

SIEMENS

SENTRON • SIVACON • ALPHA

Distribution d'énergie basse tension et technique d'installation électrique

Blocs de jonction

Extrait du catalogue
LV 10

Édition
10/2018

siemens.com/lowvoltage

Catalogues complémentaires

Distribution d'énergie basse tension et technique d'installation électrique LV 10
 SENTRON • SIVACON • ALPHA
 Appareillage de protection, connexion, mesure et surveillance, tableaux de distribution et canalisations préfabriquées
 PDF (E86060-K8280-A101-A8-7700)
 Print (E86060-K8280-A101-A6-7700)



Disjoncteurs ouverts et disjoncteurs boîtier moulé avec homologation UL LV 18
 SENTRON

Disponible seulement en anglais
 PDF (E86060-K8280-E347-A1-7600)



Appareillage industriel IC 10
 SIRIUS

Disponible seulement en anglais
 PDF (E86060-K1010-A101-A9-7600)



Communication industrielle IK PI
 SIMATIC NET

E86060-K6710-A101-B8-7700



DELTA ET D1
 Interrupteurs et prises de courant

 Disponible seulement en anglais
 PDF



SITRAIN
 Training for Industry

Internet:
www.siemens.com/sitrain



Catalogue format PDF / Interlocuteurs

Catalogue format PDF

Les versions numériques des catalogues sont disponibles sur le site Siemens Industry Online Support.

www.siemens.fr/lowvoltage/catalogues

**Interlocuteurs**

Vous trouverez votre interlocuteur personnel dans notre base de données Interlocuteurs via Internet:

www.siemens.com/automation-contact



Industry Mall / TIA ST / CA 01

Industry Mall

Plateforme d'informations et de commande sur l'Internet

www.siemens.com/industrymall

**Siemens TIA Selection Tool**

pour la sélection, la configuration et la commande de produits/appareils TIA

www.siemens.com/tst

**Produits pour l'automatisation et les entraînements**

CA 01

Catalogue interactif
 Téléchargement

www.siemens.com/ca01/download



Marques

Toutes les désignations de produits sont des marques de fabrication ou des noms de produits de Siemens AG ou d'autres entreprises dont l'utilisation par des tiers est susceptible de porter atteinte aux droits des titulaires.
 Pour plus d'informations sur l'appareillage, distribution et installation basse tension, consulter Internet :

www.siemens.com/lowvoltage

Assistance technique



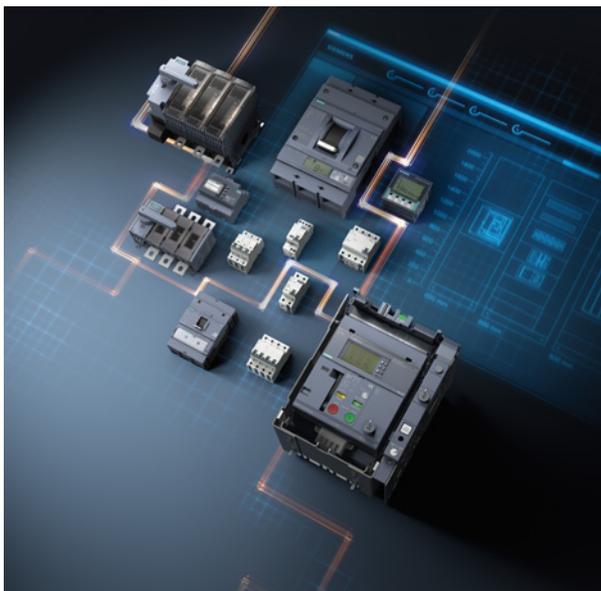
Des conseils compétents sur toutes les questions techniques avec un large éventail de prestations sur mesure associées à nos produits et systèmes.

www.siemens.com/lowvoltage/contact

Distribution d'énergie basse tension et technique d'installation électrique

Appareillage de protection, connexion, mesure et surveillance, tableaux de distribution et canalisations préfabriquées

SENTRON · SIVACON · ALPHA



Catalogue LV 10 · 10/2018

Actualisation du :
Catalogue LV 10 · 04/2018

Des données actualisées du présent catalogue
sont disponibles sur notre site Industry Mall :
www.siemens.com/industrymall

Les produits de ce catalogue figurent également
dans le catalogue interactif CA 01.
N° d'article : E86060-D4001-A510-D8-7500

Veuillez contacter directement votre agence Siemens.

© Siemens AG 2018

Les produits et systèmes présentés dans
le catalogue sont développés et fabriqués
en appliquant un système de gestion
de la qualité certifié, conforme à la norme
EN ISO 9001:2008.

Appareils de protection, connexion, mesure et surveillance	Disjoncteurs ouverts	1
	Disjoncteurs boîtier moulé	2
	Disjoncteurs modulaires	3
	Dispositifs de protection différentiels / DéTECTEURS D'ARC	4
	Systèmes de fusibles	5
	Dispositifs de protection contre les surtensions	6
	Interrupteurs-sectionneurs	7
	Inverseurs de source et commutateurs de charges	8
	Appareillage de commande	9
	Transformateurs, blocs d'alimentation et prises de courant	10
	Systèmes de jeu de barres	11
	Mesure et surveillance de l'énergie	12
	Appareillage de surveillance	13
	Blocs de jonction	14
Logiciel	15	
Tableaux de distribution et CEP	Tableaux de distribution	16
	Canalisations électriques préfabriquées	17
	Armoires système, éclairage et climatisation	18
	Tableaux divisionnaires / Tableaux de distribution d'énergie	19
	Annexe	20

Préambule

Indications pour la commande

Vue d'ensemble

Commande de versions spéciales

Pour commander des produits dans des versions différentes de celles du catalogue, compléter le N° d'article indiqué par "-Z" ; les caractéristiques spécifiques souhaitées doivent être mentionnées sous forme de références abrégées (caractères alphanumériques) ou en texte clair.

Commandes de petites quantités

Dans le cas de commandes de petites quantités dont le coût de traitement dépasse la valeur de la commande, il est recommandé d'effectuer des regroupements. Si cela n'est possible, nous sommes au regret de devoir appliquer un supplément de € 20,- pour les commandes inférieures à € 250,- afin de couvrir les frais de traitement.

Explications sur les tableaux Sélection et références de commande

Délai de livraison habituel (DL)

► Type préférentiel Les types préférentiels sont des produits livrables immédiatement, c'est-à-dire expédiés dans les 24 heures.

Prix unitaire (PU)

Le prix unitaire indique le nombre d'unités (U), de jeux (J) ou de mètres (M) auxquels s'appliquent le prix indiqué.

Unité de conditionnement (UDC)

L'unité de conditionnement indique le nombre d'éléments emballés ensemble, p. ex. en unités, jeux ou mètres.
Livraisons exclusivement par quantités unitaires indivisibles.

Groupe de prix (GP)

Chaque produit appartient à un groupe de prix.

Exemple

5TT3400

DL : Type préférentiel
GP : 1BK
Quantité de commande : 1 unité ou un multiple de 1

8US1923-5CA02

GP : 1CU
Quantité de commande : 10 unités ou un multiple de 10

8WH9000-1GA00

GP : 1BT
Quantité de commande : 50 unités ou un multiple de 50

DL	N° d'article	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC*	GP
d					
►	5TT3400		1	1 U	1BK
	8US1923-5CA02		1	10 U	1CU
	8WH9000-1GA00		100	50 U	1BT

Remarque :

Les numéros d'article et les indications relatives aux tableaux Sélection et références de commande sont purement indicatifs. Pour la commande, utilisez exclusivement les indications des tableaux Sélection et références de commande dans les chapitres des produits.

Majorations pour métaux / Codes d'exportation

Afin de prendre en compte les prix variables des matières premières (par exemple l'argent, le cuivre, l'aluminium, l'or, le dysprosium et le néodyme), les produits contenant ces matières premières font l'objet d'une majoration calculée sur la base des cotations journalières en fonction d'un facteur métal. Cette majoration est ajoutée au prix du produit dès que la cotation de base est dépassée.

Le facteur métal du produit concerné indique à partir de quelle cotation, pour quels matières premières et selon quelle méthode de calcul les majorations pour métaux seront facturées.

Explication détaillée du facteur métal, voir page "Majorations pour métaux" du présent chapitre.

Les codes d'exportation/majorations pour métaux d'un produit sont constamment actualisés et peuvent être consultés sous www.siemens.com/industry/mal.



Introduction

- 14/2 Caractéristiques générales
- 14/3 Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection
- 14/4 Sélection de commande 8WH

Blocs de jonction à bornes enfichables iPo 8WH6

- 14/9 Introduction
- 14/10 Caractéristiques générales
- 14/11 Blocs de jonction traversants 8WH6
- 14/18 Blocs de jonction traversants (pour courant fort) 8WH6
- 14/21 Blocs de jonction à deux étages 8WH6
- 14/23 Blocs de jonction à fusibles 8WH6
- 14/24 Blocs de sectionnement à couteau 8WH6
- 14/26 Blocs de sectionnement 8WH6
- 14/28 Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs 8WH6

Blocs de jonct. d'installation iPo 8WH6

- 14/32 Introduction
- 14/33 Caractéristiques générales
- 14/34 Blocs de jonction traversants 8WH
- 14/36 Blocs de jonction traversants 8WH en connectique à vis
- 14/38 Blocs de sectionnement N 8WH
- 14/40 Blocs de sectionnement N 8WH en connectique à vis
- 14/42 Blocs de jonction d'installation 8WH

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

- 14/45 Introduction
- 14/46 Caractéristiques générales
- 14/50 Blocs de jonction traversants 8WH
- 14/61 Blocs de jonction traversants hybrides 8WH
- 14/64 Blocs de jonction à fusibles 8WH
- 14/66 Blocs de sectionnement à couteau 8WH
- 14/68 Blocs de sectionnement 8WH
- 14/70 Blocs de jonction à deux étages 8WH
- 14/76 Blocs de jonction à trois étages 8WH
- 14/78 Blocs de jonction pour moteur à quatre étages 8WH
- 14/80 Blocs de jonction à diode 8WH
- 14/82 Blocs de jonction à diode à deux étages 8WH

Blocs de jonction pour connecteurs Combi 8WH5

- 14/84 Introduction
- 14/87 Blocs de jonction traversants 8WH5
- 14/89 Blocs de jonction traversants hybrides 8WH5 avec raccordement iPo
- 14/90 Connecteurs 8WH9

Blocs de jonction IDC 8WH3

- 14/93 Introduction
- 14/96 Blocs de jonction traversants 8WH
- 14/100 Blocs de jonction à deux étages 8WH
- 14/102 Blocs de sectionnement 8WH

Blocs de jonction à vis 8WH1

- 14/104 Introduction

- 14/105 Caractéristiques générales pour 8WH
- 14/106 Blocs de jonction traversants 8WH
- 14/110 Blocs de jonction à fusibles 8WH
- 14/112 Blocs de sectionnement à couteau 8WH
- 14/113 Blocs de sectionnement 8WH
- 14/114 Blocs de jonction à deux étages 8WH
- 14/117 Blocs de jonction à deux étages 8WH avec fonction de sectionnement/ couteaux
- 14/119 Blocs de jonction pour transformateurs de courant 8WH
- 14/122 Blocs de jonction à diode 8WH
- 14/123 Blocs jonct. à diode à deux étages 8WH
- 14/126 Blocs de jonction pour courant fort 8WH
- 14/130 Bornes de raccordement de blindage 8WH

Accessoires pour blocs de jonction 8WH

- 14/135 Accessoires pour système de marquage
- 14/136 Système de marquage standard
- 14/141 Accessoires de montage

Blocs de jonction à vis 8WA1

- 14/144 Introduction
- 14/145 Caractéristiques générales pour 8WA
- 14/151 Blocs de jonction traversants 8WA
- 14/157 Blocs de jonction de sectionnement N et de dérivation 8WA
- 14/159 Blocs jonct. Insta ou à trois étages 8WA
- 14/161 Blocs de jonction à deux étages 8WA
- 14/163 Blocs de jonction à deux étages 8WA avec composants électroniques
- 14/165 Blocs de jonction à diode et blocs de sectionnement 8WA
- 14/166 Blocs de jonction 8WA pour composants
- 14/167 Blocs de jonction à fusibles 8WA
- 14/168 Blocs de jonction traversants 8WA avec raccordement par soudage et enfichage
- 14/169 Blocs de jonction pour transformateurs de courant 8WA

Blocs de jonction à ressorts 8WA2

- 14/172 Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs 8WA

Accessoires pour blocs de jonction 8WA

- 14/175 Accessoires pour système de marquage
- 14/176 Système de marquage standard
- 14/178 Accessoires de montage

Informations techniques produits complémentaires :

Siemens Industry Online Support :
www.siemens.com/lowvoltage/product-support

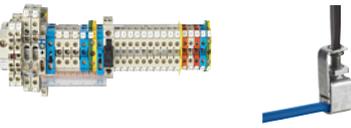
- Type de contribution :
 - Archives de logiciels
 - Caractéristique
 - Caractéristiques techniques
 - Certificat
 - Exemple d'application
 - FAQ
 - Informations sur le produit
 - Manuel
 - Télécharger

Blocs de jonction

Introduction

Caractéristiques générales

Vue d'ensemble

	Connectique	Page	Caractéristiques particulières
Blocs de jonction 8WH			
	Blocs de jonction à bornes enfichables iPo 8WH6 (iPo : en technologie Push-out)	14/9	La connectique iPo combine les avantages de la connectique à ressort et de la technique enfichable – le conducteur rigide ou souple peut être raccordé sans outillage supplémentaire. Le montage est rapide et ne nécessite qu'un effort d'enfichage minime, mais garantit néanmoins une sécurité de contact élevée.
	Blocs de jonction d'installation iPo 8WH6	14/32	La connectique iPo combine les avantages de la connectique à ressort et de la technique enfichable – le conducteur rigide ou souple peut être raccordé sans outillage supplémentaire. Le montage est rapide et ne nécessite qu'un effort d'enfichage minime, mais garantit néanmoins une sécurité de contact élevée. Pour le démontage, il suffit d'enfoncer le bouton de déverrouillage.
	Blocs de jonction à ressorts 8WH2	14/45	Dans le cas de la connectique à ressort, le ressort de tension applique toujours une pression constante sur le conducteur, assurant ainsi une excellente sécurité de contact – même dans le cas d'applications sensibles aux vibrations. Pour le démontage, il suffit d'enfoncer le bouton de déverrouillage.
	Blocs de jonction pour connecteurs Combi 8WH5	14/84	Le bloc de jonction pour connecteur Combi s'utilise lorsqu'une disponibilité élevée en cas de défaut est requise. Le système de contact résiste même à des vibrations extrêmes et assure une protection contre les contacts directs, tant dans le bloc de jonction que dans le connecteur.
	Blocs de jonction IDC 8WH3	14/93	Grâce aux blocs de jonction IDC, il n'est pas nécessaire de dénuder le câble. Cela permet d'établir un contact sûr entre le conducteur et le conducteur de liaison du bloc de jonction.
	Blocs de jonction à vis 8WH1	14/104	La borne à vis convainc par sa compacité et sa maniabilité optimale. La déformabilité élastique du corps du bloc de jonction évite le fluage du conducteur serré. Des applications jusqu'à 1000 V CC sont possibles.
	Accessoires pour 8WH	14/135	Les accessoires correspondants complètent l'éventail des produits 8WH par des composants supplémentaires nécessaires pour l'installation.
Blocs de jonction 8WA			
	Blocs de jonction à vis 8WA1	14/144	La classique borne à vis est à double isolation et fermée des deux côtés. Ces blocs de jonction sont particulièrement stables et résistants du point de vue mécanique et thermique.
	Blocs de jonction à ressorts 8WA2 • Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs 8WA2	14/172	Raccordement plus rapide et plus économique de capteurs de signaux.
	Accessoires pour 8WA	14/175	Les accessoires correspondants complètent l'éventail des blocs de jonction 8WA par des composants supplémentaires nécessaires pour l'installation.

Tenue aux courants de courte durée assignés

Nos blocs de jonction sont en mesure de résister pendant une seconde à un courant assigné de courte durée correspondant

à une densité de courant de 120 A/mm² rapportée à la section assignée.

Vue d'ensemble

Type de rail support							Extrait de CEI 60947-7-2/EN60947-7-2/ VDE 0611 partie 3		
Largeur	Hauteur	Épaisseur	Type de perforation	Matériau	Surface	Profilé de rail	Tenue aux courts-circuits (conducteur cuivre) mm ² 1)	Courant de courte durée 1 s	Courant nominal thermique max. admissible pour fonctions PEN
mm	mm	mm						kA	A
35	7,5	1,5	non perforé	Acier	chromaté	Rail DIN, selon EN 60 715 – 35 x 7,5	16	1,92	1)
35	7,5	1,5	perforé	Acier	chromaté	Rail DIN, selon EN 60 715 – 35 x 7,5	16	1,92	2)
35	7,5	1,5	non perforé	Acier	galvanisé	Rail DIN, selon EN 60 715 – 35 x 7,5	16	1,92	2)
35	7,5	1,5	perforé	Acier	galvanisé	Rail DIN, selon EN 60 715 – 35 x 7,5	16	1,92	2)
35	7,5	1,5	non perforé	Acier inoxydable V2A	chromaté	Rail DIN, selon EN 60 715 – 35 x 7,5	16	1,92	2)
35	7,5	1,5	non perforé	Cuivre	chromaté	Rail DIN, selon EN 60 715 – 35 x 7,5	50	6,0	150
35	7,5	1,5	non perforé	Aluminium	chromaté	Rail DIN, selon EN 60 715 – 35 x 7,5	35	4,2	125
35	15	2,3	non perforé	Acier	chromaté	Rail DIN, selon EN 60 715 – 35 x 15	50	6,0	2)
35	15	1,5	non perforé	Acier	chromaté	Rail DIN, analogue à EN 60 715 – 35 x 15	35	4,2	2)
35	15	1,5	perforé	Acier	chromaté	Rail DIN, analogue à EN 60 715 – 35 x 15	35	4,2	2)
35	15	1,5	non perforé	Acier	galvanisé	Rail DIN, analogue à EN 60 715 – 35 x 15	35	4,2	2)
35	15	1,5	perforé	Acier	galvanisé	Rail DIN, analogue à EN 60 715 – 35 x 15	35	4,2	2)
35	15	1,5	non perforé	Cuivre	chromaté	Rail DIN, analogue à EN 60 715 – 35 x 15	95	11,4	232
35	15	1,5	non perforé	Aluminium	chromaté	Rail DIN, analogue à EN 60 715 – 35 x 15	70	8,4	192

1) Sections du conducteur, calculées selon CEI 60439-1 / EN 60 439-1 / EN 60439-1 / VDE 0660 Partie 500.

2) Des jeux de barres de conducteur de protection en acier ne sont pas autorisés pour la fonction PEN.

Blocs de jonction

Introduction

Sélection de commande 8WH

Type de bornes	Mode de raccordement	Type	Nombre de connexions	Version	N° d'article: Positions 1...7	N° d'article: Positions 8...12
Bloc de jonction d'installation	iPo	Standard	2	L	8WH6001-	
			4	L/L	8WH6001-	
			4	L/N	8WH6001-	
			5	PE/L/L	8WH6001-	
			5	PE/L/N	8WH6001-	
			5	PE/L/NT	8WH6001-	
			5	Sectionnement par couteau PE/L/N	8WH6001-	
			5	Sectionnement par couteau PE/L/L	8WH6001-	
			5	Bloc jonct. trav. PE/L/L P. bloc sect.	8WH6001-	
			5	Séparation PE/L/L	8WH6001-	
	Bornes à ressort	deux étages	4	L/PE	8WH2020-	
			4	N/PE	8WH2020-	
			4	N/L	8WH2020-	
		trois étages	6	PE/L/N	8WH2030-	
			6	PE/L/L	8WH2030-	

14

N° d'article, p. ex.

8WH6001-

4FF00

Blocs de jonction Insta : Montage enfichable
5 bornes de raccordement · 2,5 mm² · multifonction

Le tableau ci-dessus donne un aperçu de la structure des numéros d'articles des blocs de jonction d'installation iPo avec un exemple de commande.

Ce tableau ne présente toutefois pas l'ensemble de la palette des blocs de jonction d'installation 8WH.

	1,5 mm ²			2,5 mm ²				4 mm ²		
	Bloc de jonction traversant, gris	Bloc de jonction traversant, bleu	Borne PE, vert/jaune	Bloc de jonction traversant, gris	Bloc de jonction traversant, bleu	Borne PE	Bornes multifonction	Bloc de jonction traversant, gris	Bloc de jonction traversant, bleu	Borne PE, vert/jaune
							4QF00			
							4DF00			
							4CF00			
							4HF00			
							4EF00			
							4FF00			
							4GF00			
							4NF00			
							4PF00			
							4MF00			
							4AF00			
							4BF00			
							4CF00			
							4EF00			
							4HF00			

I201_18327a

Blocs de jonction

Introduction

Sélection de commande 8WH

Mode de raccordement	Borne	Type	Nombre de connexions	N° d'article: Positions 1...7	N° d'article: Positions 8...12	1,5 mm ²				2,5 mm ²							
						Bloc de jonction traversant, gris	Bloc de jonction traversant, couleur	Bloc de jonction traversant, bleu	Borne PE, vert/jaune	Bloc de jonction traversant, gris	Bloc de jonction traversant, couleur	Bloc de jonction traversant, bleu	Bloc de mesure sectionnable, bleu		Bloc de sectionnement, gris	Borne de mesure sectionnable, gris	Borne PE, vert/jaune
Bornes à vis	Standard		2	8WH1000-						0AF00		0AF01				0CF07	
		2 étages	4	8WH1020-						0AF00		0AF01					0CF07
		2 étages	4	8WH1025-						0AF00							
Bornes à ressort	Standard		2	8WH2000-	0AE00	0AE0 ¹⁾	0AE01	0CE07	0AF00	0AF0 ¹⁾	0AF01		6AF00	6CF00		0CF07	
			3	8WH2003-	0AE00		0AE01	0CE07	0AF00		0AF01		6AF00	6CF00		0CF07	
			4	8WH2004-	0AE00		0AE01	0CE07	0AF00		0AF01	6CF01	6AF00	6CF00		0CF07	
		2 étages	4	8WH2020-	0AE00		0AE01	0CE07	0AF00		0AF01					0CF07	
			6	8WH2023-					0AF00		0AF01					0CF07	
		2 étages unipol.	6	8WH2022-					0AF00								
			4	8WH2025-	0AE00				0AF00		0AF01						
		3 étages	6	8WH2030-					0AF00		0AF01						
		3 étages	6	8WH2035-					0AF00							0CF07	
		4 étages	8	8WH2040-					4LF00								
	Compact		2	8WH2500-					0AF00		0AF01		6AF00	6CF00		0CF07	
			3	8WH2503-					0AF00		0AF01					0CF07	
			4	8WH2504-					0AF00		0AF01					0CF07	
		2 étages	4	8WH2520-					0AF00		0AF01					0CF07	
iPo	Standard		2	8WH6000-						0AF00		0AF01				0CF07	
			3	8WH6003-						0AF00		0AF01				0CF07	
			4	8WH6004-						0AF00		0AF01				0CF07	
		2 étages	4	8WH6020-						0AF00		0AF01				0CF07	
Connecteur Combi	Standard		2	8WH5000-						0AF00		0AF01				0CF07	
			4	8WH5004-						0AF00		0AF01				0CF07	
Connexion auto-dénudante (IDC)	Standard		2	8WH3000-	0AE00		0AE01	0CE07	0AF00		0AF01					0CF07	
			3	8WH3003-	0AE00		0AE01	0CE07	0AF00		0AF01					0CF07	
			4	8WH3004-	0AE00		0AE01	0CE07									
		2 étages	4	8WH3020-	0AE00		0AE01	0CE07									

N° d'article, par ex.

8WH2500-

0AF00

Borne standard: Bornes à ressort · type compact ·
2 bornes · 2,5 mm² · Bloc de jonction traversant, gris

Le tableau ci-dessus donne un aperçu de la structure des numéros d'articles avec un exemple de commande.

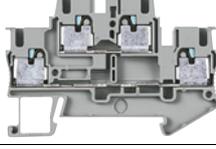
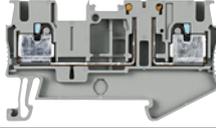
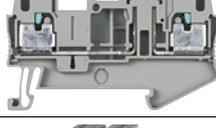
Ce tableau ne présente toutefois pas l'ensemble de la palette des produits 8WH.

Blocs de jonction

Notes

14

Vue d'ensemble

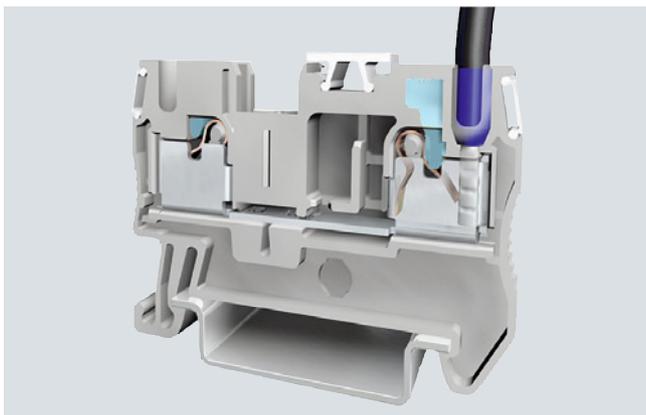
	Appareils	Page	Fonction
	Blocs de jonction traversants	14/11	Raccordement de conducteurs entrants et sortants
	Blocs de jonction traversants (pour courant fort)	14/18	Raccordement de conducteurs entrants et sortants de fortes sections 50 ... 150 mm ²
	Blocs de jonction à deux étages	14/21	Blocs de jonction de forme compacte, dans lesquels il est possible de monter deux conducteurs de jonction
	Blocs de jonction à fusibles	14/23	Blocs de jonction permettant de protéger p. ex. des circuits de commande
	Blocs de sectionnement à couteau	14/24	Séparation du circuit électrique, p. ex. à des fins de test
	Blocs de sectionnement	14/26	Séparation du circuit électrique, p. ex. à des fins de test
	Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs 8WH6	14/28	Raccordement plus rapide et plus économique de capteurs de signaux à l'automate

Blocs de jonction

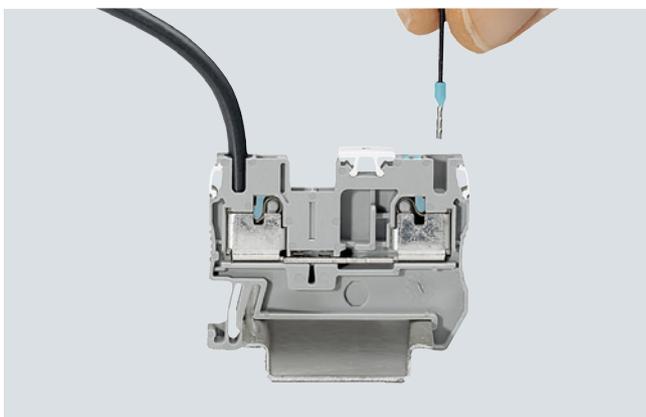
Blocs de jonction à bornes enfilables iPo 8WH6

Caractéristiques générales

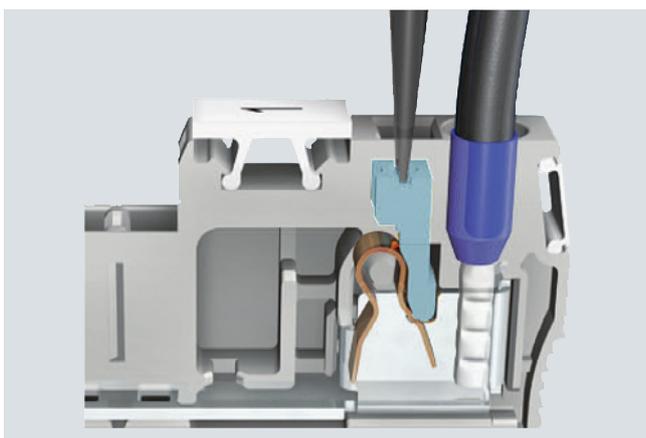
Vue d'ensemble



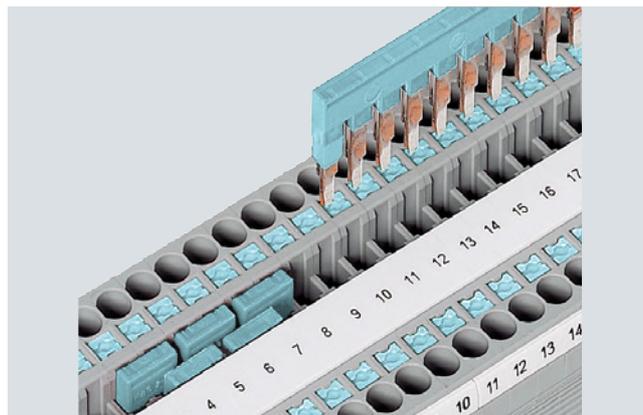
Connectique iPo : cette gamme qui se distingue par le raccordement direct et aisé des conducteurs utilise de manière cohérente les avantages du système 8WH.



Enfichage ultrasimple : La diminution jusqu'à 50 % de l'effort d'enfichage qu'offre la connectique iPo facilite un enfichage direct de conducteurs souples ou rigides avec embouts à partir de 0,34 mm².



Fonction de pousser : L'ouverture du ressort, pour détacher ou raccorder des conducteurs de faibles sections à partir de 0,14 mm², s'effectue au moyen du poussoir d'actionnement. Il est possible d'utiliser n'importe quel outil.



Pontage facile : grâce au double logement pour cavaliers, il est possible de relier un nombre indéfini de blocs au moyen de cavaliers à 2 pôles. Les cavaliers de 2 à 50 pôles permettent de ponter jusqu'à 50 blocs de jonction en une seule fois.

Vue d'ensemble

Les blocs de jonction traversants 8WH6 conviennent notamment pour le câblage direct sans outil de conducteurs avec embout ou de conducteurs rigides. Enfichage facile de conducteurs souples avec embout à partir de 0,34 mm². Le poussoir d'actionnement permet – avec n'importe quel tournevis – d'ouvrir le point de raccordement pour mettre en place ou pour retirer des conducteurs de faible section. La forme compacte et le raccordement en face autorisent un câblage dans un espace exigü. Le double logement pour cavaliers permet de gagner du temps pour réaliser une répartition des potentiels et une alimentation personnalisées, p. ex. au moyen d'un bloc de jonction à vis.

Pour chaque bloc de jonction, une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

Caractéristiques techniques

	8WH6000-0AF00 8WH6000-0AF01 2,5 mm²	8WH6003-0AF00 8WH6003-0AF01 2,5 mm²	8WH6004-0AF00 8WH6004-0AF01 2,5 mm²
Cotes			
• Largeur / Longueur / Hauteur (TH 35/7,5) en mm	5,2 / 48,5 / 36,5	5,2 / 60,5 / 36,5	5,2 / 72 / 36,5
Caractéristiques techniques max.			
• I_{max} en A	30	30 ¹⁾	
• U_{max} en V	800		
• Ø max. en mm ²	0,14 ... 4		
• AWG	26 ... 12		
Caractéristiques assignées selon CEI 60947-7-1			
• Tension assignée en V (CEI / UL/CSA)	800 / 600		800 / --
• Courant nominal en A / Section du conducteur en mm ²			
- CEI	24 / 2,5	24 ¹⁾ / 2,5	
- UL/CSA	20 / --		--
• Section assignée du conducteur en mm ²	2,5		
• Section du conducteur AWG (CEI / UL/CSA)	26 ... 12 / 24 ... 12		26 ... 12 / --
Capacité de raccordement			
• 1 conducteur			
- rigide en mm ²	0,14 ... 4		
- souple en mm ²	0,14 ... 2,5		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,14 ... 2,5		
• Sections de raccordement directement raccordables			
- rigide en mm ²	0,34 ... 4		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,34 ... 2,5		
Caractéristiques générales			
• Longueur de dénudage en mm	10		
• Matériau isolant	PA		
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0		

¹⁾ La somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max.

Blocs de jonction

Blocs de jonction à bornes enfichables iPo 8WH6

Blocs de jonction traversants 8WH6

	8WH6000-OCF07 2,5 mm ²	8WH6003-OCF07 2,5 mm ²	8WH6004-OCF07 2,5 mm ²
Cotes			
• Largeur / Longueur / Hauteur (TH 35/7,5) en mm	5,2 / 48,5 / 36,5	5,2 / 60,5 / 36,5	5,2 / 72 / 36,5
Caractéristiques techniques max.			
• Ø max. en mm ²	0,14 ... 4		
• AWG	26 ... 12		
Caractéristiques assignées selon CEI 60947-7-1			
• Section assignée du conducteur en mm ²	2,5		
• Section du conducteur AWG (CEI / UL/CSA)	26 ... 12 / 24 ... 12		26 ... 12 / --
Capacité de raccordement			
• 1 conducteur			
- rigide en mm ²	0,14 ... 4		
- souple en mm ²	0,14 ... 2,5		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,14 ... 2,5		
• Sections de raccordement directement raccordables			
- rigide en mm ²	0,34 ... 4		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,34 ... 2,5		
Caractéristiques générales			
• Longueur de dénudage en mm	10		
• Matériau isolant	PA		
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0		

	8WH6000-OAG00 8WH6000-OAG01 4 mm ²	8WH6003-OAG00 8WH6003-OAG01 4 mm ²	8WH6004-OAG00 8WH6004-OAG01 4 mm ²
Cotes			
• Largeur / Longueur / Hauteur en mm	6,2 / 56 / 36,5	6,2 / 66,5 / 36,5	6,2 / 77 / 36,5
Caractéristiques techniques max.			
• I _{max} en A	38	38 ¹⁾	38 ¹⁾
• U _{max} en V	800	800	800
• Ø max. en mm ²	0,2 ... 6	0,2 ... 6	0,2 ... 6
• AWG	24 ... 10	24 ... 10	24 ... 10
Caractéristiques assignées selon CEI 60947-7-1			
• Tension assignée en V (CEI / UL/CSA)	800 / 600	800 / 600	800 / 600
• Courant nominal en A / Section du conducteur en mm ²			
- CEI	32 / 4	32 ¹⁾ / 4	32 ¹⁾ / 4
- UL/CSA	30 / --	30 / --	30 / --
• Section assignée du conducteur en mm ²	4	4	4
• Section du conducteur AWG (CEI / UL/CSA)	24 ... 10 / 24 ... 10	24 ... 10 / 24 ... 10	24 ... 10 / 24 ... 10
Capacité de raccordement			
• 1 conducteur			
- rigide en mm ²	0,2 ... 6	0,2 ... 6	0,2 ... 6
- souple en mm ²	0,2 ... 4	0,2 ... 4	0,2 ... 4
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4	0,25 ... 4	0,25 ... 4
• Sections de raccordement directement raccordables			
- rigide en mm ²	0,5 ... 6	0,2 ... 6	0,5 ... 6
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
Caractéristiques générales			
• Longueur de dénudage en mm	12	12	12
• Matériau isolant	PA	PA	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	V0	V0

1) La somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max.

	8WH6000-OCG07 4 mm ²	8WH6003-OCG07 4 mm ²	8WH6004-OCG07 4 mm ²
Cotes			
• Largeur / Longueur / Hauteur (TH 35/7,5) en mm	6,2 / 56 / 36,5	6,2 / 66,5 / 36,5	6,2 / 77 / 36,5
Caractéristiques techniques max.			
• Ø max. en mm ²	0,2 ... 6	0,2 ... 6	0,2 ... 6
• AWG	24 ... 10	24 ... 10	24 ... 10
Caractéristiques assignées selon CEI 60947-7-1			
• Section assignée du conducteur en mm ²	4	4	4
• Section du conducteur AWG (CEI / UL/CSA)	24 ... 10 / 24 ... 10	24 ... 10 / 24 ... 10	24 ... 10 / 24 ... 10
Capacité de raccordement			
• 1 conducteur			
- rigide en mm ²	0,2 ... 6	0,2 ... 6	0,2 ... 6
- souple en mm ²	0,2 ... 4	0,2 ... 6	0,2 ... 6
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4	0,2 ... 4	0,2 ... 4
• Sections de raccordement directement raccordables			
- rigide en mm ²	0,5 ... 6		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 4		
Caractéristiques générales			
• Longueur de dénudage en mm	12	12	12
• Matériau isolant	PA	PA	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	V0	V0

Blocs de jonction

Blocs de jonction à bornes enfilables iPo 8WH6

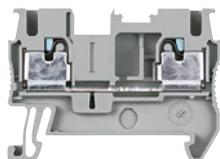
Blocs de jonction traversants 8WH6

	8WH6000-0AH00 8WH6000-0AH01 6 mm²	8WH6000-0CHO 6 mm²	8WH6000-0AJ00 8WH6000-0AJ01 10 mm²	8WH6000-0CJ07 10 mm²
Cotes				
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	8,2 / 57,7 / 2,2	8,2 / 57,7 / 2,2	8,2 / 57,7 / 2,2	8,2 / 57,7 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	43,5 / 51	43,5 / 51	43,5 / 51	43,5 / 51
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE				
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	51 / 10	--	65 / 16	--
• Tension assignée en V	1000	--	1000	--
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV /	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3
• Degré de pollution				
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I	III / I	III / I	III / I
Capacité de raccordement				
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 6	0,5 ... 6	0,5 ... 10	0,5 ... 10
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,5 ... 6	0,5 ... 6	0,5 ... 10	0,5 ... 10
• rigide en mm ²	0,5 ... 10	0,5 ... 10	0,5 ... 16	0,5 ... 16
• souple en mm ²	0,5 ... 6	0,5 ... 6	0,5 ... 10	0,5 ... 10
Longueur de dénudage en mm	12	12	18	18
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A5	A5	A6	A6
Type de matériau isolant	PA	PA	PA	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	V0	V0	V0
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)				
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs				
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 40 / 20 ... 8	-- / -- / 20 ... 8	600 / 60 / 20 ... 6	-- / -- / 20 ... 6
- CSA : en V / A / AWG	--	--	--	--
	8WH6000-0AK00 8WH6000-0AK01 16 mm²	8WH6000-0CK07 16 mm²	8WH6000-0AM00 8WH6000-0AM01 35 mm²	8WH6000-0CM07 35 mm²
Cotes				
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	12,2 / 75,4 / 2,2	12,2 / 75,4 / 2,2	16 / 91,6 / 2,2	16 / 91,6 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	52,6 / 60,1	52,6 / 60,1	-- / 62,3	-- / 62,3
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE				
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	90 / 25	--	125 / 35	--
• Tension assignée en V	1000	--	1000	--
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV /	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3
• Degré de pollution				
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III	III	III	III
Capacité de raccordement				
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 16	0,5 ... 16	6 ... 35	6 ... 35
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,5 ... 16	0,5 ... 16	6 ... 35	6 ... 35
• rigide en mm ² / AWG	0,5 ... 25 / 20 ... 4	0,5 ... 25 / 20 ... 4	6 ... 35 / 10 ... 2	6 ... 35 / 10 ... 2
• souple en mm ² / AWG	0,5 ... 16 / 20 ... 6	0,5 ... 16 / 20 ... 6	6 ... 35 / 10 ... 2	6 ... 35 / 10 ... 2
Longueur de dénudage en mm	18	18	25	25
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A7	A7	--	--
Type de matériau isolant	PA	PA	PA	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	V0	V0	V0
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)				
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs				
- UL/CUL : en V / A / AWG	--	--	--	--
- CSA : en V / A / AWG	--	--	--	--

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					

Taille de borne 2,5 mm²



8WH6000-0AF00

Bloc de jonction traversant, taille de borne 2,5 mm²

- C_{us}
- Largeur 5,2 mm
- I_{max} = 30 A
- U_{max} = 800 V
- AWG 26 ... 12
- Capacité de raccordement un conducteur
 - rigide 0,14 ... 4 mm²
 - souple 0,14 ... 2,5 mm²

Variantes

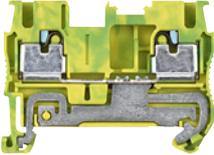
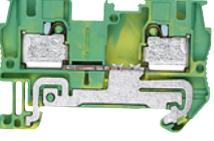
- deux points de raccordement
 - gris
 - bleu
- trois points de raccordement
 - gris
 - bleu
- quatre points de raccordement
 - gris
 - bleu

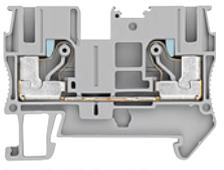
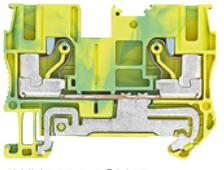
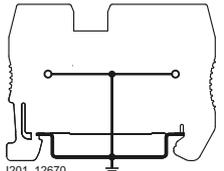
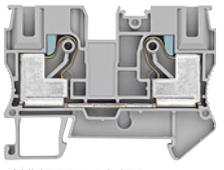
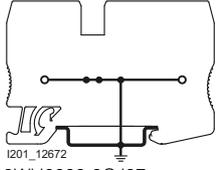
8WH6000-0AF00	1	50 U	1BT
8WH6000-0AF01	1	50 U	1BT
8WH6003-0AF00	1	50 U	1BT
8WH6003-0AF01	1	50 U	1BT
8WH6004-0AF00	1	50 U	1BT
8WH6004-0AF01	1	50 U	1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à bornes enfilables iPo 8WH6

Blocs de jonction traversants 8WH6

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
 8WH6000-0CF07		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} • Largeur 5,2 mm • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 2,5 mm² • Vert-jaune 				
Variantes <ul style="list-style-type: none"> • deux points de raccordement • trois points de raccordement • quatre points de raccordement 		8WH6000-0CF07 8WH6003-0CF07 8WH6004-0CF07		1 1 1	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT
Taille de borne 4 mm²						
 8WH6000-0AG00  8WH6003-0AG00  8WH6003-0AG01  8WH6004-0AG00  8WH6004-0AG01		Bloc de jonction traversant, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} • Largeur 6,2 mm • $I_{max} = 38 A$ • $U_{max} = 800 V$ • AWG 24 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 6 mm² - souple 0,2 ... 4 mm² 				
Variantes <ul style="list-style-type: none"> • deux points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - gris - bleu • trois points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - gris - bleu • quatre points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - gris - bleu 		8WH6000-0AG00 8WH6000-0AG01 8WH6003-0AG00 8WH6003-0AG01 8WH6004-0AG00 8WH6004-0AG01		1 1 1 1 1 1	50 U 50 U 50 U 50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT
 8WH6000-0CG07  8WH6003-0CG07  8WH6004-0CG07		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} • Largeur 6,2 mm • AWG 24 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 6 mm² - souple 0,2 ... 4 mm² • Vert-jaune 				
Variantes <ul style="list-style-type: none"> • deux points de raccordement • trois points de raccordement • quatre points de raccordement 		8WH6000-0CG07 8WH6003-0CG07 8WH6004-0CG07		1 1 1	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP	
d							
Taille de borne 6 mm²							
 8WH6000-0AH00		Bloc de jonction traversant, taille de borne 6 mm², deux points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 8,2 mm • C_{AUS} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 10 mm² - souple 0,5 ... 6 mm² - AWG 20 ... 8 - $I = 41 \text{ A}$ - $U = 1000 \text{ V}$ 					
 8WH6000-0AH01		Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 				8WH6000-0AH00 8WH6000-0AH01	1 50 U 1BT 1 50 U 1BT
 8WH6000-0CH07		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 6 mm², deux points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 8,2 mm • C_{AUS} • CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 10 mm² - souple 0,5 ... 6 mm² - AWG 20 ... 8 • Vert-jaune 				8WH6000-0CH07	1 50 U 1BT
 <small>I201_12670</small> 8WH6000-0CH07							
Taille de borne 10 mm²							
 8WH6000-0AJ00		Bloc de jonction traversant, taille de borne 10 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 10,2 mm • C_{AUS} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 16 mm² - souple 0,5 ... 6 mm² - AWG 20 ... 6 - $I = 57 \text{ A}$ - $U = 1000 \text{ V}$ 					
 8WH6000-0AJ01		Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 				8WH6000-0AJ00 8WH6000-0AJ01	1 50 U 1BT 1 50 U 1BT
 8WH6000-0CJ07		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 10 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 10,2 mm • C_{AUS} • CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 10 mm² - souple 0,5 ... 10 mm² - AWG 20 ... 6 • Vert-jaune 				8WH6000-0CJ07	1 50 U 1BT
 <small>I201_12672</small> 8WH6000-0CJ07							

Blocs de jonction

Blocs de jonction à bornes enfilables iPo 8WH6

Blocs de jonction traversants 8WH6

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 16 mm²						
 8WH6000-0AK00	Bloc de jonction traversant, taille de borne 16 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 12,2 mm • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 25 mm² - souple 0,5 ... 16 mm² - AWG 20 ... 4 - I = 90 A - U = 1000 V 					
 8WH6000-0AK01	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 		8WH6000-0AK00 8WH6000-0AK01	1 1	50 U 50 U	1BT 1BT
 8WH6000-0CK07	Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 16 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 12,2 mm • CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 25 mm² - souple 0,5 ... 16 mm² - AWG 20 ... 4 • Vert-jaune 		8WH6000-0CK07	1	50 U	1BT
Taille de borne 35 mm²						
 8WH6000-0AM00	Bloc de jonction traversant, taille de borne 35 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 16 mm • Fermé des deux côtés • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 6... 35 mm² - souple 6 ... 35 mm² - AWG 10 ... 2 - I = 125 A - U = 1000 V 					
 8WH6000-0AM01	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 		8WH6000-0AM00 8WH6000-0AM01	1 1	10 U 10 U	1BT 1BT
 8WH6000-0CM07	Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 35 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 16 mm • Fermé des deux côtés • CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 6... 35 mm² - souple 6 ... 35 mm² - AWG 10 ... 2 		8WH6000-0CM07	1	10 U	1BT

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Accessoires						
		Couvercle, pour taille de borne 2,5 mm², largeur 2,2 mm				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> pour deux points de raccordement pour trois points de raccordement pour quatre points de raccordement 				
		Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH voir page 14/135				
		Couvercle, pour taille de borne 4 mm², largeur 2,2 mm				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> pour deux points de raccordement pour trois points de raccordement pour quatre points de raccordement 				
8WH9003-1GA00						
		Couvercle, pour blocs de jonction traversants, largeur 2,2 mm				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> pour deux points de raccordement 6 mm² pour deux points de raccordement 10 mm² 				
8WH9004-3SA00						
8WH9005-1SA00						
		Couvercle, pour taille de borne 16 mm², largeur 2,2 mm				
		<ul style="list-style-type: none"> pour obturer le côté ouvert du bloc de jonction longueur 75,4 mm 				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> Gris 				
8WH9006-1SA00						
		Plaque de séparation, pour taille de borne 2,5 ... 4 mm², largeur 2,0 mm				
		<ul style="list-style-type: none"> pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction Gris 				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> pour deux points de raccordement pour trois points de raccordement pour quatre points de raccordement 				
8WH9070-0AA00						
		Segment de couvercle, pour taille de borne 2,5 mm²				
		pour le recouvrement de blocs de jonction multiconducteurs en cas de mise en rangée de blocs de jonction pour deux conducteurs				
8WH9000-0GA00						

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir [page 14/135](#)

Blocs de jonction

Blocs de jonction à bornes enfilables iPo 8WH6

Blocs de jonction traversants (pour courant fort) 8WH6

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction traversants pour applications à courant fort 8WH6 sont particulièrement adaptés au câblage direct de conducteurs. Il existe 2 possibilités de câblage. Il suffit d'un tournevis standard et d'un simple mouvement de levier pour raccorder de façon simple et rapide des conducteurs de forte section.

Une autre solution consiste à enficher directement le conducteur, même lorsque le levier est fermé.

La répartition des potentiels est possible avec les inserts de pontage isolés. Ils se montent aisément sans outils et s'encliquètent dans l'espace de serrage. Grâce à leur forme spéciale, ils restent bien identifiables, même après le raccordement des conducteurs.

En option, il est possible de monter une borne de dérivation encliquetable.

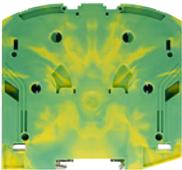
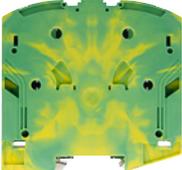
Caractéristiques techniques

	8WH6000-0AN00 8WH6000-0AN01 50 mm ²	8WH6000-0CN07 50 mm ²	8WH6000-0AQ00 8WH6000-0AQ01 95 mm ²	8WH6000-0CQ07 95 mm ²
Cotes				
• Largeur / Longueur	20 / 101	20 / 101	25 / 105,5	25 / 105,5
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	-- / 105	-- / 105	-- / 108,7	-- / 108,7
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE				
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	150 / 70	--	232 / 95	--
• Tension assignée en V	1000 CA / 1500 CC	--	1000 CA / 1500 CC	--
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 / 3	8 / 3	8 / 3	8 / 3
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III	III	III	III
Capacité de raccordement				
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	10 ... 50	10 ... 50	25 ... 95	25 ... 95
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	10 ... 50	10 ... 50	25 ... 95	25 ... 95
• rigide en mm ² / AWG	10 ... 70 / 8 ... 2/0	10 ... 70 / 8 ... 2/0	25 ... 95 / 4 ... 3/0	25 ... 95 / 4 ... 3/0
• souple en mm ² / AWG	10 ... 70 / 8 ... 2/0	10 ... 70 / 8 ... 2/0	25 ... 95 / 4 ... 3/0	25 ... 95 / 4 ... 3/0
Longueur de dénudage en mm	30	30	40	40
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A7	A7	--	--
Type de matériau isolant	PA	PA	PA	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	V0	V0	V0

8WH6000-0AS00, 8WH6000-0AS01, 150 mm²

Cotes	
• Largeur / Longueur	31/116,4
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	-- / 116,5
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE	
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	309/ 150
• Tension assignée en V	1000 CA / 1500 CC
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 / 3
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III
Capacité de raccordement	
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	95 ... 150
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	95 ... 150
• rigide en mm ² / AWG	95 ... 150 / 1/0 ... 300 kcmil
• souple en mm ² / AWG	95 ... 150 / 1/0 ... 300 kcmil
Longueur de dénudage en mm	40
Calibre tampon (CEI 60947-1)	B14
Type de matériau isolant	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

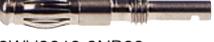
Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 50 mm²						
 8WH6000-0AN00		Bloc de jonction traversant, taille de borne 50 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 20 mm • Fermé des deux côtés • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 10... 70 mm² - souple 10 ... 50 mm² - AWG 8 ... 2/0 - I = 150 A - U = 1000 V CA, U = 1500 V CC 				
 8WH6000-0AN01		Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 				
			8WH6000-0AN00 8WH6000-0AN01	1 1	10 U 10 U	1BT 1BT
 8WH6000-0CN07		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 50 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 20 mm • Fermé des deux côtés • CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 7... 70 mm² - souple 10 ... 50 mm² - AWG 8 ... 2/0 				
			8WH6000-0CN07	1	10 U	1BT
Taille de borne 95 mm²						
 8WH6000-0AQ00		Bloc de jonction traversant, taille de borne 95 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 20 mm • Fermé des deux côtés • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 25... 95 mm² - souple 25 ... 95 mm² - AWG 4 ... 3/0 - I = 232 A - U = 1000 V CA, U = 1500 V CC 				
 8WH6000-0AQ01		Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 				
			8WH6000-0AQ00 8WH6000-0AQ01	1 1	10 U 10 U	1BT 1BT
 8WH6000-0CQ07		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 95 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 20 mm • Fermé des deux côtés • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 25... 95 mm² - souple 25 ... 95 mm² - AWG 4 ... 3/0 				
			8WH6000-0CQ07	1	10 U	1BT

Blocs de jonction

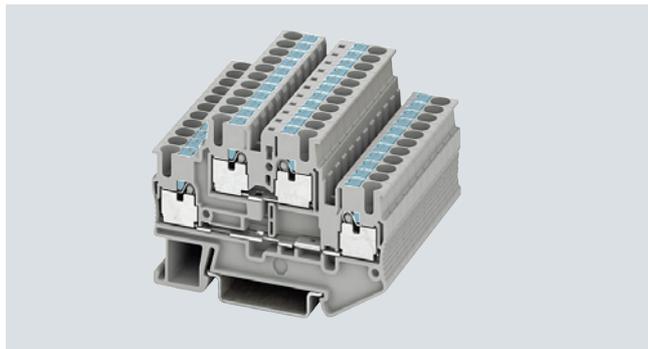
Blocs de jonction à bornes enfilables iPo 8WH6

Blocs de jonction traversants (pour courant fort) 8WH6

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 150 mm²						
		Bloc de jonction traversant, taille de borne 150 mm²				
8WH6000-0AS00		<ul style="list-style-type: none"> • Largeur 31 mm • Fermé des deux côtés • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 95 ... 150 mm² - souple 95 ... 150 mm² - AWG 1/0 ... 300 kcmil - I = 309 A - U = 1000 V CA, U = 1500 V CC 				
		Variantes				
8WH6000-0AS01		<ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 				
Accessoires						
		Pontage				
8WH9020-3AB00		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • 2 pôles, 50 mm² • 3 pôles, 50 mm² • 2 pôles, 95 mm² • 3 pôles, 95 mm² • 2 pôles, 150 mm² • 3 pôles, 150 mm² 				
8WH9020-3AG00						
		Borne de dérivation, pour taille de borne 50, 95 et 150 mm²				
8WH9120-0DA00		1 pôle, 0,5 ... 10 mm ²				
		Gaine isolante pour connecteur de test, pour taille de borne 50, 95 et 150 mm²				
8WH9010-0MB00		Couleur : rouge				
		Connecteur de test pour gaine isolante, pour taille de borne 50, 95 et 150 mm²				
8WH9010-0NB00		Couleur : métal				

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Vue d'ensemble



La distribution des potentiels sur les deux étages du bloc de jonction à deux étages 8WH6 réduit de moitié la place nécessaire par rapport à des blocs de jonction à un seul étage. Les blocs de jonction à deux étages peuvent être pontés au niveau des deux étages au moyen de cavaliers pour la réalisation des tâches de

connexion les plus variées. Des possibilités de repérage sont prévues sur chaque point de raccordement.

Il existe aussi des blocs de jonction à deux étages avec liaison de potentiel entre l'étage supérieur et l'étage inférieur.

Avec leur forme identique à celle des blocs de jonction à deux étages 8WH6, les blocs de jonction PE à deux étages 8WH6 complètent le programme. Le simple encliquetage sur le rail garantit la qualité des contacts mécaniques et électriques vis à vis du rail support. Les blocs de jonction PE à deux étages 8WH6 satisfont à toutes les exigences de la norme CEI 60947-7-2. Plus particulièrement :

- Faible résistance de passage
- Points de raccordement anticorrosion
- Couleur du boîtier vert-jaune
- Possibilités de repérage supplémentaires.

Par point de raccordement, il est possible d'encliqueter à plat une étiquette de repérage.

Caractéristiques techniques

	8WH6020-0AF00 8WH6020-0AF01 2,5 mm ²	8WH6025-0AF00 2,5 mm ²	8WH6020-0CF07 2,5 mm ²	8WH6020-0AG00 8WH6020-0AG01 4 mm ²	8WH6025-0AG00 4 mm ²	8WH6020-0CG07 4 mm ²
Cotes						
• Largeur/Longueur/Hauteur (TH 35/7,5) en mm	5,2 / 68 / 47,5	5,2 / 78 / 55		6,2 / 83,5 / 47,5		
Caractéristiques électriques max.						
• I_{max} en A	26	26 ¹⁾	--	32		--
• U_{max} en V	500		--	500		--
• Ø max. en mm ²	0,14 ... 4			0,2 ... 6		
• AWG	26 ... 12			24 ... 10		
Caractéristiques assignées selon CEI 60947-7-1						
• Tension assignée en V (CEI)	500		--	500 / 600		--
• Courant nominal en A / Section du conducteur en mm ²						
- CEI	20 / 2,5	20 ¹⁾ / 2,5	-- / --			-- / --
- UL/CSA				30 / --		-- / --
• Section assignée du conducteur en mm ² (CEI)	2,5			4		
• Section du conducteur AWG (CEI)	26 ... 12			24 ... 10 / 24 ... 10		
Capacité de raccordement						
• 1 conducteur						
- rigide en mm ²	0,14 ... 4			0,2 ... 6		
- souple en mm ²	0,14 ... 2,5			0,2 ... 4		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,14 ... 2,5			0,25 ... 4		
• Sections de raccordement directement raccordables						
- rigide en mm ²	0,34 ... 4			0,5 ... 6		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,34 ... 2,5			0,5 ... 4		
Caractéristiques générales						
• Longueur de dénudage en mm	10			12		
• Matériau isolant	PA			PA		
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0			V0		

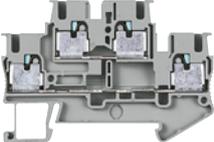
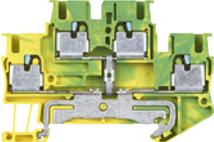
¹⁾ La somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max.

Blocs de jonction

Blocs de jonction à bornes enfilables iPo 8WH6

Blocs de jonction à deux étages 8WH6

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 2,5 mm²						
		Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • $I_{max} = 26$ A • $U_{max} = 500$ V • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 2,5 mm² 				
8WH6020-0AF00		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • sans liaison de potentiel <ul style="list-style-type: none"> - gris - bleu • avec liaison de potentiel 				
			8WH6020-0AF00	1	50 U	1BT
			8WH6020-0AF01	1	50 U	1BT
			8WH6025-0AF00	1	50 U	1BT
		Bloc de jonction PE à deux étages, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 2,5 mm² • Vert-jaune 				
8WH6020-0CF07		Remarque				
		Un pontage du bloc est uniquement possible au niveau supérieur (médian).				
			8WH6020-0CF07	1	50 U	1BT
Taille de borne 4 mm²						
		Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 6,2 mm • $I_{max} = 32$ A • $U_{max} = 500$ V • AWG 24 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 6 mm² - souple 0,2 ... 4 mm² 				
8WH6025-0AG00		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • sans liaison de potentiel <ul style="list-style-type: none"> - gris - bleu • avec liaison de potentiel 				
			8WH6020-0AG00	1	50 U	1BT
			8WH6020-0AG01	1	50 U	1BT
			8WH6025-0AG00	1	50 U	1BT
		Bloc de jonction PE à deux étages, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 6,2 mm • AWG 24 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 6 mm² - souple 0,2 ... 4 mm² • Vert-jaune 				
8WH6020-0CG07		Remarque				
		Un pontage du bloc est uniquement possible au niveau supérieur (médian).				
			8WH6020-0CG07	1	50 U	1BT
Accessoires						
		Couvercle, pour taille de borne 1,5 ... 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • largeur 2,2 mm • Gris 				
8WH9000-4SE00			8WH9000-4SE00	100	50 U	1BT
		Couvercle, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • pour deux points de raccordement • largeur 2,2 mm 				
8WH9003-1VA00			8WH9003-1VA00	100	50 U	1BT
		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction • 2 mm d'épaisseur • Gris 				
8WH9070-0BA00			8WH9070-0BA00	100	50 U	1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Vue d'ensemble



Le bloc de jonction à fusibles se distingue par sa forme très compacte et présente une forme identique aux blocs de jonction traversants et aux blocs de jonction fonctionnels. Un double pontage est possible. Il existe aussi des variantes à affichage lumineux pour la signalisation d'un fusible.

Des étiquettes de repérage à plat sont prévues pour le repérage du bloc de jonction à fusibles au niveau des points de raccordement.

Le remplacement de fusible ne doit pas être réalisé en charge.

Caractéristiques techniques

	8WH6000-1GG08	8WH6000-1KG38	8WH6000-1MG88
Cotes			
• Largeur / Longueur / Hauteur (TH 35/7,5) en mm	6,2 / 56 / 62,5		
Caractéristiques électriques max.			
• I_{max} en A	6,3 ¹⁾		
• U_{max} en V	500		
• Ø max. en mm ²	0,2 ... 6		
• AWG	24 ... 10		
Caractéristiques assignées selon CEI 60947-7-1			
• Tension assignée en V (CEI / UL/CSA)	500 / 300		
• Courant nominal en A / Section du conducteur en mm ²			
- CEI	6,3 / 1		
- UL/CSA	6,3 / --		
• Section assignée du conducteur en mm ²	4		
• Section du conducteur AWG (CEI / UL/CSA)	24 ... 10 / 24 ... 10		
Capacité de raccordement			
• 1 conducteur			
- rigide en mm ²	0,2 ... 6		
- souple en mm ²	0,2 ... 4		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4		
• Sections de raccordement directement raccordables			
- rigide en mm ²	0,5 ... 6		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 4		
Caractéristiques générales			
• Longueur de dénudage en mm	12		
• Matériau isolant	PA		
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0		

¹⁾ La somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max.

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					

Taille de borne 4 mm²

8WH6000-1GG08

Bloc de jonction à fusibles, taille de borne 4 mm², pour cartouches fusibles G de 5 x 20 mm

- CULUS. ©
- Largeur 6,2 mm
- $I_{max} = 6,3$ A
- $U_{max} = 500$ V
- AWG 24 ... 10
- Capacité de raccordement un conducteur
 - rigide 0,2 ... 4 mm²
 - souple 0,2 ... 4 mm²
- Noir

Variantes

- sans LED
- avec LED 10 ... 30 V CA/CC
- avec LED 110 ... 250 V CA/CC

8WH6000-1GG08	1	50 U	1BT
8WH6000-1KG38	1	50 U	1BT
8WH6000-1MG88	1	50 U	1BT

Accessoires



8WA9003-1GA00

Couvercle, pour taille de borne 4 mm²

- pour deux points de raccordement
- largeur 2,2 mm

8WH9003-1GA00	100	50 U	1BT
---------------	-----	------	-----

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction à bornes enfilables iPo 8WH6

Blocs de sectionnement à couteau 8WH6

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction traversants avec possibilité de sectionnement par couteaux sont l'équipement standard dans le secteur de la mesure et de la régulation. Les blocs de sectionnement à couteau 8WH6 se distinguent notamment par leur faible largeur (5,2 mm) et par un courant permanent admissible élevé. Le double logement fonctionnel intégré, situé d'un côté du point de sectionnement, et le contact de contrôle intégré de l'autre côté facilitent les contrôles. Les cavaliers standard permettent de réaliser très facilement la répartition des potentiels pour toutes les tâches. Des blocs de jonction pour 3 et 4 fils jusqu'à 2,5 mm² sont disponibles pour le raccordement multiconducteurs.

Pour chaque bloc de jonction, une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge.

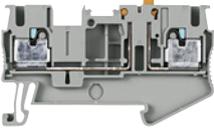
Caractéristiques techniques

	8WH6000-6AF00	8WH6003-6AF00	8WH6004-6AF00
Cotes			
• Largeur / Longueur / Hauteur (TH 35/7,5) en mm	5,2 / 60,5 / 36,5	5,2 / 74 / 36,5	5,2 / 84 / 36,5
Caractéristiques électriques max.			
• I_{max} en A	20	20 ¹⁾	
• U_{max} en V	400		
• Ø max. en mm ²	0,14 ... 4		
• AWG	26 ... 12		
Caractéristiques assignées selon CEI 60947-7-1			
• Tension assignée en V (CEI)	400		
• Courant nominal en A / Section du conducteur en mm ² (CEI)	20 / 2,5	20 ¹⁾ / 2,5	
• Section assignée du conducteur en mm ²	2,5		
• Section du conducteur AWG (CEI)	26 ... 12		
Capacité de raccordement			
• 1 conducteur			
- rigide en mm ²	0,14 ... 4		
- souple en mm ²	0,14 ... 2,5		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,14 ... 2,5		
• Sections de raccordement directement raccordables			
- rigide en mm ²	0,34 ... 4		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,34 ... 2,5		
Caractéristiques générales			
• Longueur de dénudage en mm	10		
• Matériau isolant	PA		
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0		

¹⁾ La somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max.

	8WH6000-6CG00
Cotes	
• Largeur / Longueur / Hauteur (TH 35/7,5) en mm	6,2 / 54 / 36,5
Caractéristiques électriques max.	
• I_{max} en A	20
• U_{max} en V	400
• Ø max. en mm ²	0,2 ... 6
• AWG	24 ... 10
Caractéristiques assignées selon CEI 60947-7-1	
• Tension assignée en V (CEI / UL/CSA)	400 / 300
• Courant nominal en A / Section du conducteur en mm ²	
- CEI	20 / 2,5
- UL/CSA	20 / --
• Section assignée du conducteur en mm ²	4
• Section du conducteur AWG (CEI / UL/CSA)	24 ... 10 / 24 ... 10
Capacité de raccordement	
• 1 conducteur	
- rigide en mm ²	0,2 ... 6
- souple en mm ²	0,2 ... 4
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4
• Sections de raccordement directement raccordables	
- rigide en mm ²	0,5 ... 6
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 4
Caractéristiques générales	
• Longueur de dénudage en mm	12
• Matériau isolant	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 2,5 mm²						
		Bloc de sectionnement à couteau, taille de borne 2,5 mm²				
8WH6000-6AF00		<ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • $I_{max} = 20$ A • $U_{max} = 400$ V • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 2,5 mm² 				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • deux points de raccordement • trois points de raccordement • quatre points de raccordement 				
			8WH6000-6AF00	1	50 U	1BT
			8WH6003-6AF00	1	50 U	1BT
			8WH6004-6AF00	1	50 U	1BT
Taille de borne 4 mm²						
		Bloc de sectionnement à couteau, taille de borne 4 mm²				
8WH6000-6CG00		<ul style="list-style-type: none"> • avec 2 points de raccordement • Largeur 6,2 mm • $I_{max} = 20$ A • $U_{max} = 400$ V • AWG 24 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 6 mm² - souple 0,2 ... 4 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 6 mm² 				
			8WH6000-6CG00	1	50 U	1BT
Accessoires						
		Couvercle, pour taille de borne 2,5 mm²				
8WH9000-3SC00		Largeur 2,2 mm <ul style="list-style-type: none"> • pour deux points de raccordement • pour trois points de raccordement • pour quatre points de raccordement 				
			8WH9000-3SC00	100	50 U	1BT
			8WH9000-3SD00	100	50 U	1BT
			8WH9000-5GA00	100	50 U	1BT
		Couvercle, pour taille de borne 4 mm²				
8WA9003-1GA00		<ul style="list-style-type: none"> • pour deux points de raccordement • largeur 2,2 mm 				
			8WH9003-1GA00	100	50 U	1BT
		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm²				
8WH9070-0AA00		<ul style="list-style-type: none"> • pour deux points de raccordement • pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction • 2 mm d'épaisseur • Gris 				
			8WH9070-0AA00	100	50 U	1BT

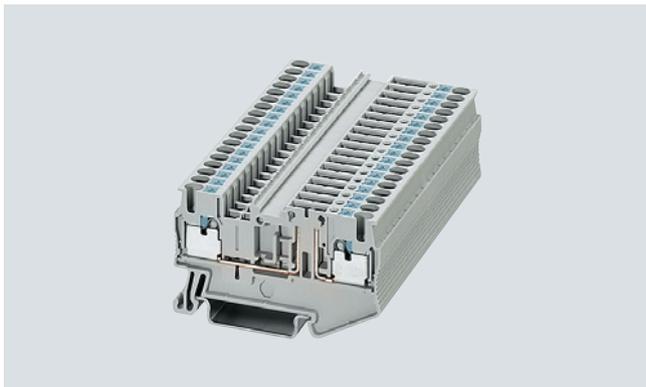
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction à bornes enfichables iPo 8WH6

Blocs de sectionnement 8WH6

Vue d'ensemble



Les blocs de sectionnement 8WH6 en connectique iPo sont prévus pour des tâches de connexion particulières. Présentant une forme identique à celle des blocs de sectionnement à couteau, les blocs de sectionnement 8WH6 comportent une zone d'enfichage universelle au milieu du bloc. L'intégration de la barrette de jonction isolée, du connecteur de sectionnement, du connecteur pour composant ou du connecteur porte fusible permet de réaliser de multiples tâches de connexion sur une largeur de bloc de 5,2 mm.

Pour chaque bloc de jonction, une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge.

Caractéristiques techniques

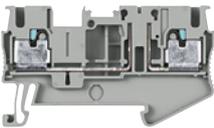
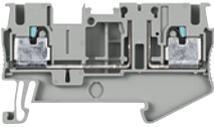
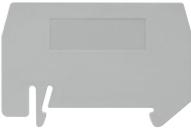
	8WH6000-6CF00	8WH6003-6CF00	8WH6004-6CF00
Cotes			
• Largeur / Longueur / Hauteur (TH 35/7,5) en mm	5,2 / 60,5 / 36,5	5,2 / 74 / 36,5	5,2 / 84 / 36,5
Caractéristiques électriques max.			
• I_{max} en A	20	20 ¹⁾	
• U_{max} en V	400 ²⁾		
• Ø max. en mm ²	0,14 ... 4		
• AWG	26 ... 12		
Caractéristiques assignées selon CEI 60947-7-1			
• Tension assignée en V (CEI)	400 ²⁾		
• Courant nominal en A / Section du conducteur en mm ² (CEI)	20 / 2,5	20 ¹⁾ / 2,5	
• Section assignée du conducteur en mm ² (CEI)	2,5		
• Section du conducteur AWG (CEI)	26 ... 12		
Capacité de raccordement			
• 1 conducteur			
- rigide en mm ²	0,14 ... 4		
- souple en mm ²	0,14 ... 2,5		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,14 ... 2,5		
• Sections de raccordement directement raccordables			
- rigide en mm ²	0,34 ... 4		
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,34 ... 2,5		
Caractéristiques générales			
• Longueur de dénudage en mm	10		
• Matériau isolant	PA		
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0		

	8WH6000-6AG00
Cotes	
• Largeur / Longueur / Hauteur (TH 35/7,5) en mm	6,2 / 56 / 36,5
Caractéristiques électriques max.	
• I_{max} en A	20
• U_{max} en V	400 ²⁾
• Ø max. en mm ²	0,2 ... 6
• AWG	24 ... 10
Caractéristiques assignées selon CEI 60947-7-1	
• Tension assignée en V (CEI / UL/CSA)	400 / 300
• Courant nominal en A / Section du conducteur en mm ²	
- CEI	20 / 2,5
- UL/CSA	20 / --
• Section assignée du conducteur en mm ²	4
• Section du conducteur AWG (CEI / UL/CSA)	24 ... 10 / 24 ... 10
Capacité de raccordement	
• 1 conducteur	
- rigide en mm ²	0,2 ... 6
- souple en mm ²	0,25 ... 4
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4
• Sections de raccordement directement raccordables	
- rigide en mm ²	0,5 ... 6
- Embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 4
Caractéristiques générales	
• Longueur de dénudage en mm	12
• Matériau isolant	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

¹⁾ La somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max.

²⁾ Le courant et la tension sont déterminés par le connecteur utilisé.

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 2,5 mm²						
 8WH6000-6CF00		Bloc de sectionnement, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • $I_{max} = 20$ A • $U_{max} = 400$ V • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 2,5 mm² 				
Variantes						
		<ul style="list-style-type: none"> • deux points de raccordement • trois points de raccordement • quatre points de raccordement 	8WH6000-6CF00 8WH6003-6CF00 8WH6004-6CF00	1 1 1	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT
Taille de borne 4 mm²						
 8WH6000-6AG00		Bloc de sectionnement, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • avec deux points de raccordement • Largeur 6,2 mm • $I_{max} = 20$ A • $U_{max} = 400$ V • AWG 24 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 6 mm² - souple 0,2 ... 4 mm² 				
			8WH6000-6AG00	1	50 U	1BT
Accessoires						
 8WH9000-3SC00		Couvercle, pour taille de borne 2,5 mm² Largeur 2,2 mm <ul style="list-style-type: none"> • pour deux points de raccordement • pour trois points de raccordement • pour quatre points de raccordement 	8WH9000-3SC00 8WH9000-3SD00 8WH9000-5GA00	100 100 100	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT
 8WA9003-1GA00		Couvercle, pour taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • pour deux points de raccordement • largeur 2,2 mm 	8WH9003-1GA00	100	50 U	1BT
 8WH9070-0AA00		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • pour deux points de raccordement • pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction • largeur 2,2 mm • Gris 	8WH9070-0AA00	100	50 U	1BT
 8WH9070-0GA00		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • pour trois points de raccordement • pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction • largeur 2,2 mm • Gris 	8WH9070-0GA00	100	50 U	1BT

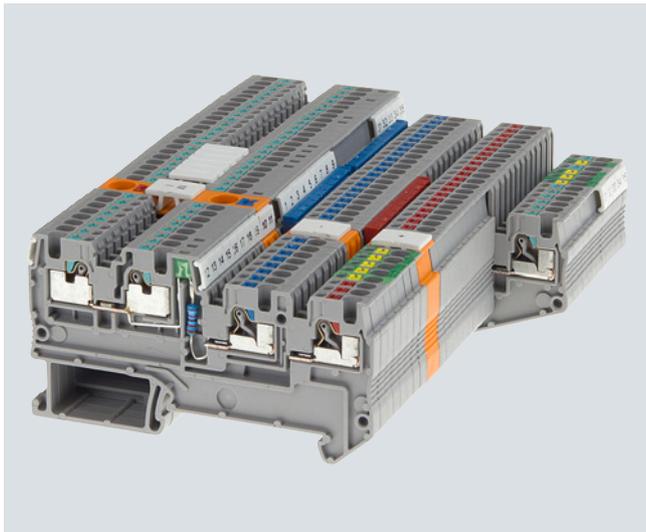
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction à bornes enfilables iPo 8WH6

Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs 8WH6

Vue d'ensemble



Rangée de blocs de jonction avec blocs 3 fils pour capteurs et blocs 4 fils pour actionneurs

De par leur compacité, les blocs de jonction pour capteurs-actionneurs conviennent idéalement pour le câblage de commandes de machines modernes. Grâce à des formes identiques, ces blocs de jonction peuvent être pontés avec le système de cavaliers et offrent ainsi une flexibilité maximale.

Les blocs de jonction d'alimentation sont dotés d'un départ supplémentaire pour le moins qui peut être utilisé pour l'alimentation de modules d'entrées/sorties TOR à séparation galvanique. Il est ainsi possible de ponter la connexion de terre (PE) depuis les blocs de jonction.

Caractéristiques

- Grande diversité de produits par des variantes avec fonction PE ou à affichage lumineux
- Clarté optimale des raccordements de signaux grâce à une multitude de possibilités de marquage
- Extensibilité modulaire jusqu'à max. 40 points, car les blocs de jonction d'alimentation présentent des contours identiques

Réduire le travail de câblage

Le bloc de jonction pour capteurs-actionneurs permet de réduire le nombre de câbles utilisés :

- Il permet de raccorder des capteurs et des actionneurs à 3 ou 4 fils.
- Les cavaliers permettent de relier le potentiel positif/négatif.
- En plus des blocs de jonction standard, il existe des variantes avec affichage lumineux.

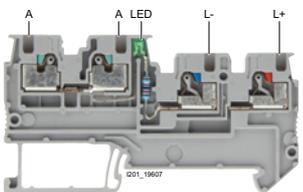
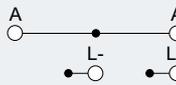
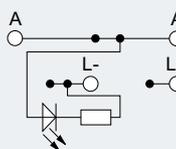
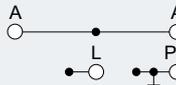
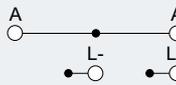
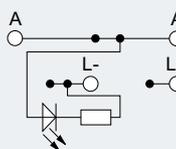
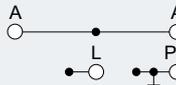
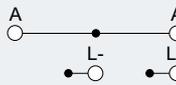
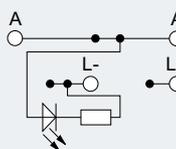
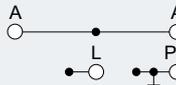
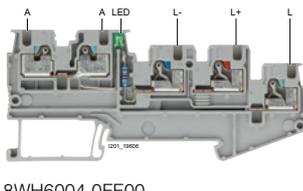
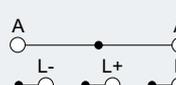
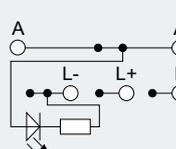
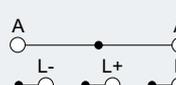
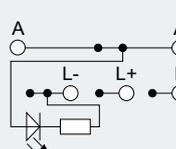
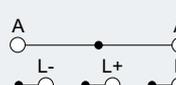
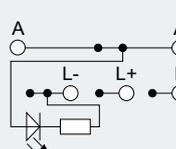
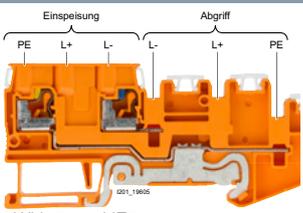
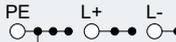
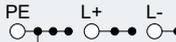
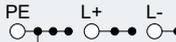
Caractéristiques techniques

Blocs de jonction pour capteurs (raccordement 3 fils, 8WH6003-...), blocs de jonction pour actionneurs (raccordement 4 fils, 8WH6004-...)

	8WH600.-0DE00	8WH600.-0FE00	8WH600.-0HE00	8WH600.-0DF04 Bloc de jonction d'alimentation 2,5 mm ²
	1,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	
Cotes				
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	3,5 / 74,4 (90,8 ¹) / 2,2	3,5 / 74,4 (90,8 ¹) / 2,2	3,5 / 74,4 (90,8 ¹) / 2,2	7,0 / 74,4 (90,8 ¹) / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	41,5/ 49	41,5/ 49	41,5/ 49	41,5/ 49
LED intégrée (le cas échéant)				
• Couleur	--	vert	--	--
• Consommation en mA	--	0,31 ... 0,95	--	--
• Tension nominale en V	--	24	--	--
• Plage de tension en V	--	15 ... 50 CA/CC	--	--
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE				
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	13,5 / 1,5	13,5 / 1,5	13,5 / 1,5	20 / 2,5
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	4 / 3	4 / 3	4 / 3	4 / 3
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I	III / I	III / I	III / I
Capacité de raccordement selon CEI 60947-1				
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,14 ... 1,0	0,14 ... 1,0	0,14 ... 1,0	0,14 ... 1,0
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5
• AWG	26 ... 14	26 ... 14	26 ... 14	24 ... 12
Longueur de dénudage en mm	8 ... 10	8 ... 10	8 ... 10	8 ... 10
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A1 / B1	A1 / B1	A1 / B1	A3
Type de matériau isolant	PA	PA	PA	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	V0	V0	V0
Données d'homologation (UL/CUL et CSA), catégorie B				
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs				
- UL/CUL : en V / A / AWG	300/ 15 / 26 ... 14	300/ 15 / 26 ... 14	300/ 15 / 26 ... 14	300/ 16 / 24 ... 12
- CSA : en V / A / AWG	300/ 10 / 26 ... 14	300/ 10 / 26 ... 14	-- / -- / 26 ... 14	300/ 10 / 24 ... 10
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	voir page 14/3, section "Rails support"			

¹) Longueur des blocs de jonction pour actionneurs (raccordement 4 fils, 8WH6004-...)

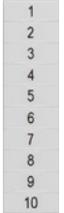
Sélection et références de commande

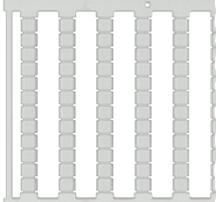
Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP																			
d																									
Informations générales <ul style="list-style-type: none"> • Corps isolant en matière thermoplastique • Raccordement en face avant avec ressorts à cage • L+ = rouge • L- = bleu • A (sortie) = pétrole • L = pétrole • PE (terre) = vert/jaune • Bloc de jonction ouvert d'un côté 																									
Taille de borne 1,5 mm²																									
 <p>8WH6003-0FE00</p>		Bloc de jonction pour capteurs, taille de borne 1,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Gris clair • Courant assigné permanent 13,5 A • Tension assignée d'isolement 250 V • Largeur 3,5 mm • Pour 250 V, adapté au degré de pollution 3 • Consommation pour LED 0,31 ... 0,95 mA 																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Schéma électrique</th> <th>Variante</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>pour 3 fils, L+, L-, A, sans LED</td> </tr> <tr> <td></td> <td>pour 3 fils, L+, L-, A, avec LED verte, 24 V (15 ... 30 V CC)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>pour 3 fils, L, A, PE, sans LED</td> </tr> </tbody> </table>		Schéma électrique	Variante		pour 3 fils, L+, L-, A, sans LED		pour 3 fils, L+, L-, A, avec LED verte, 24 V (15 ... 30 V CC)		pour 3 fils, L, A, PE, sans LED	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>8WH6003-0DE00</td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WH6003-0FE00</td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WH6003-0HE00</td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> </tbody> </table>		8WH6003-0DE00	1	50 U	1BT	8WH6003-0FE00	1	50 U	1BT	8WH6003-0HE00	1	50 U	1BT		
Schéma électrique	Variante																								
	pour 3 fils, L+, L-, A, sans LED																								
	pour 3 fils, L+, L-, A, avec LED verte, 24 V (15 ... 30 V CC)																								
	pour 3 fils, L, A, PE, sans LED																								
8WH6003-0DE00	1	50 U	1BT																						
8WH6003-0FE00	1	50 U	1BT																						
8WH6003-0HE00	1	50 U	1BT																						
 <p>8WH6004-0FE00</p>		Bloc de jonction pour actionneurs, taille de borne 1,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Gris clair • Courant assigné permanent 10 A • Tension assignée d'isolement 65 V • Largeur 3,5 mm • Pour 250 V, adapté au degré de pollution 2 • Consommation pour LED 0,31 ... 0,95 mA 																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Schéma électrique</th> <th>Variante</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>pour 4 fils, L+, L-, L, A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>pour 4 fils, L+, L-, L, A, avec LED verte, 24 V (15 ... 30 V CC)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>pour 4 fils, L+, L-, PE, A, sans LED</td> </tr> </tbody> </table>		Schéma électrique	Variante		pour 4 fils, L+, L-, L, A		pour 4 fils, L+, L-, L, A, avec LED verte, 24 V (15 ... 30 V CC)		pour 4 fils, L+, L-, PE, A, sans LED	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>8WH6004-0DE00</td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WH6004-0FE00</td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WH6004-0HE00</td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> </tbody> </table>		8WH6004-0DE00	1	50 U	1BT	8WH6004-0FE00	1	50 U	1BT	8WH6004-0HE00	1	50 U	1BT		
Schéma électrique	Variante																								
	pour 4 fils, L+, L-, L, A																								
	pour 4 fils, L+, L-, L, A, avec LED verte, 24 V (15 ... 30 V CC)																								
	pour 4 fils, L+, L-, PE, A, sans LED																								
8WH6004-0DE00	1	50 U	1BT																						
8WH6004-0FE00	1	50 U	1BT																						
8WH6004-0HE00	1	50 U	1BT																						
Taille de borne 2,5 mm²																									
 <p>8WH6004-0HE04</p>		Bloc de jonction d'alimentation, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Orange • Courant assigné permanent 20 A • Tension assignée d'isolement 250 V • Largeur 7 mm • Pour 250 V, adapté au degré de pollution 3 • Ouvert des deux côtés 																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Schéma électrique</th> <th>Variante</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>pour blocs de jonction 3 fils, L+, L-, sans PE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>pour blocs de jonction 4 fils, L+, L-, PE</td> </tr> </tbody> </table>		Schéma électrique	Variante		pour blocs de jonction 3 fils, L+, L-, sans PE		pour blocs de jonction 4 fils, L+, L-, PE	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>8WH6003-0DF04</td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WH6004-0HE04</td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> </tbody> </table>		8WH6003-0DF04	1	50 U	1BT	8WH6004-0HE04	1	50 U	1BT								
Schéma électrique	Variante																								
	pour blocs de jonction 3 fils, L+, L-, sans PE																								
	pour blocs de jonction 4 fils, L+, L-, PE																								
8WH6003-0DF04	1	50 U	1BT																						
8WH6004-0HE04	1	50 U	1BT																						

Blocs de jonction

Blocs de jonction à bornes enfilables iPo 8WH6

Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs 8WH6

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP				
Accessoires										
 8WH9001-4VE00	Couvercle pour borne 1,5 mm² Largeur 2,2 mm <ul style="list-style-type: none"> pour bloc de jonction de capteurs 3 fils pour bloc de jonction d'actionneurs 4 fils 		8WH9001-2VD00 8WH9001-4VE00	100 100	50 U 50 U	1BT 1BT				
	 8WH9020-6JC02	Cavalier 3,5 mm Variantes		Courant de charge max. I_{max} 17,5 A						
<ul style="list-style-type: none"> pour largeur de bloc 3,5 mm et taille de borne 1,5 mm², couleur rouge - 2 pôles - 3 pôles - 4 pôles - 5 pôles - 10 pôles - 20 pôles 		8WH9020-6JC02 8WH9020-6JD02 8WH9020-6JE02	1 1 1					50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT	
<ul style="list-style-type: none"> pour largeur de bloc 3,5 mm et taille de borne 1,5 mm², couleur bleu - 2 pôles - 3 pôles - 4 pôles - 5 pôles - 10 pôles - 20 pôles 		8WH9020-6JF02 8WH9020-6JL02 8WH9020-6JS02	1 1 1					50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT	
<ul style="list-style-type: none"> pour largeur de bloc 3,5 mm et taille de borne 1,5 mm², couleur gris - 2 pôles - 3 pôles - 4 pôles - 5 pôles - 10 pôles - 20 pôles 		8WH9020-6JC01 8WH9020-6JD01 8WH9020-6JE01	1 1 1					50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT	
<ul style="list-style-type: none"> pour largeur de bloc 3,5 mm et taille de borne 1,5 mm², couleur gris - 2 pôles - 3 pôles - 4 pôles - 5 pôles - 10 pôles - 20 pôles 		8WH9020-6JF01 8WH9020-6JL01 8WH9020-6JS01	1 1 1					50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT	
<ul style="list-style-type: none"> pour largeur de bloc 3,5 mm et taille de borne 1,5 mm², couleur gris - 2 pôles - 3 pôles - 4 pôles - 5 pôles - 10 pôles - 20 pôles 		8WH9020-6JC00 8WH9020-6JD00 8WH9020-6JE00	1 1 1					50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT	
 8WH8110-0AA05  8WH8140-0XA05  8WH8120-0XA05	Étiquettes, en face avant, pour largeur de bloc 3,5 mm et taille de borne 1,5 mm² Variantes									
	<ul style="list-style-type: none"> vierge 						8WH8110-0AA05	100	100 U	1BT
	<ul style="list-style-type: none"> marquage spécial vertical, commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 						8WH8140-0XA05 -Z et Y01	100	100 U	1BT
<ul style="list-style-type: none"> marquage spécial horizontal, commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 		8WH8120-0XA05 -Z et Y01	100	100 U	1BT					
 8WH8141-0AB05	Étiquettes, à plat, pour largeur de bloc 3,5 mm et taille de borne 1,5 mm², impression verticale Variantes									
	<ul style="list-style-type: none"> chiffres consécutifs - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) - 31 ... 40 (10x) - 41 ... 50 (10x) marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 						8WH8141-0A□□□□ B05 B15 B25 B35 B45	100	100 U	
<ul style="list-style-type: none"> marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 		8WH8141-0XA05 -Z et Y01	100	100 U	1BT					

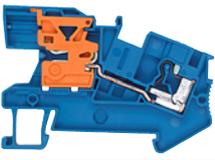
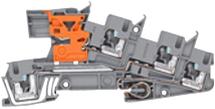
	Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
		d					
	Étiquettes, à plat, pour largeur de bloc 3,5 mm et taille de borne 1,5 mm², impression horizontale						
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> chiffres consécutifs <ul style="list-style-type: none"> - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) - 31 ... 40 (10x) - 41 ... 50 (10x) - 51 ... 60 (10x) marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 		8WH8121-0A□□□ ▲▲▲ B05 B15 B25 B35 B45 B55 8WH8121-0XA05 -Z et Y01		100	100 U	
 8WH8121-0AB05							
	Étiquettes, à plat, pour largeur de bloc 3,5 mm et taille de borne 1,5 mm², vierges		8WH8111-0AA05		100	100 U	1BT
 8WH8111-0AA05							
	Étiquettes de repérage vierges pour bloc de jonction pour capteurs/actionneurs 8WH, pour système de marquage						
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> face avant <ul style="list-style-type: none"> - pour largeur de bloc 3,5 mm (WIN 486) à plat <ul style="list-style-type: none"> - pour largeur de bloc 3,5 mm (WIN 416) 		8WH8112-0AA05 8WH8113-0AA05		100	1800 U	1BT
 8WH8113-0AA05							
	Autres infos voir page 14/135, section "Accessoires pour système de marquage"						

Blocs de jonction

Blocs de jonction d'installation iPo 8WH6

Introduction

Vue d'ensemble

	Appareils	Page	Fonction
	Blocs de jonction traversants 8WH	14/34	Raccordement de conducteurs entrants et sortants jusqu'à 6 mm ²
	Blocs de jonction traversants 8WH en connectique à vis	14/36	Raccordement de conducteurs entrants et sortants jusqu'à 35 mm ² en connectique à vis
	Blocs de sectionnement N 8WH	14/38	Bloc de jonction jusqu'à 6 mm ² et raccordement d'un jeu de barres N 10 × 3 mm
	Blocs de sectionnement N 8WH en connectique à vis	14/40	Bloc de jonction en connectique à vis jusqu'à 35 mm ² et raccordement d'un jeu de barres N 10 × 3 mm
	Blocs de jonction d'installation 8WH	14/42	Bloc de jonction pour le raccordement d'un jeu de barres N 10 × 3 mm. Ces blocs de jonction regroupent jusqu'à trois fonctions de raccordement dans un même boîtier et sont optimisés pour le montage dans la répartition d'installation technique.

Vue d'ensemble

Section de raccordement	Mode de raccordement →		Bornes à vis	Technique iPo	N° d'article (position 8 ... 12)	
	Type →		Standard	Insta		
	Nombre de points de raccordement →		2	8WH6001		
	Type de blocs de jonction ¹⁾	N° d'article (position 1 ... 7) →	8WH1001	8WH6001		
		Couleur				
2,5 mm ²	Traversant	Gris	--	✓	0AF00	
		Bleu	--	✓	0AF01	
	Sectionnement N	Bleu	--	✓	0BF01	
	PE	Vert-jaune	--	✓	0CF07	
	Insta	L	Gris	--	✓	4QF00
		L/L		--	✓	4DF00
		L/N		--	✓	4CF00
		PE/L/L		--	✓	4HF00
		PE/L/N		--	✓	4EF00
		PE/L/NT		--	✓	4FF00
		Sectionnement par couteau PE/L/N		--	✓	4GF00
		Sectionnement par couteau PE/L/L		--	✓	4NF00
4 mm ²	Traversant	Gris	--	✓	0AG00	
		Bleu	--	✓	0AG01	
	Sectionnement N	Bleu	--	✓	0BG01	
	PE	Vert-jaune	--	✓	0CG07	
6 mm ²	Traversant	Gris	--	✓	0AH00	
		Bleu	--	✓	0AH01	
	Sectionnement N	Bleu	--	✓	0BH01	
	PE	Vert-jaune	--	✓	0CH07	
10 mm ²	Sectionnement N	Bleu	✓	--	0BJ01	
16 mm ²	Traversant	Gris	✓	--	0AK00	
		Bleu	✓	--	0AK01	
	Sectionnement N	Bleu	✓	--	0BK01	
	PE	Vert-jaune	✓	--	0CK07	
35 mm ²	Traversant	Gris	✓	--	0AM00	
		Bleu	✓	--	0AM01	
	Sectionnement N	Bleu	✓	--	0BM01	
	PE	Vert-jaune	✓	--	0CM07	

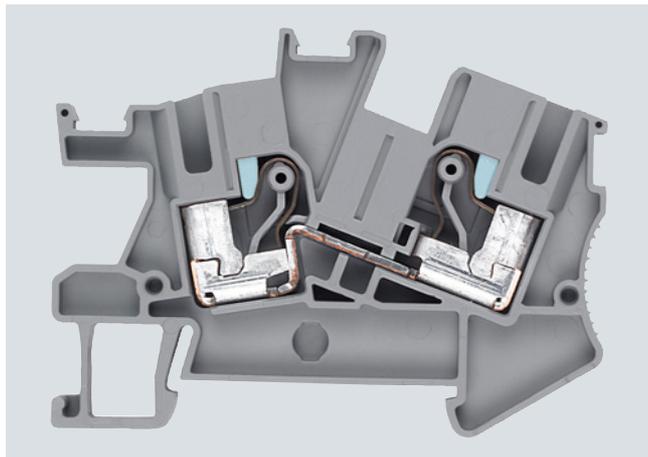
1) Seuls les principaux types de blocs de jonction sont indiqués. Vous trouverez des variantes supplémentaires sur les pages suivantes.

Blocs de jonction

Blocs de jonction d'installation iPo 8WH6

Blocs de jonction traversants 8WH

Vue d'ensemble



La technique iPo 8WH6 permet de traiter tous les types de conducteurs.

Les conducteurs rigides et les câbles souples avec embouts sertis se montent directement dans la borne.

Les conducteurs souples non traités se raccordent à l'aide d'un tournevis.

Ces blocs de jonction sont utilisables en liaison avec le jeu de barres N 10 × 3 mm.

Une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc de jonction. De plus, des étiquettes de repérage peuvent se monter à plat au niveau des points de raccordement.

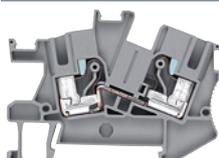
Caractéristiques techniques

		8WH6001-0AF00 8WH6001-0AF01	8WH6001-0CF07	8WH6001-0AG00 8WH6001-0AG01	8WH6000-0CG07	8WH6001-0AH00 8WH6001-0AH01	8WH6001-0AH07
Section	mm ²	2,5	2,5 (PE)	4	4 (PE)	6	6 (PE)
Cotes							
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle	mm	5,2 / 59,5 / 2,2 43 / 50,5		6,2 / 66 / 2,2 46,3 / 53,8		8,2 / 66 / 2,2 50 / 57,5	
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15)	mm						
Courant assigné I_n / Section	A / mm ²	24 / 2,5	-- / 2,5	32 / 4	-- / 4	41 / 6	-- / 6
Courant de charge max. I_{max} / Section	A / mm ²	24 / 4	-- / 4	32 / 6	-- / 6	50/10	-- / 10
Tension assignée U_n	V	800	--	800	--	800	--
Capacité de raccordement							
• rigide	mm ²	0,14 ... 4		0,2 ... 6		0,5 ... 10	
• souple avec / sans embout	mm ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4		0,5 ... 6	
Longueur de dénudage	mm	10		12	12	12	
Type de matériau isolant		PA					
Classe d'inflammabilité selon UL 94		V0					
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection		--	voir page 14/3, section "Rails support"	--	voir page 14/3, section "Rails support"	--	voir page 14/3, section "Rails support"

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					

Taille de borne 2,5 mm²



8WH6001-0AF00

Bloc de jonction traversant, taille de borne 2,5 mm², selon CÉI 60 947-7-1

- Largeur 5,2 mm, longueur 59,5 mm
- Hauteur (TH 35/7,5) 43 mm
- Courant de charge max. $I_{max} = 24$ A
- Tension assignée $U_n = 800$ V
- rigide 0,14 ... 4 mm²
- Souple avec embout 0,14 ... 2,5 mm²
- AWG 26 ... 12

Variantes

- Gris
- Bleu

8WH6001-0AF00	1	50 U	1BT
8WH6001-0AF01	1	50 U	1BT



8WH6001-0CF07

Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 2,5 mm², CÉI 60 947-7-2

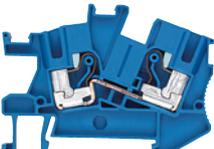
- Vert-jaune
- Largeur 5,2 mm, longueur 59,5 mm
- Hauteur 43 mm
- Section max. 4 mm²
- rigide 0,2 ... 4 mm²
- Souple avec embout 0,2 ... 2,5 mm²
- AWG 24 ... 12

8WH6001-0CF07	1	50 U	1BT
----------------------	---	------	-----

Blocs de jonction

Blocs de jonction d'installation iPo 8WH6

Blocs de jonction traversants 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 4 mm²						
		Bloc de jonction traversant, taille de borne 4 mm², selon CEI 60947-7-1				
8WH6001-0AG00		<ul style="list-style-type: none"> • Largeur 6,2 mm • Longueur 66 mm • Hauteur 46,3 mm • Courant de charge max. $I_{max} = 32$ A • Tension assignée $U_n = 800$ V • rigide 0,2 ... 6 mm² • Souple avec embout 0,2 ... 4 mm² • AWG 24 ... 10 				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 	8WH6001-0AG00	1	50 U	1BT
			8WH6001-0AG01	1	50 U	1BT
		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 4 mm², selon CEI 60947-7-2				
8WH6001-0CG07		<ul style="list-style-type: none"> • Vert-jaune • Largeur 6,2 mm • Longueur 66 mm • Hauteur 46,3 mm • rigide 0,2 ... 6 mm² • Souple avec embout 0,2 ... 4 mm² • AWG 24 ... 10 				
			8WH6001-0CG07	1	50 U	1BT
Taille de borne 6 mm²						
		Bloc de jonction traversant, taille de borne 6 mm², selon CEI 60947-7-1				
8WH6001-0AH00		<ul style="list-style-type: none"> • Largeur 8,2 mm • Longueur 66 mm • Hauteur 50 mm • Courant de charge max. $I_{max} = 41$ A • Tension assignée $U_n = 800$ V • rigide 0,5 ... 10 mm² • Souple avec embout 0,5 ... 6 mm² • AWG 20 ... 8 				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 	8WH6001-0AH00	1	50 U	1BT
			8WH6001-0AH01	1	50 U	1BT
		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 6 mm², selon CEI 60947-7-2				
8WH6001-0CH07		<ul style="list-style-type: none"> • Vert-jaune • Largeur 8,2 mm • Longueur 66 mm • Hauteur 50 mm • rigide 0,5 ... 10 mm² • Souple sans embout 0,5 ... 10 mm² • Souple avec embout 0,5 ... 6 mm² • AWG 20 ... 8 				
			8WH6001-0CH07	1	50 U	1BT
Accessoires						
		Support				
		<ul style="list-style-type: none"> • En matériau isolant bleu • Pour la fixation du jeu de barres N 				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • pour taille de borne 2,5 à 4 mm² • pour taille de borne 6 mm² 	8WH9143-0AF01	1	50 U	1BT
			8WH9143-0AH01	1	50 U	1BT
		Couvercle				
		Gris				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • pour taille de borne 2,5 mm² • pour taille de borne 4 mm² • pour taille de borne 6 mm² 	8WH9000-1WA00	100	50 U	1BT
			8WH9003-7WA00	100	50 U	1BT
			8WH9004-1WA00	100	50 U	1BT

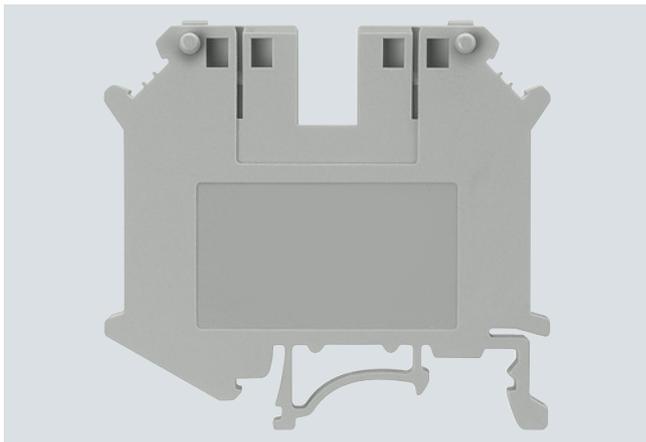
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction d'installation iPo 8WH6

Blocs de jonction traversants 8WH en connectique à vis

Vue d'ensemble



Pour une utilisation dans le secteur de la domotique, nous vous proposons un vaste programme de blocs de jonction d'installation en connectique iPo. Pour le raccordement de sections plus importantes, il existe des blocs de jonction compacts et économiques en connectique à vis.

Dans le secteur de la domotique, il est classique de monter des blocs de jonction avec jeu de barres N. Afin de pouvoir juxtaposer différents types de blocs de jonction, le contact avec la barre N se trouve toujours au même niveau de fixation. Il est ainsi possible de panacher à volonté des blocs de jonction à vis 8WH1001 et des blocs de jonction à bornes enfichables 8WH6001 sur un rail support.

Des étiquettes de repérage peuvent être encliquetées en face avant au niveau des points de raccordement.

Caractéristiques techniques

		8WH1001-0AK00 8WH1001-0AK01	8WH1001-0CK07	8WH1001-0AM00 8WH1001-0AM01	8WH1001-0CM07
Section	mm ²	16	16 (PE)	35	35 (PE)
Section max. avec cavalier (rigide / souple)	mm ²	16 / 16	--	35 / 35	--
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle	mm	12,2 / 42,5 / 1,8	12,2 / 42,5 / --	15,2 / 55 / --	15,2 / 55 / --
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15)	mm	47 / 54,5 / 52	47 / 54,5 / 52	51 / 58,5 / 56	51 / 58,5 / 56
Courant de charge max. I_{max} / Section	A/mm ²	101 / 25	101 / 25	125 / 35	125 / 35
Tension assignée de tenue aux chocs / Degré de pollution	kV	6 / 3	6 / 3	8 / 3	8 / 3
Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant		III / I	III / I	III / I	III / I
Capacité de raccordement					
• pour un conducteur					
- rigide	mm ²	1,5 ... 16	1,5 ... 16	0,75 ... 35	0,75 ... 35
- souple avec embout	mm ²	1,5 ... 16	1,5 ... 16	0,75 ... 35	0,75 ... 35
• pour deux conducteurs de section identique					
- rigide / souple	mm ²	1,5 ... 6 / 1,5 ... 6	1,5 ... 6 / 1,5 ... 4	0,75 ... 10 / 0,75 ... 10	0,75 ... 10 / 0,75 ... 10
- souple avec embout	mm ²	1,5 ... 4	1,5 ... 6	0,75 ... 10	0,75 ... 10
Longueur de dénudage	mm	11	11	16	16
Calibre tampon (CEI 60947-1)		B7	B7	B9	B9
Point de raccordement : pas de vis / couple de serrage	Nm	M4 / 1,5 ... 1,8	M4 / 1,5 ... 1,8	M6 / 3,2... 3,7	M5 / 3,2... 3,7
Fixation : pas de vis / couple de serrage	Nm	--	M4 / 1,5 ... 1,8	--	M5 / 2,5... 3
Type de matériau isolant		PA	PA	PA	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94		V2	V2	V2	V2
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• UL/CUL					
- Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs	V / A / AWG	600 / 85 / 22 ... 4	-- / -- / 22 ... 4	600 / 115 / 18 ... 2	-- / -- / 18 ... 2
• CSA					
- Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs	V / A / AWG	600 / 85 / 22 ... 4	-- / -- / 22 ... 4	600 / 130 / 18 ... 2	-- / -- / --

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					

Taille de borne 16 mm²



8WH1001-0AK00

**Bloc de jonction traversant, connectique à vis,
taille de borne 16 mm²**
Largeur 12,2 mm

Variantes

- Gris
- Bleu

8WH1001-0AK00
8WH1001-0AK01

1 50 U 1BT
1 50 U 1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction d'installation iPo 8WH6

Blocs de jonction traversants 8WH en connectique à vis

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 16 mm² (suite)						
		Bloc de jonction PE traversant, connectique à vis, taille de borne 16 mm² • Largeur 12,2 mm • Fermé des deux côtés • Vert-jaune				
8WH1001-0CK07		8WH1001-0CK07		1	50 U	1BT
Taille de borne 35 mm²						
		Bloc de jonction traversant, connectique à vis, taille de borne 35 mm² • Largeur 16 mm • Fermé des deux côtés				
8WH1001-0AM00		Variante • Gris • Bleu				
		8WH1001-0AM00 8WH1001-0AM01		1 1	50 U 50 U	1BT 1BT
		Bloc de jonction PE traversant, connectique à vis, taille de borne 35 mm² • Largeur 16 mm • Fermé des deux côtés • Vert-jaune				
8WH1001-0CM07		8WH1001-0CM07		1	50 U	1BT
Accessoires						
		Couvercle pour blocs de jonction à bornes à vis • 10/16 mm ² • Largeur 2 mm • Gris				
8WH9005-3PA00		8WH9005-3PA00		100	50 U	1BT
		Pontage, 10 pôles Pour blocs de jonction traversants, 16 mm ² , gris et bleu				
8WH9030-6AL00		8WH9030-6AL00		1	10 U	1BT
		Pontage, 2 pôles Pour blocs de jonction traversants, 35 mm ² , gris et bleu				
8WH9030-6BC00		8WH9030-6BC00		1	10 U	1BT
		Pontage, 3 pôles Pour blocs de jonction traversants, 35 mm ² , gris et bleu				
8WH9030-6BD00		8WH9030-6BD00		1	10 U	1BT
		Plaque de séparation Pour blocs de jonction traversants, 16 mm ² , gris et bleu				
8WH9070-6HA00		8WH9070-6HA00		100	50 U	1BT
		Plaquette de séparation Pour blocs de jonction traversants, 16 et 35 mm ² , gris et bleu				
8WH9070-6GA00		8WH9070-6GA00		100	50 U	1BT

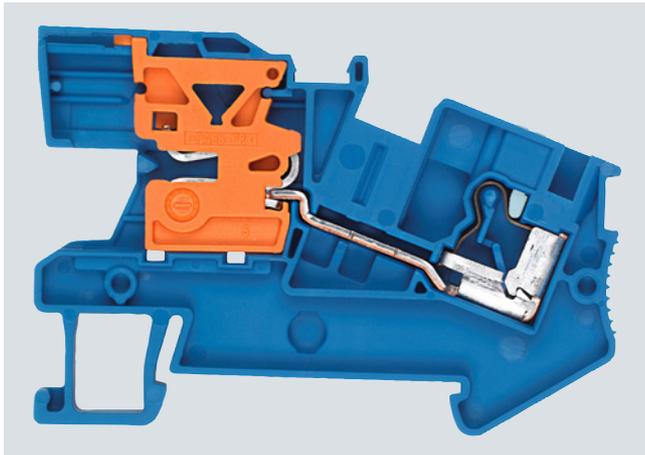
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction d'installation iPo 8WH6

Blocs de sectionnement N 8WH

Vue d'ensemble



Les curseurs de sectionnement du neutre se trouvent au même endroit sur tous les blocs de jonction en connectique iPo 8WH6001.

On utilise le jeu de barres de 10 x 3 mm.

Attention : seules des barres en cuivre sont utilisables.

Instructions de montage : pour la sécurité de la fixation du jeu de barres N, les supports doivent être positionnés au début et à l'extrémité de chaque rangée de blocs de jonction (tous les 20 cm pour des rangées de grande longueur).

Une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc de jonction. De plus, des étiquettes de repérage peuvent se monter à plat au niveau des points de raccordement (pas pour le raccordement de barre N).

Caractéristiques techniques

		8WH6001-0BF01	8WH6001-0BG01	8WH6001-0BH01
Section	mm ²	2,5	4	6
Cotes				
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle	mm	5,2 / 59 / 2,2	6,2 / 66 / 2,2	8,2 / 66 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15)	mm	46,3 / 53,8	46,3 / 53,8	50 / 57,5
Courant assigné I_n / Section	A / mm ²	24 / 2,5	32 / 4	41 / 6
Tension assignée U_n	V	250	250	400
Capacité de raccordement				
• rigide	mm ²	0,14 ... 4	0,2 ... 6	0,5 ... 10
• souple avec embout	mm ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 4	0,5 ... 6
Longueur de dénudage	mm	10	10	12
Type de matériau isolant		PA	PA	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94		V0	V0	V0

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 2,5 mm²						
		Bloc de sectionnement N, taille de borne 2,5 mm², selon CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> • Deux points de raccordement • Largeur 5,2 mm • Longueur 59 mm • Hauteur (TH 35/7,5) 46,3 mm • Courant assigné / Section In = 24 A / 2,5 mm² • Tension assignée $U_n = 250$ V • rigide 0,14 ... 4 mm² • Souple avec embout 0,14 ... 2,5 mm² • AWG 26 ... 12 			1	50 U 1BT
8WH6001-0BF01		8WH6001-0BF01				
Taille de borne 4 mm²						
		Bloc de sectionnement N, taille de borne 4 mm², selon CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> • Deux points de raccordement • Largeur 6,2 mm • Longueur 66 mm • Hauteur (TH 35/7,5) 46,3 mm • Courant assigné / Section In = 32 A / 4 mm² • Tension assignée $U_n = 250$ V • rigide 0,2 ... 6 mm² • Souple avec embout 0,25 ... 4 mm² • AWG 24 ... 10 			1	50 U 1BT
8WH6001-0BG01		8WH6001-0BG01				
Taille de borne 6 mm²						
		Bloc de sectionnement N, taille de borne 6 mm², selon CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> • Deux points de raccordement • Largeur 8,2 mm • Longueur 66,3 mm • Hauteur (TH 35/7,5) 50 mm • Courant de charge max. $I_{max} = 41$ A • Courant assigné / Section In = 41 A / 6 mm² • Tension assignée $U_n = 400$ V • rigide 0,5 ... 10 mm² • souple avec embout 0,5 ... 6 mm² • AWG 20 ... 8 			1	50 U 1BT
8WH6001-0BH01		8WH6001-0BH01				
Accessoires						
		Support <ul style="list-style-type: none"> • En matériau isolant bleu • Pour la fixation du jeu de barres N 				
		Variantes				
		• pour taille de borne 2,5 à 4 mm ²			1	50 U 1BT
		• pour taille de borne 6 mm ²			1	50 U 1BT
8WH9143-0AF01		8WH9143-0AF01 8WH9143-0AH01				
		Couvercle Gris				
		Variantes				
		• pour taille de borne 2,5 mm ²			100	50 U 1BT
		• pour taille de borne 4 mm ²			100	50 U 1BT
		• pour taille de borne 6 mm ²			100	50 U 1BT
8WH9000-1SA00		8WH9000-1SA00 8WH9003-1SA00 8WH9004-1SA00				
		Bloc de jonction d'alimentation, pour barre N <ul style="list-style-type: none"> • 6 x 6 mm et 10 x 3 mm • Nu 				
		Variantes				
		• Courant assigné permanent 32 A, pour raccordement ... 4 mm ²			1	50 U 1BT
		• Courant assigné permanent 76 A, pour raccordement ... 25 mm ²			1	50 U 1BT
		• Courant assigné permanent 125 A, pour raccordement ... 35 mm ²			1	50 U 1BT
8WA2867/8WA2868/ 8WA2870		8WA2867 8WA2868 8WA2870				
		Jeu de barres N, 10 x 3 mm <ul style="list-style-type: none"> • Étamé • Longueur 1000 mm 			1	1 U 1BT
8WA2842		8WA2842				

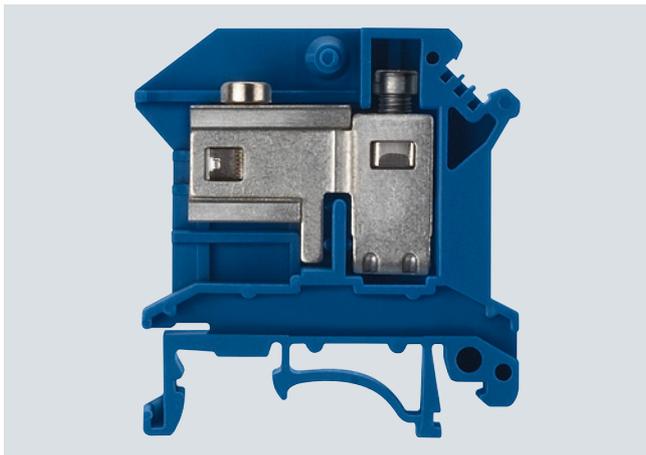
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction d'installation iPo 8WH6

Blocs de sectionnement N 8WH en connectique à vis

Vue d'ensemble



Pour une utilisation dans le secteur de la domotique, nous vous proposons un vaste programme de blocs de jonction d'installation en connectique iPo. Pour le raccordement de sections plus importantes, il existe des blocs de jonction compacts et économiques en connectique à vis.

Dans le secteur de la domotique, il est classique de monter des blocs de jonction avec jeu de barres N. Afin de pouvoir juxtaposer différents types de blocs de jonction, le contact avec la barre N se trouve toujours au même niveau de fixation. Il est ainsi possible de panacher à volonté des blocs de jonction à vis 8WH1001 et des blocs de jonction à bornes enfichables 8WH6001 sur un rail support.

Grâce à sa forme compacte, le bloc de sectionnement N offre une meilleure vue d'ensemble de la rangée de blocs de jonction. La barre N peut être raccordée soit via la borne de raccordement, soit par le curseur du bloc de sectionnement N. Le bloc de sectionnement N permet en outre de réaliser aisément des mesures d'isolement.

Des étiquettes de repérage peuvent être encliquetées en face avant au niveau des points de raccordement (à vis).

Attention : seules des barres en cuivre sont utilisables.

Caractéristiques techniques

		8WH1001-0BJ01	8WH1001-0BK01	8WH1001-0BM01
Section	mm ²	10	16	35
Cotes				
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle	mm	10,2 / 43,5 / 1,8	12,2 / 43,5 / 1,5	16 / 55 / --
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15)	mm	47 / 54,5 / 52	54 / 61,5 / 59	51 / 58,5/ 56
Courant de charge max. I_{max} / Section	A / mm ²	63 / 16	90 / 25	110 / 35
Tension assignée de tenue aux chocs / Degré de pollution	kV	6 / 3	6 / 3	6 / 3
Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant		III / I	III / I	III / I
Capacité de raccordement				
• pour un conducteur				
- rigide	mm ²	1,5 ... 10	1,5 ... 16	0,75 ... 35
- souple avec embout	mm ²	1,5 ... 6	1,5 ... 16	0,75 ... 35
• pour deux conducteurs de section identique				
- rigide / souple	mm ²	1,5 ... 4 / 0,5 ... 4	1,5 ... 6 / 1,5 ... 4	0,75 ... 10 / 0,75 ... 10
- souple avec embout	mm ²	1,5 ... 2,5	1,5 ... 8	0,75 ... 10
Longueur de dénudage	mm	12	11	16
Calibre tampon (CEI 60947-1)		B5	B6	B9
Point de raccordement : pas de vis / couple de serrage	Nm	M4 / 1,5 ... 1,8	M4 / 1,5 ... 1,8	M6 / 3,2 ... 3,7
Fixation : pas de vis / couple de serrage	Nm	M3 / 0,6 ... 0,8	M3 / 0,6 ... 0,8	M5 / 2,5 ... 3
Type de matériau isolant		PA	PA	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94		V2	V2	V2

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 10 mm²						
		Bloc de sectionnement N, connectique à vis, taille de borne 10 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 10 mm • Bleu • Pour barre N 10 x 3 mm 			1	50 U 1BT
8WH1001-0BJ01		8WH1001-0BJ01				
Taille de borne 16 mm²						
		Bloc de sectionnement N, connectique à vis, taille de borne 16 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 12 mm • Bleu • Pour barre N 10 x 3 mm 			1	50 U 1BT
8WH1001-0BK01		8WH1001-0BK01				
Taille de borne 35 mm²						
		Bloc de sectionnement N, connectique à vis, taille de borne 35 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 16 mm • Fermé des deux côtés • Bleu 			1	50 U 1BT
8WH1001-0BM01		8WH1001-0BM01				
Accessoires						
		Couvercle pour blocs de jonction à bornes à vis <ul style="list-style-type: none"> • 10/16 mm² • Largeur 2 mm • Gris 			100	50 U 1BT
8WH9005-3PA00		8WH9005-3PA00				
		Support pour blocs de sectionnement N en connectique à vis, taille de borne 10 ... 35 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Pour la fixation du jeu de barres N • À placer tous les 20 cm • Largeur 2 mm 			1	50 U 1BT
8WH9141-0BA01		8WH9141-0BA01				
		Borne de raccordement Bleu Variantes <ul style="list-style-type: none"> • jusqu'à 16 mm², largeur : 10,3 mm 			1	50 U 1BT
8WH9126-0BA01		8WH9126-0BA01				
		Jeu de barres N, 10 x 3 mm <ul style="list-style-type: none"> • En cuivre, étamé • Longueur 1000 mm 			1	1 U 1BT
8WA2842		8WA2842				

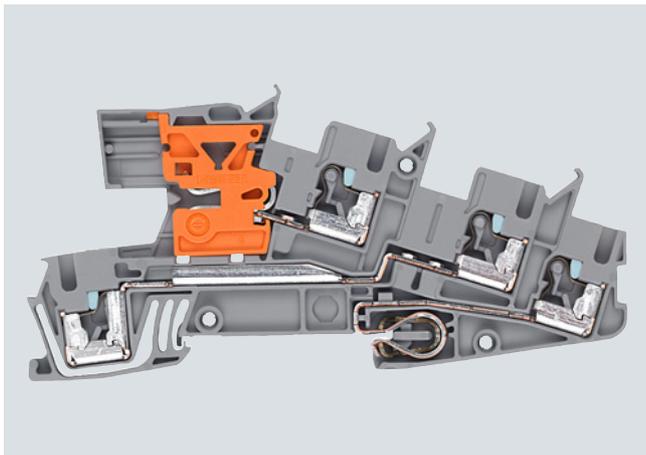
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction d'installation iPo 8WH6

Blocs de jonction d'installation 8WH

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction par enfichage à trois étages offrent des caractéristiques de commande optimales pour les installations modernes dans des bâtiments. La connexion enfichable permet le câblage des câbles à âme massive sans outil.

Ces blocs de jonction sont utilisables en liaison avec le jeu de barres N 10 × 3 mm.

Attention : seules des barres en cuivre sont utilisables.

Grâce à la forme de construction compacte, les blocs de jonction à trois étages sont utilisables dans tous les répartiteurs de bâtiments. Il est possible, par exemple, de câbler de manière simple et rapide un circuit consommateur avec un bloc de jonction d'installation étroit de 5,2 mm avec taille de borne 2,5 mm² et raccordements PE/L/NT.

Les doubles logements pour cavaliers permettent de réaliser un grand nombre de tâches de connexion spécifiques. Cela permet de réaliser p. ex. des modifications ultérieures de l'installation de manière pratique et conviviale.

Des étiquettes de repérage peuvent se monter à plat au niveau des points de raccordement.

Caractéristiques techniques

Blocs de jonction d'installation, version standard		8WH6001-4QF00 8WH6001-4DF00 8WH6001-4CF00	8WH6001-0HF00 8WH6001-4EF00	8WH6001-4FF00
Blocs de jonction d'installation avec fonction de sectionnement			8WH6001-4GF00 8WH6001-4NF00 8WH6001-4PF00 8WH6001-4MF00	
Section	mm ²	2,5		
Cotes				
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle	mm	5,5 / 101 / 2,2		
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15)	mm	50,5 / 58		
Courant assigné I_n / Section	A / mm ²	24 / 4		
Courant de charge max. I_{max} / Section	A / mm ²	30 ¹⁾ / 4		
Tension assignée U_n	V	400 (L-L) 250 (L-N ou L-PE)		
Capacité de raccordement				
• rigide	mm ²	0,14 ... 4		
• souple avec embout	mm ²	0,14 ... 2,5		
Longueur de dénudage sans embout d'isolation (en cas d'utilisation d'embouts, veillez à ce qu'il ne s'agisse pas d'embouts d'isolation)	mm	10		
Longueur de dénudage avec embout d'isolation (en cas d'utilisation d'embouts, veillez à ce qu'il ne s'agisse pas d'embouts d'isolation)	mm	10		
Calibre tampon (CEI 60947-1)		A3		
Type de matériau isolant		PA		
Classe d'inflammabilité selon UL 94		V0		

¹⁾ Bloc de jonction à 3 pôles

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 2,5 mm²						
 8WH6001-4QF00  8WH6001-4DF00  8WH6001-4HF00  8WH6001-4FF00		Bloc de jonction d'installation, taille de borne 2,5 mm², version standard pour barre N <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Largeur 5,2 mm • rigide 0,14 ... 4 mm² • souple avec embout 0,14 ... 2,5 mm² • AWG 26 ... 12 • Courant assigné / Section $I_n = 24$ A / 4 mm² • Tension assignée $U_n = 400$ V (L-L) $U_n = 250$ V (L-N ou L-PE) Variantes <ul style="list-style-type: none"> • L • L/L • L/N • PE/L/L • PE/L/N • PE/L/NT 				
		8WH6001-4QF00 8WH6001-4DF00 8WH6001-4CF00 8WH6001-4HF00 8WH6001-4EF00 8WH6001-4FF00		1	50 U	1BT
		Bloc de jonction d'installation, taille de borne 2,5 mm², avec couteau de sectionnement <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Largeur 5,2 mm • rigide 0,25 ... 4 mm² • souple avec embout 0,25 ... 2,5 mm² • AWG 22 ... 12 • Courant assigné / Section $I_n = 24$ A / 4 mm² • Tension assignée $U_n = 400$ V (L-L) $U_n = 250$ V (L-N ou L-PE) • L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge. Variantes <ul style="list-style-type: none"> • PE/L/L (version standard, convenant pour des blocs de sectionnement) • Sectionnement par couteau PE/L/N • Sectionnement par couteau PE/L/L 				
		8WH6001-4PF00 8WH6001-4GF00 8WH6001-4NF00		1	50 U	1BT
		Bloc de jonction d'installation, taille de borne 2,5 mm², pour fonction de sectionnement <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Largeur 5,2 mm • rigide 0,25 ... 4 mm² • souple avec embout 0,25...2,5 mm² • AWG 22 ... 12 • Courant assigné / Section $I_n = 24$ A / 4 mm² • Tension assignée $U_n = 400$ V (L-L) $U_n = 250$ V, (L-PE) • L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge. Variantes <ul style="list-style-type: none"> • PE/L/L (version standard, convenant pour des blocs de sectionnement) • Sectionnement PE/L/L 				
		8WH6001-4PF00 8WH6001-4MF00		1	50 U	1BT

Blocs de jonction

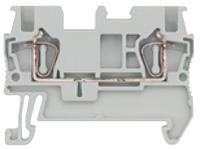
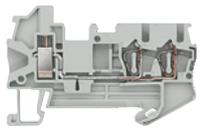
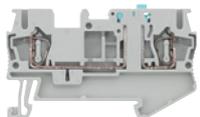
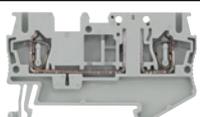
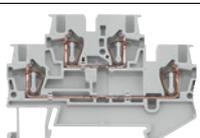
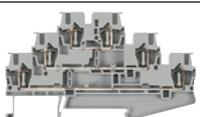
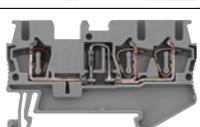
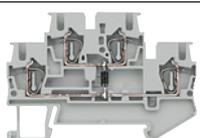
Blocs de jonction d'installation iPo 8WH6

Blocs de jonction d'installation 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Accessoires						
		Support, pour taille de borne 2,5 mm² • Pour la fixation du jeu de barres N • À placer tous les 20 cm • Largeur 2 mm				
8WH9142-0AF01		8WH9142-0AF01		1	50 U	1BT
		Couvercle, pour taille de borne 2,5 mm² Gris				
8WH9000-3SA00		8WH9000-3SA00		1	50 U	1BT
		Couvercle, pour taille de borne 2,5 mm² et bloc de sectionnement dans le contour Gris				
8WH9000-6SA00		8WH9000-6SA00		1	50 U	1BT
		Bloc de jonction d'alimentation, pour barre N • 6 x 6 mm et 10 x 3 mm • Nu				
8WA2867/8WA2868/ 8WA2870		Variantes • Courant assigné permanent 32 A, pour raccordement ... 4 mm ² • Courant assigné permanent 76 A, pour raccordement ... 25 mm ² • Courant assigné permanent 125 A, pour raccordement ... 35 mm ²				
		8WA2867		1	50 U	1BT
		8WA2868		1	50 U	1BT
		8WA2870		1	50 U	1BT
		Jeu de barres N, 10 x 3 mm • En cuivre, étamé • Longueur 1000 mm				
8WA2842		8WA2842		1	1 U	1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Vue d'ensemble

	Appareils	Page	Domaine d'application
Blocs de jonction 8WH			
	Blocs de jonction traversants	14/50	Raccordement de conducteurs entrants et sortants jusqu'à 35 mm ²
	Blocs de jonction traversant hybride	14/61	Blocs de jonction avec différentes connectiques
	Blocs de jonction à fusibles	14/64	Blocs de jonction permettant de protéger p. ex. des circuits de commande
	Blocs de sectionnement à couteau	14/66	Séparation du circuit électrique, p. ex. à des fins de test
	Blocs de sectionnement	14/68	Séparation du circuit électrique, p. ex. à des fins de test
	Blocs de jonction à deux étages	14/70	Blocs de jonction de forme compacte, dans lesquels il est possible de monter deux conducteurs de jonction
	Blocs de jonction à trois étages	14/76	Blocs de jonction compacts jusqu'à 2,5 mm ² , permettant le montage de trois conducteurs de jonction
	Blocs de jonction pour moteur à quatre étages	14/78	Blocs de jonction compacts jusqu'à 4 mm ² , permettant le montage de trois conducteurs de jonction et d'un conducteur de protection
	Blocs de jonction à diode	14/80	Blocs de jonction avec diodes intégrées
	Blocs de jonction à diode à deux étages	14/82	Blocs de jonction avec diodes intégrées

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Caractéristiques générales

Vue d'ensemble

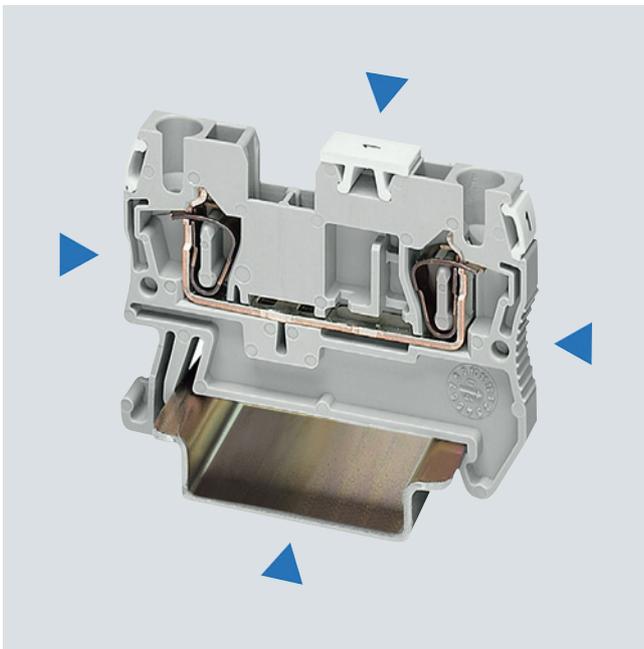
Section de raccordement	Mode de raccordement →		Raccordement par bornes à ressort standard					N° d'article (position 8 ... 12)	
	Type de blocs de jonction ¹⁾	Couleur	Type →	Standard			À deux étages		
			Nombre de points de raccordement →	2	3	4	4		6
			N° d'article (position 1 ... 7) →	8WH2000	8WH2003	8WH2004	8WH2020		8WH2023
1,5 mm ²	Traversant	Gris	✓	✓	✓	✓	--	0AE00	
		Bleu	✓	✓	✓	✓	--	0AE01	
		PE	Vert-jaune	✓	✓	✓	✓	--	0CE07
2,5 mm ²	Traversant	Gris	✓	✓	✓	✓	✓	0AF00	
			Bleu	✓	✓	✓	✓	0AF01	
	Sectionnement	Gris	✓	✓	✓	--	--	6AF00	
	Sectionnement à couteau	Gris	✓	✓	✓	--	--	0CF00	
	PE	Vert-jaune	✓	✓	✓	✓	✓	0CF07	
4 mm ²	Traversant	Gris	✓	✓	✓	✓	--	0AG00	
			Bleu	✓	✓	✓	✓	--	0AG01
	Sectionnement	Gris	✓	--	--	--	--	6AG00	
	Sectionnement à couteau	Gris	✓	--	--	--	--	6CG00	
	PE	Vert-jaune	✓	✓	✓	✓	--	0CG07	
6 mm ²	Traversant	Gris	✓	✓	--	--	--	0AH00	
			Bleu	✓	✓	--	--	0AH01	
	PE	Vert-jaune	✓	✓	--	--	--	0CH07	
10 mm ²	Traversant	Gris	✓	--	--	--	--	0AJ00	
			Bleu	✓	--	--	--	0AJ01	
	PE	Vert-jaune	✓	--	--	--	--	0CJ07	
16 mm ²	Traversant	Gris	✓	--	--	--	--	0AK00	
			Bleu	✓	--	--	--	0AK01	
	PE	Vert-jaune	✓	--	--	--	--	0CK07	
35 mm ²	Traversant	Gris	✓	--	--	--	--	0AM00	
			Bleu	✓	--	--	--	0AM01	
	PE	Vert-jaune	✓	--	--	--	--	0CM07	

1) Seuls les principaux types de blocs de jonction sont indiqués. Vous trouverez des variantes supplémentaires sur les pages suivantes.

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Caractéristiques générales



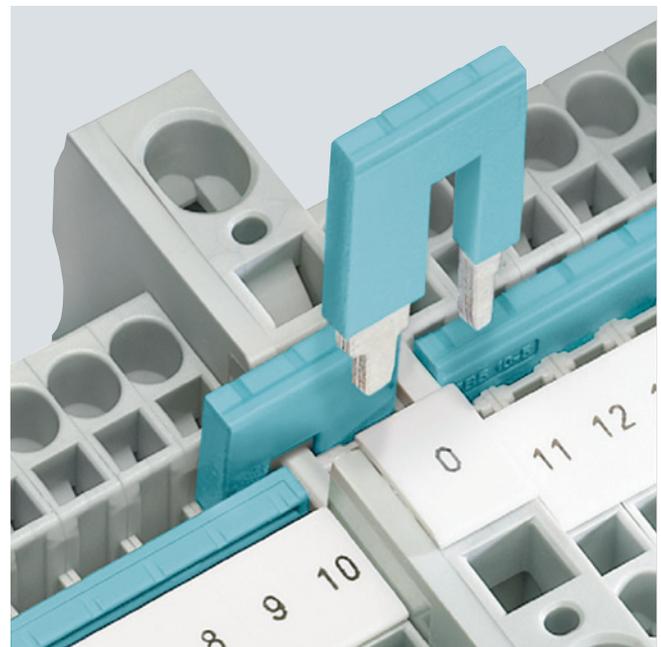
Grâce à la compacité et à l'arrivée des câbles par le haut, les blocs de jonction à ressorts conviennent idéalement pour des installations de commande où la place disponible est limitée. Les blocs de jonction sont ouverts d'un côté et peuvent être obturés au moyen des couvercles correspondants.



Le marquage généreux et clair au milieu du bloc de jonction est la condition d'une installation sûre et rapide. Chaque point de raccordement est en outre repérable séparément.



Grâce à leur volume de raccordement maximal, les blocs de jonction à ressorts offrent une possibilité de câblage rapide de conducteurs souples ou rigides, même pour des conducteurs de section nominale avec embout confectionné.

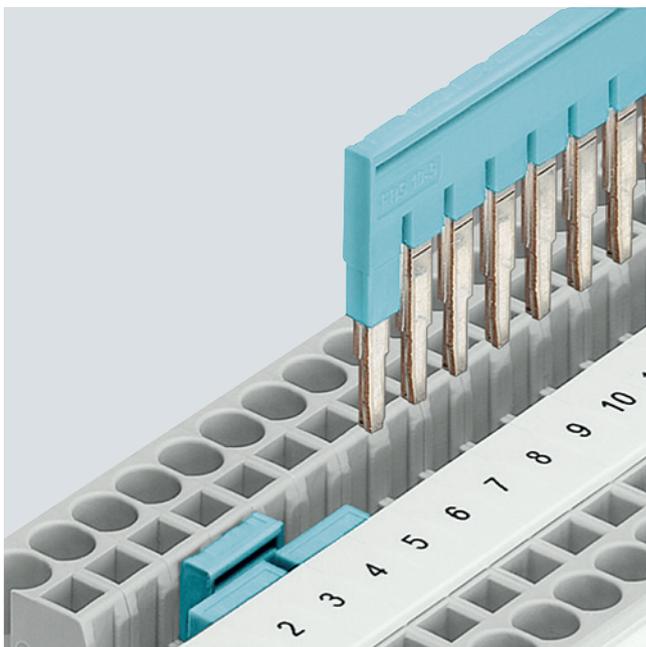


Le cavalier réducteur autorise une liaison simple de blocs de jonction de différentes sections nominales. Le cavalier réducteur permet de monter rapidement des blocs d'alimentation, p. ex. un bloc de jonction à ressorts avec une taille de bornes de 10 mm² en même temps qu'un bloc de jonction à ressorts avec une taille de bornes de 2,5 ou de 4 mm².

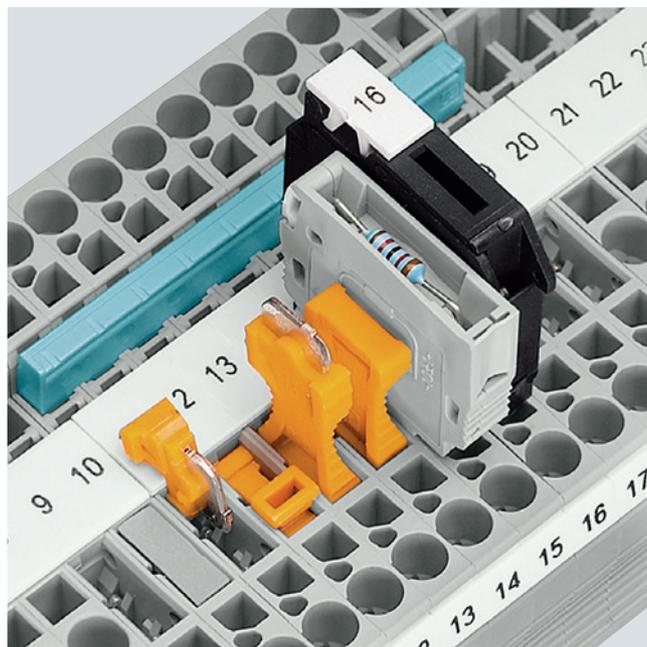
Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Caractéristiques générales

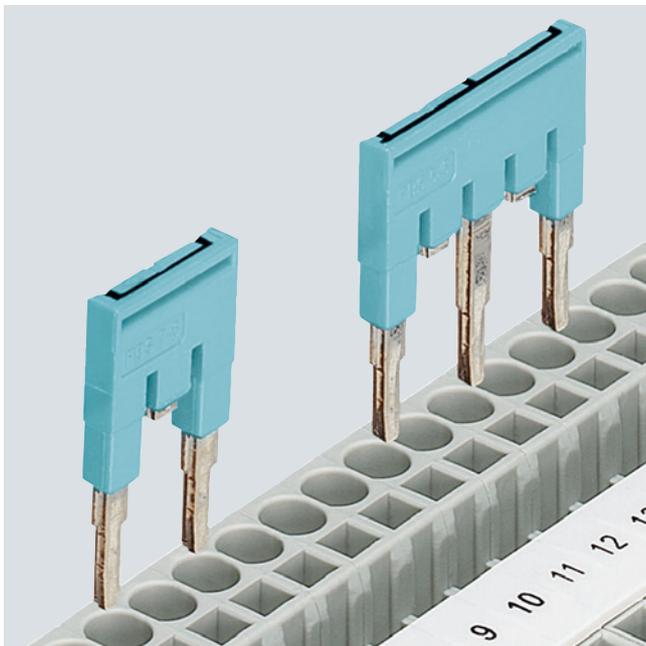


Les cavaliers de 2 à 50 pôles réduisent considérablement le temps de montage et de câblage, car ils permettent de ponter jusqu'à 50 blocs de jonction en une seule opération.

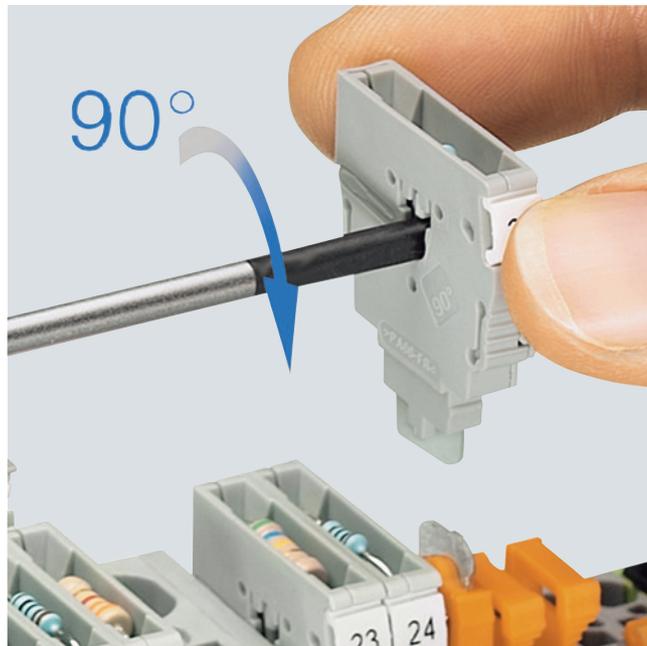


Les barrettes de jonction isolées, les connecteurs de sectionnement, connecteurs pour composant et connecteurs porte fusible sont utilisables dans les zones d'enchâssement universelles du bloc de sectionnement.

L'élément de sectionnement (connecteur de sectionnement) ne doit pas être actionné en charge.



Un pontage discontinu est réalisable par découpage de languettes de contact sur le cavalier standard. Il est ainsi possible d'amener deux potentiels en parallèle avec un bornier. Les points de contact peuvent en outre recevoir un marquage.



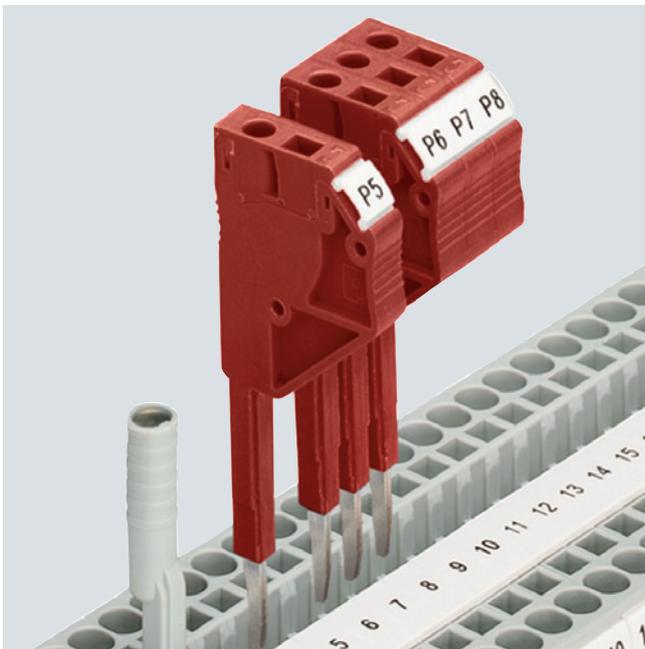
Le connecteur pour composant permet un montage convivial de composants électroniques. Une simple rotation avec le tournevis ouvre les points de contact, et il ne reste plus qu'à enficher le composant.

L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge.

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

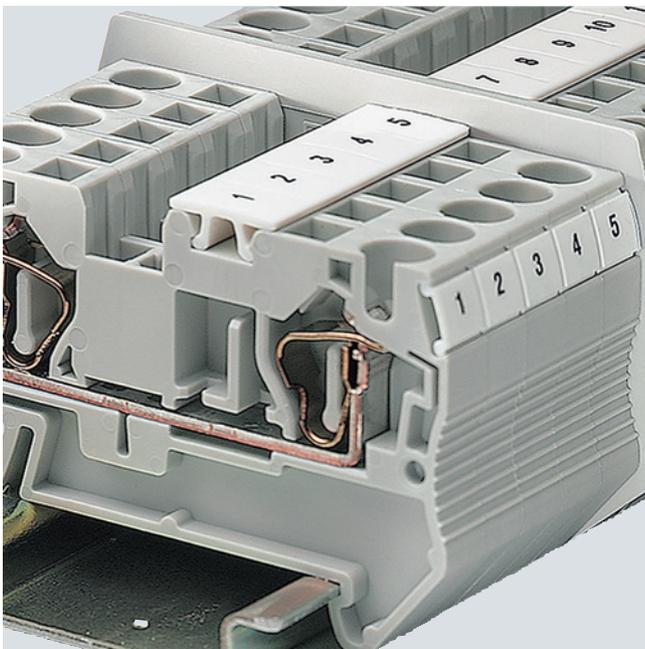
Caractéristiques générales



Un vaste éventail d'accessoires de contrôle est également disponible pour les blocs de jonction à ressorts. Les adaptateurs pour connecteurs de test de \varnothing 4 mm et les connecteurs de test juxtaposables permettent de réaliser rapidement toutes les tâches de mesure et de contrôle.



Des segments de couvercle assurent le recouvrement de segments saillants de blocs de jonction pour trois et quatre conducteurs en cas de mise en rangée de blocs de jonction pour deux conducteurs. La sécurité contre les contacts directs est ainsi garantie.



Les plaques de séparation dépassent des contours du bloc de jonction. Elles assurent une séparation visuelle et électrique en groupes.

Remarque : les accessoires 8WH ne sont utilisables que pour les blocs de jonction 8WH.

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction traversants 8WH

Vue d'ensemble



Avec deux points de raccordement

Les blocs de jonction traversants se distinguent par leur forme compacte et leur maniabilité optimale. Grâce au raccordement en face avant, cette série offre une place supplémentaire pour le câblage entre les goulottes à câbles.

Le double logement pour cavaliers permet un pontage personnalisé au moyen de cavaliers enfichables. Des accessoires correspondants sont disponibles pour le test et le marquage.

Avec trois points de raccordement

Pour la distribution des potentiels, les blocs de jonction avec trois points de raccordement constituent une alternative compacte par rapport aux blocs de jonction traversants standard.

Dans la pratique, il est souvent nécessaire d'amener trois conducteurs sur un bloc de jonction. La variante avec trois points de raccordement permet de satisfaire à cette exigence sans blocs de jonction ni cavaliers supplémentaires.

Avec quatre points de raccordement

Le double raccordement des blocs de jonction traversants à quatre points de raccordement permet de raccorder quatre conducteurs à un même potentiel. Les variantes avec quatre points de raccordement sont ainsi utilisables pour une distribution compacte des potentiels.

Pour chaque bloc de jonction, une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

Fonction de conducteur de protection

Il existe des blocs de jonction PE traversants de même forme que les blocs de jonction traversants. Le simple encliquetage sur le rail support garantit la qualité des contacts mécaniques et électriques vis à vis du rail support.

Les blocs de jonction PE traversants satisfont à toutes les exigences de la norme CEI 60947-2 :

- Faible résistance de passage
- Points de raccordement anticorrosion
- Couleur du boîtier vert-jaune
- Possibilités de repérage supplémentaires

Caractéristiques techniques

	8WH2000-0AE0.	8WH2000-0CE07	8WH2003-0AE00 8WH2003-0AE01	8WH2003-0CE07	8WH2004-0AE00 8WH2004-0AE01
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	4,2 / 48,5 / 2,2		4,2 / 60,5 / 2,2		4,2 / 72 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	36,8 / 44		36,5 / 44		
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE					
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	17,5 / 1,5	--	17,5 / 1,5	--	17,5 / 1,5
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3				
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I				
Capacité de raccordement					
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 1,5				
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 1,5				
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5				
Longueur de dénudage en mm	10				
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A1				
Type de matériau isolant	PA				
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0				
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs					
- UL/CUL : en V / A / AWG	300 / 15 / 26 ... 14	-- / -- / 26 ... 14	300 / 15 / 26 ... 14	-- / -- / 26 ... 14	300 / 15 / 26 ... 14
- CSA : en V / A / AWG	300 / 15 / 26 ... 14	-- / -- / 26 ... 14	300 / 15 / 26 ... 14	--	300 / 15 / 26 ... 14
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	--	voir page 14/3, section "Rails support"	--	voir page 14/3, section "Rails support"	--

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction traversants 8WH

	8WH2004-0CE07	8WH2000-0AF0.	8WH2000-0CF07	8WH2003-0AF00 8WH2003-0AF01	8WH2003-0CF07
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	4,2 / 72 / 2,2	5,2 / 48,5 / 2,2		5,2 / 60,5 / 2,2	
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	36,5 / 44	36,8 / 44		36,5 / 44	
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE					
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	--	31 / 4	--	28 / 4	--
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3	8 / 3			
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I				
Capacité de raccordement					
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 1,5	0,25 ... 2,5			
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 1,5	0,25 ... 2,5			
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5				
Longueur de dénudage en mm	10				
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A1	A3			
Type de matériau isolant	PA				
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0				
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs					
- UL/CUL : en V / A / AWG	-- / -- / 26 ... 14	300 / 20 / 26 ... 12	-- / -- / 26 ... 12	600 / 20 / 26 ... 12	-- / -- / 26 ... 12
- CSA : en V / A / AWG	-- / -- / 26 ... 14	--			
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	voir page 14/3, section "Rails support"	--	voir page 14/3, section "Rails support"	--	voir page 14/3, section "Rails support"
	8WH2004-0AF00 8WH2004-0AF01	8WH2004-0CF07	8WH2000-0AG0.	8WH2003-0AG00 8WH2003-0AG01	8WH2004-0AG00 8WH2004-0AG01
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 72 / 2,2		6,2 / 56 / 2,2	6,2 / 71,5 / 2,2	6,2 / 87 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	36,5 / 44		36,8 / 44	36,5 / 44	
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE					
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	28 / 4	--	40 / 6		
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 / 3				
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I				
Capacité de raccordement					
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4		
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4		
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5		0,5 ... 1		
Longueur de dénudage en mm	10				
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A3		A4		
Type de matériau isolant	PA				
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0				
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs					
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 20 / 26 ... 12	-- / -- / 26 ... 12	600 / 30 / 20 ... 10		
- CSA : en V / A / AWG	--				
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	--	voir page 14/3, section "Rails support"	--	--	--

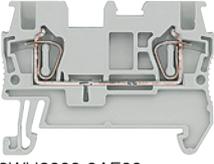
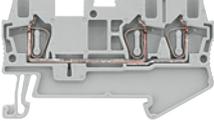
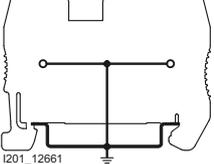
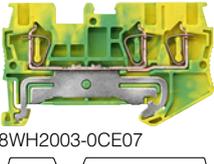
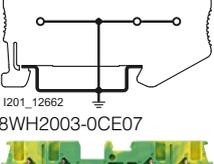
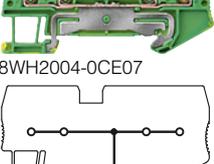
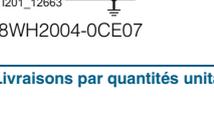
Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction traversants 8WH

	8WH2000-0CG07	8WH2003-0CG07	8WH2004-0CG07	8WH2000-0AH00 8WH2000-0AH01	8WH2003-0AH00 8WH2003-0AH01
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	6,2 / 56 / 2,2	6,2 / 71,5 / 2,2	6,2 / 87 / 2,2	8,2 / 69,5 / 2,2	8,2 / 90,5 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	36,8 / 44	36,5 / 44		43,5 / 51	
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE					
• Courant de charge max. en A / Section du conduct. en mm ²	--			52 / 10	
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 / 3				
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I				
Capacité de raccordement					
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4			0,25 ... 6	
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4			0,25 ... 6	
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 1			0,5 ... 1,5	
Longueur de dénudage en mm	10			12	
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A4			A5	
Type de matériau isolant	PA				
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0				
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs	-- / -- / 20 ... 10			600 / 50 / 20 ... 8	
- UL/CUL : en V / A / AWG	--				
- CSA : en V / A / AWG	--				
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	voir page 14/3, section "Rails support"	voir page 14/3, section "Rails support"	voir page 14/3, section "Rails support"	--	--
	8WH2000-0CH07	8WH2003-0CH07	8WH2000-0AJ00 8WH2000-0AJ01	8WH2000-0CJ07	
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	8,2 / 69,5 / 2,2	8,2 / 90,5 / 2,2	10 / 71,5 / 2,2		
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	43,5 / 51		50,5 / 58		
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE					
• Courant de charge max. en A / Section du conduct. en mm ²	--		65 / 16		
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 / 3				
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I				
Capacité de raccordement					
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 6		0,25 ... 10		
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 6		0,25 ... 10		
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 1,5		1,5 ... 2,5		
Longueur de dénudage en mm	12		18		
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A5		A6		
Type de matériau isolant	PA				
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0				
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs	-- / -- / 20 ... 8		600 / 65 / 16 ... 6	-- / -- / 16 ... 6	
- UL/CUL : en V / A / AWG	--				
- CSA : en V / A / AWG	--				
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	voir page 14/3, section "Rails support"	voir page 14/3, section "Rails support"	--		voir page 14/3, section "Rails support"
	8WH2000-0AK00 8WH2000-0AK01	8WH2000-0CK07	8WH2000-0AM00 8WH2000-0AM01	8WH2000-0CM07	
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	12 / 80 / 2,2		16 / 100 / --		
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	51 / 58,5		59 / 66,5		
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE					
• Courant de charge max. en A / Section du conduct. en mm ²	90 / 25		125 / 35		
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 / 3				
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I				
Capacité de raccordement					
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25... 16		2,5 ... 35		
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 16		2,5 ... 35		
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	1,5 ... 4		2,5 ... 10		
Longueur de dénudage en mm	18		25		
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A7		A8		
Type de matériau isolant	PA				
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0				
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs	600 / 85 / 16 ... 4	-- / -- / 16 ... 4	600 / 115 / 14 ... 2	-- / -- / 14 ... 2	-- / -- / 14 ... 2
- UL/CUL : en V / A / AWG	--		600 / 115 / 14 ... 2	-- / -- / 14 ... 2	--
- CSA : en V / A / AWG	--				
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	--	voir page 14/3, section "Rails support"	--		voir page 14/3, section "Rails support"

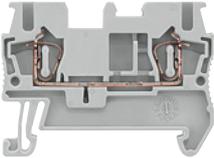
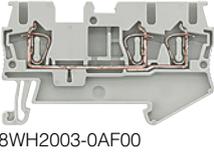
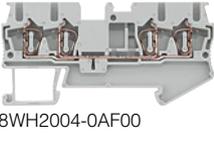
Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 1,5 mm²						
Bloc de jonction traversant, taille de borne 1,5 mm²						
<ul style="list-style-type: none"> • Largeur 4,2 mm, C_{RU} US • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 1,5 mm² - souple 0,08 ... 1,5 mm² - AWG 28 ... 16 - $I = 17,5$ A - la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max. - $U = 500$ V 						
Variantes						
<ul style="list-style-type: none"> • Deux points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - gris - bleu - orange - rouge • Trois points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - gris, $\text{\textcircled{C}}$ - bleu - orange • Quatre points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - gris, $\text{\textcircled{C}}$ - bleu - orange 						
 8WH2000-0AE00						
 8WH2003-0AE00						
 8WH2004-0AE00						
					8WH2000-0AE00	1 50 U 1BT
					8WH2000-0AE01	1 50 U 1BT
					8WH2000-0AE04	1 50 U 1BT
					8WH2000-0AE02	1 50 U 1BT
					8WH2000-0AE08	1 50 U 1BT
					8WH2000-0AE03	1 50 U 1BT
					8WH2000-0AE05	1 50 U 1BT
					8WH2000-0AE06	1 50 U 1BT
					8WH2003-0AE00	1 50 U 1BT
					8WH2003-0AE01	1 50 U 1BT
					8WH2003-0AF04	1 50 U 1BT
					8WH2004-0AE00	1 50 U 1BT
					8WH2004-0AE01	1 50 U 1BT
					8WH2004-0AF04	1 50 U 1BT
Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 1,5 mm²						
<ul style="list-style-type: none"> • Largeur 4,2 mm, C_{RU} US • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 1,5 mm² - souple 0,08 ... 1,5 mm² - AWG 28 ... 16 • Vert-jaune 						
Variantes						
<ul style="list-style-type: none"> • Deux points de raccordement, $\text{\textcircled{C}}$ • Trois points de raccordement • Quatre points de raccordement, $\text{\textcircled{C}}$ 						
 8WH2000-0CE07						
 8WH2003-0CE07						
 8WH2004-0CE07						
					8WH2000-0CE07	1 50 U 1BT
					8WH2003-0CE07	1 50 U 1BT
					8WH2004-0CE07	1 50 U 1BT
 8WH2000-0CE07						
 8WH2003-0CE07						
 8WH2004-0CE07						

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

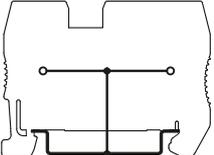
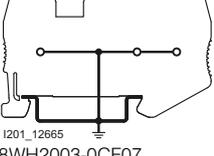
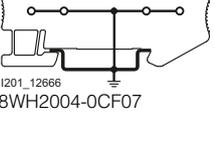
Blocs de jonction traversants 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 2,5 mm²						
 <p>8WH2000-0AF00</p>	Bloc de jonction traversant, taille de borne 2,5 mm², deux points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm, C^{UL}_{US} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - I = 31 A - U = 800 V 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu • Orange • Rouge • Noir • Vert • Blanc • Jaune 		8WH2000-0AF00 8WH2000-0AF01 8WH2000-0AF04 8WH2000-0AF02 8WH2000-0AF08 8WH2000-0AF03 8WH2000-0AF05 8WH2000-0AF06	1 1 1 1 1 1 1 1	50 U 50 U 50 U 50 U 50 U 50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT
 <p>8WH2003-0AF00</p>	Bloc de jonction traversant, taille de borne 2,5 mm², trois points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm, C^{UL}_{US} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - I = 28 A - la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max. - U = 800 V 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu • Orange 		8WH2003-0AF00 8WH2003-0AF01 8WH2003-0AF04	1 1 1	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT
 <p>8WH2004-0AF00</p>	Bloc de jonction traversant, taille de borne 2,5 mm², quatre points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm, C^{UL}_{US} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - I = 28 A - la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max. - U = 800 V 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu • Orange 		8WH2004-0AF00 8WH2004-0AF01 8WH2004-0AF04	1 1 1	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

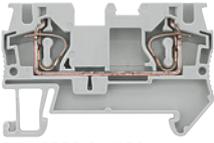
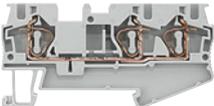
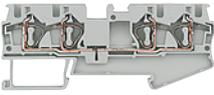
Blocs de jonction traversants 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
 <p>Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 2,5 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 • Vert-jaune 						
Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Deux points de raccordement • Trois points de raccordement • Quatre points de raccordement 						
 <p>I201_12664 8WH2000-OCF07</p>						
 <p>8WH2003-OCF07</p>						
 <p>I201_12665 8WH2003-OCF07</p>						
 <p>8WH2004-OCF07</p>						
 <p>I201_12666 8WH2004-OCF07</p>						
		8WH2000-OCF07 8WH2003-OCF07 8WH2004-OCF07			1 50 U 1BT 1 50 U 1BT 1 50 U 1BT	

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

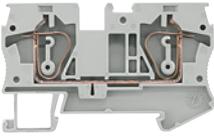
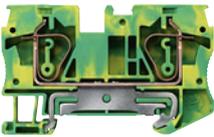
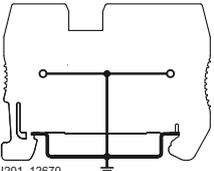
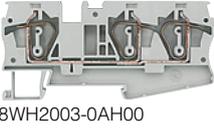
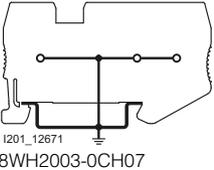
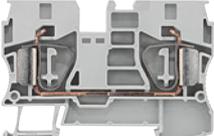
Blocs de jonction traversants 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 4 mm²						
 8WH2000-0AG00	Bloc de jonction traversant, taille de borne 4 mm², deux points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 6,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm², souple 0,08 ... 4 mm², AWG 28 ... 10 - $I = 40$ A, $U = 800$ V 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu • Orange • Rouge • Noir • Vert • Blanc • Jaune 		8WH2000-0AG00 8WH2000-0AG01 8WH2000-0AG04 8WH2000-0AG02 8WH2000-0AG08 8WH2000-0AG03 8WH2000-0AG05 8WH2000-0AG06	1 1 1 1 1 1 1	50 U 50 U 50 U 50 U 50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT
 8WH2003-0AG00	Bloc de jonction traversant, taille de borne 4 mm², trois points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 6,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm², souple 0,08 ... 4 mm², AWG 28 ... 10 - $I = 40$ A, la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max. - $U = 800$ V 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 		8WH2003-0AG00 8WH2003-0AG01	1 1	50 U 50 U	1BT 1BT
 8WH2004-0AG00	Bloc de jonction traversant, taille de borne 4 mm², quatre points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 6,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm², souple 0,08 ... 4 mm², AWG 28 ... 10 - $I = 40$ A, la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max. - $U = 800$ V 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 		8WH2004-0AG00 8WH2004-0AG01	1 1	50 U 50 U	1BT 1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

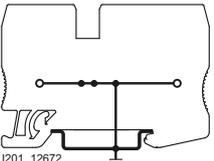
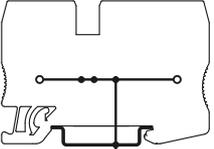
Blocs de jonction traversants 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 6 mm²						
 <p>8WH2000-0AH00</p>		Bloc de jonction traversant, taille de borne 6 mm², deux points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 8,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 10 mm² - souple 0,2 ... 6 mm² - AWG 24 ... 8 - $I = 52 \text{ A}$ - $U = 1000 \text{ V}$ 				
Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 		8WH2000-0AH00 8WH2000-0AH01		1	50 U	1BT
 <p>8WH2000-0CH07</p>		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 6 mm², deux points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 8,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 10 mm² - souple 0,2 ... 6 mm² - AWG 24 ... 8 • Vert-jaune 				
 <p>1201_12670 8WH2000-0CE07</p>						
 <p>8WH2003-0AH00</p>		Bloc de jonction traversant, taille de borne 6 mm², trois points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 8,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 10 mm² - souple 0,2 ... 6 mm² - AWG 24 ... 8 - $I = 52 \text{ A}$ - la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max. - $U = 1000 \text{ V}$ 				
Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 		8WH2003-0AH00 8WH2003-0AH01		1	50 U	1BT
 <p>8WH2003-0CH07</p>		Bloc de jonction traversant, taille de borne 6 mm², trois points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 8,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 10 mm² - souple 0,2 ... 6 mm² - AWG 24 ... 8 • Vert-jaune 				
 <p>1201_12671 8WH2003-0CH07</p>						
Taille de borne 10 mm²						
 <p>8WH2000-0AJ00</p>		Bloc de jonction traversant, taille de borne 10 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 10,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 1,5 ... 16 mm² - souple 1,5 ... 10 mm² - AWG 24 ... 6 - $I = 65 \text{ A}$ - $U = 1000 \text{ V}$ 				
Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 		8WH2000-0AJ00 8WH2000-0AJ01		1	50 U	1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

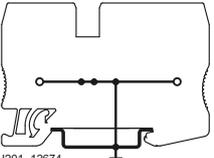
Blocs de jonction traversants 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
 <p>8WH2000-0CJ07</p>  <p>I201_12672 8WH2000-0CJ07</p>	d	Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 10 mm²				
<ul style="list-style-type: none"> • Largeur 10,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 1,5 ... 16 mm² - souple 1,5 ... 10 mm² - AWG 24 ... 6 - $I = 65$ A • Vert-jaune 						
				1	50 U	1BT
Taille de borne 16 mm²						
 <p>8WH2000-0AK00</p>		Bloc de jonction traversant, taille de borne 16 mm²				
<ul style="list-style-type: none"> • Largeur 12 mm • C_{us} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 1,5 ... 25 mm² - souple 1,5 ... 16 mm² - AWG 24 ... 4 - $I = 90$ A - $U = 1000$ V 						
Variantes						
<ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 						
				1	50 U	1BT
				1	50 U	1BT
 <p>8WH2000-0CK07</p>  <p>I201_12673 8WH2000-0CK07</p>		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 16 mm²				
<ul style="list-style-type: none"> • Largeur 12 mm • C_{us} • CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 1,5 ... 25 mm² - souple 1,5 ... 16 mm² - AWG 24 ... 4 - $I = 90$ A • Vert-jaune 						
				1	25 U	1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction traversants 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 35 mm²						
 8WH2000-0AM00	Bloc de jonction traversant, taille de borne 35 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 16 mm •  US • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 2,5 ... 35 mm² - souple 2,5 ... 35 mm² - AWG 14 ... 2 - I = 125 A - U = 1000 V • Fermé des deux côtés 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • gris,  • Bleu 		8WH2000-0AM00 8WH2000-0AM01		1 1	10 U 10 U
 8WH2000-0CM07  1201_12674 8WH2000-0CM07	Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 35 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 16 mm •  US:  • CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 2,5 ... 35 mm² - souple 2,5 ... 35 mm² - AWG 14 ... 2 - I = 125 A • Fermé des deux côtés • Vert-jaune 					
			8WH2000-0CM07		1	10 U
Accessoires						
 8WH9070-0AA00	Plaque de séparation <ul style="list-style-type: none"> • Pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction • 2 mm d'épaisseur 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Pour taille de borne 1,5 ... 4 mm² et deux points de raccordement • Pour taille de borne 1,5 ... 4 mm² et trois points de raccordement • Pour taille de borne 1,5 ... 4 mm² et quatre points de raccordement • Pour taille de borne 6 mm² 		8WH9070-0AA00 8WH9070-0GA00 8WH9070-0HA00 8WH9070-0DA00		100 100 100 100	50 U 50 U 50 U 50 U
 8WH9000-1GA00	Couvercle Gris					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Pour taille de borne 1,5 ... 2,5 mm² et deux points de raccordement • Pour taille de borne 1,5 ... 2,5 mm² et trois points de raccordement • Pour taille de borne 1,5 ... 2,5 mm² et quatre points de raccordement • Pour taille de borne 4 mm² et deux points de raccordement • Pour taille de borne 4 mm² et trois points de raccordement • Pour taille de borne 4 mm² et quatre points de raccordement • Pour taille de borne 6 mm² et deux points de raccordement • Pour taille de borne 6 mm² et trois points de raccordement • Pour taille de borne 10 mm² • Pour taille de borne 16 mm² 		8WH9000-1GA00 8WH9000-2GA00 8WH9000-4GA00 8WH9003-1GA00 8WH9003-2GA00 8WH9003-4GA00 8WH9004-1GA00 8WH9004-2GA00 8WH9005-1GA00 8WH9006-1GA00		100 100 100 100 100 100 100 100	50 U 50 U 50 U 50 U 50 U 50 U 50 U 50 U
 8WH9000-0GA00	Segment de couvercle <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Pour le recouvrement de blocs de jonction multiconducteurs en cas de mise en rangée de blocs de jonction pour deux conducteurs 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Pour taille de borne 1,5 à 2,5 mm² • Pour taille de borne 4 mm² 		8WH9000-0GA00 8WH9003-0GA00		100 100	10 U 10 U
 8WH9061-5AA06	Couvercle avertisseur Remarque : uniquement pour les logements d'actionnement des blocs de jonction traversants 8WH2					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Pour taille de borne 1,5 mm² • Pour taille de borne 2,5 mm² • Pour taille de borne 4 mm² • Pour taille de borne 6 mm² • Pour taille de borne 10 mm² • Pour taille de borne 16 mm² • Pour taille de borne 35 mm² 		8WH9061-5AA06 8WH9060-5AA06 8WH9063-5AA06 8WH9064-5AA06 8WH9065-5AA06 8WH9066-5AA06 8WH9067-5AA06		100 100 100 100 100 100 100	50 U 50 U 50 U 10 U 25 U 25 U 10 U

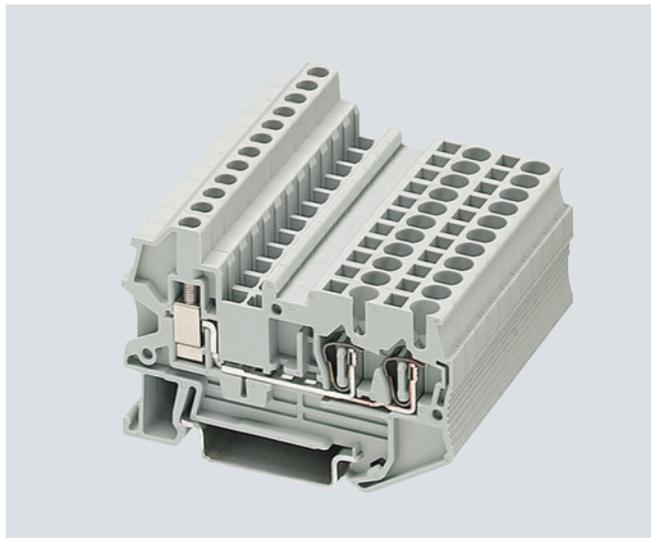
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction traversants hybrides 8WH

Vue d'ensemble



Le logement de raccordement des câbles, tant du côté à ressorts que du côté à vis, autorise le raccordement en section nominale de 2,5 mm² ou 4 mm² avec ou sans embout. Les avantages des différentes connectiques découlent de l'utilisation du raccordement par blocs de jonction à ressorts des blocs de jonction hybrides du côté intérieur de l'armoire et du raccordement universel par bornes à vis du côté du client final. Un bloc de jonction pour conducteurs de protection de forme identique est disponible pour le bloc de jonction à trois conducteurs. Le simple encliquetage sur le rail support permet d'établir le contact.

Les exigences suivantes selon CEI 60947-7-2 sont satisfaites :

- Faible résistance de passage
- Points de raccordement anticorrosion
- Couleur du boîtier vert-jaune
- Possibilités de repérage supplémentaires.

Pour chaque bloc de jonction, une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

Caractéristiques techniques

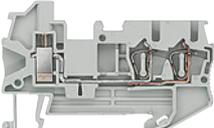
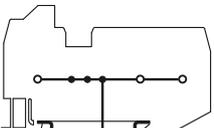
	8WH2103-2BF00 8WH2103-2BF01	8WH2103-3BF07	8WH2103-2BG00 8WH2103-2BG01	8WH2103-3BG07
Cotes				
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 65,3 / 2,2		6,2 / 74,4 / 2,2	
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	42,8 / 50,3			
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE				
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	28 / 4	--	32 / 6	--
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 / 3			
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I			
Capacité de raccordement				
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4	
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4	
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 1			
Longueur de dénudage en mm	10			
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A3		A4	
Capacité de raccordement pour connectique à vis				
• Souple avec embout sans / avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5 / 0,25 ... 2,5		0,25 ... 4 / 0,25 ... 4	
Raccordement multiconducteurs (deux conducteurs de section identique)				
• rigide / souple en mm ²	0,14 ... 1,5 / 0,14 ... 1,5			
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 1,5			
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 1,5		0,5 ... 2,5	
Longueur de dénudage en mm	9			
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A3		A4	
Couple de serrage en Nm	0,6 ... 0,8		0,6 ... 0,8	
Type de matériau isolant	PA			
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0			
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)				
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs				
- UL/CUL : en V / A / AWG	en cours			
- CSA : en V / A / AWG	en cours			
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	--	voir page 14/3, section "Rails support"	--	voir page 14/3, section "Rails support"

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction traversants hybrides 8WH

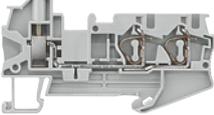
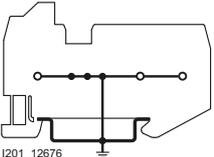
Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
Taille de borne 2,5 mm²						
 <p>8WH2103-2BF00</p>		Bloc de jonction traversant hybride, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • CEI 60947-7-1 • Ressort <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - I = 28 A - la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max. - U = 800 V • Vis <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 2,5 mm² - AWG 26 ... 14 - I = 28 A - U = 800 V 				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 	8WH2103-2BF00 8WH2103-2BF01	1 1	50 U 50 U	1BT 1BT
 <p>8WH2103-3BF07</p>		Bloc de jonction PE traversant hybride, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • CEI 60947-7-2 • Ressort <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 • Vis <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 2,5 mm² - AWG 26 ... 14 				
 <p>I201_12675 8WH2103-3BF07</p>						
			8WH2103-3BF07	1	50 U	1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction traversants hybrides 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
Taille de borne 4 mm²						
 <p>8WH2103-2BG00</p>	Bloc de jonction traversant hybride, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 6,2 mm • CEI 60947-7-1 • Ressort <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm² - souple 0,08 ... 4 mm² - AWG 28 ... 10 - I = 32 A - la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max. <ul style="list-style-type: none"> - U = 800 V • Vis <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 6 mm² - souple 0,14 ... 4 mm² - AWG 26 ... 10 - I = 32 A - U = 800 V 					
Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 		8WH2103-2BG00 8WH2103-2BG01		1	50 U	1BT
 <p>8WH2103-3BG07</p>	Bloc de jonction PE traversant hybride, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 6,2 mm • CEI 60947-7-2 • Ressort <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm² - souple 0,08 ... 4 mm² - AWG 28 ... 10 • Vis <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 6 mm² - souple 0,14 ... 4 mm² - AWG 26 ... 10 					
 <p>1201_12676 8WH2103-3BG07</p>						
Accessoires						
 <p>8WH9000-2HA00</p>	Couvercle Gris					
Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Pour taille de borne 2,5 mm² et trois points de raccordement • Pour taille de borne 4 mm² et trois points de raccordement 		8WH9000-2HA00 8WH9003-2HA00		100	50 U	1BT
				100	50 U	1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
 voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction à fusibles 8WH

Vue d'ensemble



Blocs de jonction à fusibles pour fusibles plats

Le bloc de jonction à fusible plats utilise comme élément de protection des fusibles plats selon ISO/DIS 8820 / DIN 72581-3. Des blocs de jonction avec affichage lumineux sont disponibles pour un diagnostic rapide des défauts "d'un seul coup d'œil".

Blocs de jonction à fusibles pour cartouches fusibles G

Les blocs de jonction à fusibles satisfont à deux tâches importantes de la connectique électrique. D'une part, ils jouent le rôle de porte fusible et, d'autre part, ils assurent la fonction de répartition des potentiels.

Le logement pour cavalier continu permet de réaliser un pontage continu entre les blocs de jonction traversants et les blocs de jonction à fusibles.

Pour les formats de fusibles standardisés dans le secteur de l'électrotechnique (5 × 20 mm et 6,3 × 32 mm, fusibles en pouces), il existe le bloc de jonction à fusibles pour cartouches fusibles G - également avec affichage lumineux pour la signalisation de fusion d'un fusible.

Une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc de jonction. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

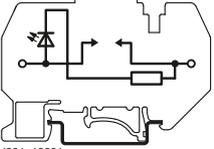
Le remplacement de fusible ne doit pas être réalisé en charge.

Caractéristiques techniques

	8WH2000-1AG08 8WH2000-1BG28 8WH2000-1BG38	8WH2000-1GG08 8WH2000-1JG38 8WH2000-1JG68 8WH2000-1MG08	8WH2000-1HG08 8WH2000-1NG38 8WH2000-1NG68 8WH2000-1RG08
Cotes			
• Largeur / Longueur en mm	8,2 / 86,5	6,2 / 61,5	8,2 / 76,5
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	43,5 / 51	62,5 / 70	69 / 76,5
Caractéristiques techniques selon CEI / DIN VDE			
• Type de fusible ISO/DIS 8820 / DIN 72581-3 / -cotes - / en mm	C	G / 5 × 20	G / 6,3 × 32
• Courant maximal en cas d'agencement individuel, en A	30	3,3	10
Puissance dissipée max. à 23 °C selon CEI 60647-7-3 en W ¹⁾			
• U en V	--	250	400
• Protection contre les surcharges			
- individuelle en W	--	1,6	
- groupée en W	--	1,6	
• Exclusivement protection contre les courts-circuits			
- individuelle en W	--	4	
- groupée en W	--	2,5	
• I _{max} en A	--	6,3	10
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3	4 / 3	6 / 3
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I		
Capacité de raccordement			
• Souple avec embout sans / avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4 / 0,25 ... 4		
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5		
Longueur de dénudage en mm	10		
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A4	A3	A4
Type de matériau isolant	PA		
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0		
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)			
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs			
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 30 / 24 ... 10	300 / 6,3 / 24 ... 10	300 / 10 / 24 ... 10
- CSA : en V / A / AWG	--		

¹⁾ Nota : les porte fusibles G doivent être sélectionnés en fonction de la puissance dissipée maximale (échauffement propre) des cartouches fusibles G. Selon l'application et le mode de construction, il convient de contrôler l'échauffement dans les porte fusibles fermés. Des températures ambiantes élevées constituent une sollicitation supplémentaire pour les cartouches fusibles. Pour de telles applications, il convient donc de tenir compte du décalage du courant assigné. Lors du choix des cartouches fusibles G, il convient de veiller à ne pas dépasser la puissance dissipée max. indiquée. Pour les informations correspondantes, contacter les fabricants des fusibles.

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix pa PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 4 mm²						
 8WH2000-1AG08  8WH2000-1BG28  1201_12681 8WH2000-1BG28		Bloc de jonction à fusibles, taille de borne 4 mm², pour fusibles plats selon ISO/DIS 8820/DIN 72581-3 <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 8,2 mm • C_{AL} us • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm² - souple 0,08 ... 4 mm² - AWG 28 ... 10 - $I = 30$ A - $U = 400$ V • Fermé des deux côtés Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Sans affichage lumineux • Affichage lumineux 12 V • Affichage lumineux 24 V 				
		8WH2000-1AG08 8WH2000-1BG28 8WH2000-1BG38		1	50 U	1BT
				1	50 U	1BT
				1	50 U	1BT
Bloc de jonction à fusibles, taille de borne 4 mm², pour cartouches fusibles G de 5 x 20 mm						
 8WH2000-1GG08  8WH2000-1JG38		Bloc de jonction à fusibles, taille de borne 4 mm², pour cartouches fusibles G de 5 x 20 mm <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 6,2 mm • C_{AL} us • CEI 60947-7-3 • Avec fusible <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm², souple 0,08 ... 4 mm², AWG 28 ... 10 - $I_{max} = 6,3$ A, exclusivement protection contre les courts-circuits individuelle 4 W, groupée 2,5 W - $U = 250$ V, protection contre les surcharges individuelle 4 W, groupée 1,6 W • Comme bloc de sectionnement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm², souple 0,08 ... 4 mm², AWG 28 ... 10 - $I = 6,3$ A, $U = 250$ V • Fermé des deux côtés Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Sans affichage lumineux • Affichage lumineux 15 ... 30 V • Affichage lumineux 30 ... 60 V • Affichage lumineux 110 ... 250 V 				
		8WH2000-1GG08 8WH2000-1JG38 8WH2000-1JG68 8WH2000-1MG08		1	50 U	1BT
				1	50 U	1BT
				1	50 U	1BT
				1	50 U	1BT
Bloc de jonction à fusibles, taille de borne 4 mm², pour cartouches fusibles G de 6,3 x 32 mm (fusibles en pouces)						
 8WH2000-1HG08		Bloc de jonction à fusibles, taille de borne 4 mm², pour cartouches fusibles G de 6,3 x 32 mm (fusibles en pouces) <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 8,2 mm • C_{AL} us • CEI 60947-7-3 • Avec fusible <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm², souple 0,08 ... 4 mm², AWG 28 ... 10 - $I = 10$ A, - $U = 400$ V - le courant et la tension sont déterminés par le fusible ou l'affichage lumineux utilisé • Comme bloc de sectionnement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm², souple 0,08 ... 4 mm², AWG 28 ... 10 - $I = 10$ A, $U = 400$ V • Fermé des deux côtés Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Sans affichage lumineux • Affichage lumineux 100 ... 250 V 				
		8WH2000-1HG08 8WH2000-1RG08		1	50 U	1BT
				1	50 U	1BT
Accessoires						
 8WH9070-0AA00		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 et 4 mm² Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Deux points de raccordement 				
		8WH9070-0AA00		100	50 U	1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
[voir page 14/135](#)

Livraisons par quantités unitaires indivisibles (UDC).

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de sectionnement à couteau 8WH

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction traversants avec possibilité de sectionnement par couteaux sont l'équipement standard dans le secteur de la mesure et de la régulation.

Les blocs de sectionnement à couteau en section nominale 2,5 mm² se distinguent notamment par leur faible largeur (5,2 mm) et par un courant permanent admissible élevé (16 A). De plus, les blocs de jonction offrent un point de test parallèlement au point de sectionnement pour des connecteurs de test de Ø 2,3 mm. Les répartitions des potentiels sont facilement réalisables au moyen des cavaliers.

Des blocs de jonction avec 3 et 4 points de raccordement sont disponibles pour le raccordement multiconducteurs. De par leur compacité, ces blocs de jonction s'utilisent aussi dans de petites boîtes à bornes et facilitent le câblage grâce au raccordement en face avant.

Le couteau de sectionnement est fixé de manière imperdable sur le bloc de jonction.

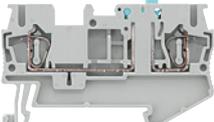
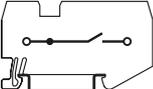
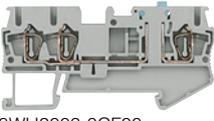
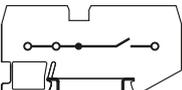
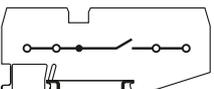
Une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc de jonction. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge.

Caractéristiques techniques

	8WH2000-6CF00	8WH2500-6CF00	8WH2003-6CF00	8WH2004-6CF00	8WH2000-6CG00
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 60,5 / 2,2	5,2 / 51 / 2,2	5,2 / 72 / 2,2	5,2 / 84 / 2,2	6,2 / 61,5 / --
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	36,5 / 44	43 / 50,5	36,5 / 44		
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE					
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	16 / 4				16 / 6
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3				
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I				
Capacité de raccordement					
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25... 2,5				0,25 ... 4
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5				0,25 ... 4
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5				
Longueur de dénudage en mm	10				
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A4	A3	A4	A3	
Type de matériau isolant					
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	PA V0				
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs					
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 16 / 26 ... 12	600 / 16 / 24 ... 12	600 / 16 / 26 ... 12		300 / 6,3 / 24 ... 10
- CSA : en V / A / AWG					--

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 2,5 mm²						
 8WH2000-6CF00  I201_12684 8WH2000-6CF00		Bloc de sectionnement à couteau, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm •  us • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - I = 16 A - U = 400 V • Pour trois et quatre points de raccordement : <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 2,5 mm² - AWG 26 ... 14 				
Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris <ul style="list-style-type: none"> - Deux points de raccordement - Trois points de raccordement - Quatre points de raccordement 		8WH2000-6CF00 8WH2003-6CF00 8WH2004-6CF00		1	50 U	1BT
Remarque Pour les blocs de jonction à trois et quatre points de raccordement, la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max.						
 8WH2003-6CF00  I201_12685 8WH2003-6CF00						
 8WH2004-6CF00  I201_12686 8WH2004-6CF00						
 8WH2000-6CG00		Bloc de sectionnement à couteau, taille 4 mm², deux points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Largeur 6,2 mm •  us • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm², souple 0,08 ... 4 mm², AWG 28 ... 10 - I = 16 A, U = 400 V • Fermé des deux côtés 				
		8WH2000-6CG00		1	50 U	1BT
Accessoires						
 8WH9070-0AA00		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm²				
Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Deux points de raccordement • Trois points de raccordement • Quatre points de raccordement 		8WH9070-0AA00 8WH9070-0GA00 8WH9070-0HA00		100	50 U	1BT
 8WH9000-2GA00		Couvercle, pour taille de borne 1,5 ... 2,5 mm²				
Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Pour deux points de raccordement • Pour trois points de raccordement • Pour quatre points de raccordement 		8WH9000-2GA00 8WH9000-4GA00 8WH9000-5GA00		100	50 U	1BT
 8WH9000-0GA00		Segment de couvercle, pour taille de borne 2,5 mm² et trois ou quatre points de raccordement				
		8WH9000-0GA00		100	10 U	1BT

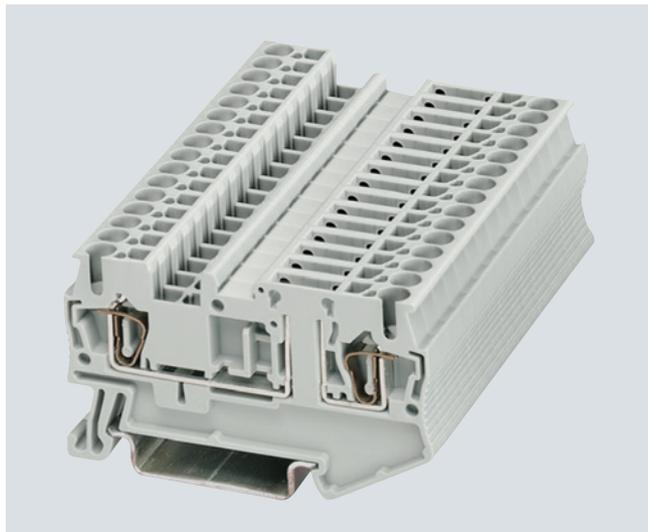
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
 voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de sectionnement 8WH

Vue d'ensemble



Des blocs de sectionnement de même forme que les blocs de sectionnement à couteau sont disponibles. Avec une largeur de seulement 5,2 mm, les blocs de jonction se distinguent par leur courant admissible permanent élevé de 16 A.

Une possibilité de test pour connecteur de test \varnothing 2,3 mm est possible de chaque côté du point de sectionnement.

Le bloc de sectionnement de seulement 6,2 mm de large en taille de borne 4 mm² est un bloc de base qui peut recevoir :

- des connecteurs de sectionnement,
- des barrettes de jonction,
- des connecteurs porte fusible et
- des connecteurs pour composant.

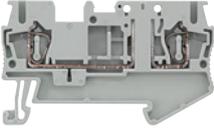
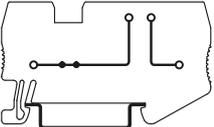
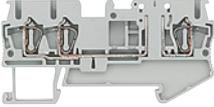
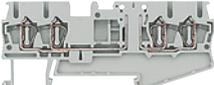
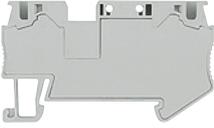
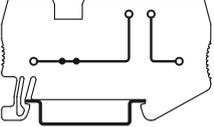
Une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc de jonction. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge.

Caractéristiques techniques

	8WH2000-6AF00	8WH2500-6AF00	8WH2003-6AF00	8WH2004-6AF00	8WH2000-6AG00
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 60,5 / 2,2	5,2 / 51 / 2,2	5,2 / 72 / 2,2	5,5 / 84 / 2,2	6,2 / 61,5 / --
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	36,5 / 44	43 / 50,5	36,5 / 44		
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE					
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	16 / 4				16 / 6
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3				
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I				
Capacité de raccordement					
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5				0,25 ... 4
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5				0,25 ... 4
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5				
Longueur de dénudage en mm	10				
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A3				A4
Type de matériau isolant					
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	PA				V0
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs					
- UL/CUL : en V / A / AWG	300 / 16 / 26 ... 12	300 / 16 / 24 ... 12	300 / 16 / 26 ... 12		300 / 6,3 / 24 ... 10
- CSA : en V / A / AWG	--				

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 2,5 mm²						
 8WH2000-6AF00  I201_12682 8WH2000-6AF00  8WH2003-6AF00  8WH2004-6AF00		Bloc de sectionnement, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Largeur 5,2 mm •  US • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - le courant et la tension sont déterminés par le connecteur utilisé. - I = 16 A - U = 400 V Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Deux points de raccordement • Trois points de raccordement • Quatre points de raccordement 				
		8WH2000-6AF00 8WH2003-6AF00 8WH2004-6AF00		1 1 1	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT
Taille de borne 4 mm²						
 8WH2000-6AG00  I201_12682 8WH2000-6AG00		Bloc de sectionnement, taille de borne 4 mm², deux points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Largeur 6,2 mm •  US • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm² - souple 0,08 ... 4 mm² - AWG 28 ... 10 - le courant et la tension sont déterminés par le connecteur utilisé. - I = 16 A - U = 400 V • Fermé des deux côtés 				
		8WH2000-6AG00		1	50 U	1BT
Accessoires						
 8WH9070-0GA00		Plaque de séparation Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Pour taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> - pour trois points de raccordement - pour quatre points de raccordement • Pour taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> - pour deux points de raccordement 				
		8WH9070-0GA00 8WH9070-0HA00 8WH9070-0AA00		100 100 100	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT
 8WH9000-2GA00		Couvercle Gris Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Pour taille de borne 1,5 à 2,5 mm² et deux points de raccordement • Pour taille de borne 2,5 mm² et trois points de raccordement • Pour taille de borne 2,5 mm² et quatre points de raccordement 				
		8WH9000-2GA00 8WH9000-4GA00 8WH9000-5GA00		100 100 100	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT
 8WH9000-0GA00		Segment de couvercle, pour taille de borne 1,5 et 2,5 mm² et trois ou quatre points de raccordement Gris		100	10 U	1BT

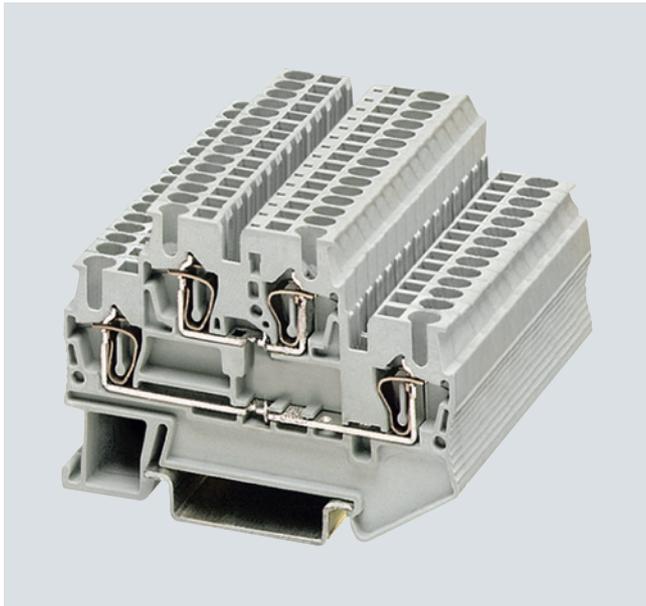
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
 voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction à deux étages 8WH

Vue d'ensemble



Blocs de jonction à deux étages standard

La distribution des potentiels sur les deux étages du bloc de jonction à deux étages réduit de moitié la place nécessaire par rapport à des blocs de jonction à un seul étage. Les blocs de jonction à ressorts peuvent être pontés au niveau des deux étages au moyen de cavaliers pour la réalisation des tâches de connexion les plus variées. Des possibilités de repérage sont prévues sur chaque point de raccordement.

Fonction de conducteur de protection

Le simple encliquetage sur le rail garantit la qualité des contacts mécaniques et électriques vis à vis du rail support.

Les blocs de jonction PE à deux étages satisfont à toutes les exigences de la norme CEI 60947-7-2 :

- Faible résistance de passage
- Points de raccordement anticorrosion
- Couleur du boîtier vert-jaune
- Possibilités de repérage supplémentaires.

Types PE/L ou PE/N

Les types PE/L ou PE/N proposent un contact de protection avec le rail support au niveau de l'étage inférieur. L'étage supérieur est conçu comme étage traversant. Le marquage de couleur des étages PE et N permet une répartition claire et univoque des potentiels.

Dans le cas des blocs de jonction à deux étages, les points de raccordement peuvent être repérés à plat au moyen d'étiquettes de repérage.

Caractéristiques techniques

	8WH2020-0AE00 8WH2020-0AE01 8WH2025-0AE00	8WH0020-0CE07	8WH2020-0AF00 8WH2020-0AF01 8WH2025-0AF00	8WH2023-0AF00 8WH2023-0AF01 8WH2022-0AF00	8WH2020-0CF07
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	4,2 / 67,5 / 2,2		5,2 / 67,5 / 2,2	5,2 / 91,5 / 2,2	5,2 / 67,5 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	47,5 / 55				
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE					
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	17,5 / 1,5	--	26 / 4	--	--
• Caractéristiques maximales / assignées en A / mm ²	--			26 / 4 ou 22 / 2,5	--
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3				
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I				
Capacité de raccordement					
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 1,5		0,25 ... 2,5		
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 1,5		0,25 ... 2,5		
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5				
Longueur de dénudage en mm	10				
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A1		A3		
Type de matériau isolant	PA				
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0				
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs					
- UL/CUL : en V / A / AWG	300 / 15 / 26 ... 14	-- / -- / 26 ... 14	600 / 20 / 26 ... 12	300 / 20 / 26 ... 12	-- / -- / 26 ... 12
- CSA : en V / A / AWG	300 / 15 / 26 ... 14	-- / -- / 26 ... 14	--		-- / -- / 26 ... 12
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	--	voir page 14/3, section "Rails support"	--		voir page 14/3, section "Rails support"

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction à deux étages 8WH

8WH2023-0CF07	
Cotes	
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 91,5 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	47,5 / 55
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE	
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	--
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I
Capacité de raccordement	
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5
Longueur de dénudage en mm	10
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A3
Type de matériau isolant	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)	
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs	
- UL/CUL : en V / A / AWG	-- / -- / 26 ... 12
- CSA : en V / A / AWG	-- / -- / 26 ... 12
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	voir page 14/3, section "Rails support"

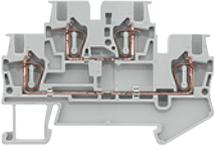
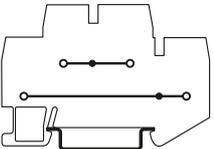
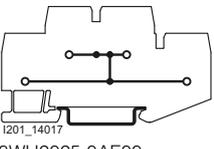
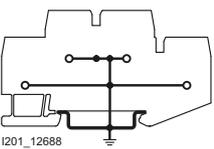
	8WH2020-4CF00	8WH2020-0AG00 8WH2020-0AG01 8WH2025-0AG00	8WH2020-0CG07
Cotes			
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 67,5 / 2,2	6,2 / 83,5 / 2,2	6,2 / 83,5 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	47,5 / 55		
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE			
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	26 / 4	32 / 6	--
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3		
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I		
Capacité de raccordement			
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 4	0,25 ... 4
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 4	0,25 ... 4
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5	0,5 ... 1	0,5 ... 1
Longueur de dénudage en mm	10		
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A3	A4	
Type de matériau isolant	PA		
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0		
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)			
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs			
- UL/CUL : en AWG	300 / 20 / 26 ... 12	300 / 30 / 20 ... 10	20 ... 10
- CSA : en AWG	-- / -- / 26 ... 12		20 ... 10
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	--		voir page 14/3, section "Rails support"

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction à deux étages 8WH

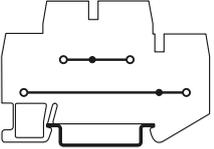
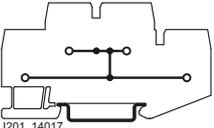
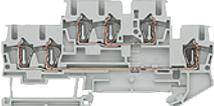
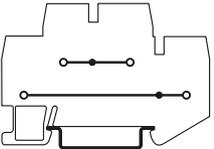
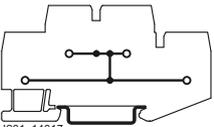
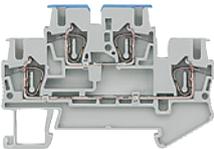
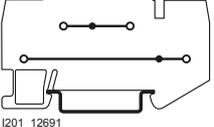
Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 1,5 mm²						
 <p>8WH2020-0AE00</p>  <p>1201_12691 8WH2020-0AE00</p>  <p>1201_14017 8WH2025-0AE00</p>		<p>Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 1,5 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 4,2 mm • C_{max} us: ⑥ • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 1,5 mm² - souple 0,08 ... 1,5 mm² - AWG 28 ... 16 - $I = 17,5$ A - la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max. - $U = 500$ V <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gris <ul style="list-style-type: none"> - sans liaison de potentiel, 2 pôles, ⑥ - avec liaison de potentiel, 1 pôle • Bleu, 2 pôles 				
 <p>8WH2020-0CE07</p>  <p>1201_12688 8WH2020-0CE07</p>		<p>Bloc de jonction PE à deux étages, taille de borne 1,5 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 4,2 mm • C_{max} us: ⑥ • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 1,5 mm² - souple 0,08 ... 1,5 mm² - AWG 28 ... 16 • Vert-jaune 				
		<p>8WH2020-0AE00</p> <p>8WH2025-0AE00</p> <p>8WH2020-0AE01</p>		<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>50 U</p> <p>50 U</p> <p>50 U</p>	<p>1BT</p> <p>1BT</p> <p>1BT</p>
		8WH2020-0CE07		1	50 U	1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

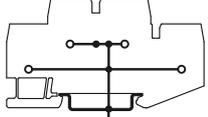
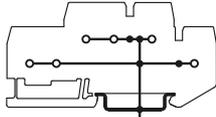
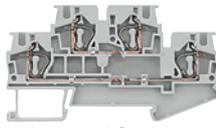
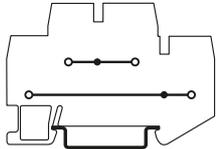
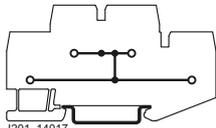
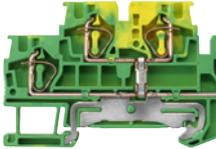
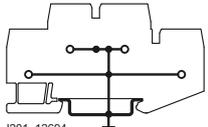
Blocs de jonction à deux étages 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 2,5 mm²						
 8WH2020-0AF00	Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm •  US • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - I = 26 A - la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max. - U = 500 V 					
 I201_12691 8WH2020-0AF00	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris <ul style="list-style-type: none"> - sans liaison de potentiel, 2 pôles - avec liaison de potentiel, 1 pôle • Bleu <ul style="list-style-type: none"> - sans liaison de potentiel, 2 pôles - avec liaison de potentiel, 1 pôle 		8WH2020-0AF00 1 50 U 1BT 8WH2025-0AF00 1 50 U 1BT 8WH2020-0AF01 1 50 U 1BT 8WH2025-0AF01 1 50 U 1BT			
 I201_14017 8WH2025-0AF00						
 8WH2023-0AF00	Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 2,5 mm², trois points de raccordement sur un niveau <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm •  US • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - I = 26 A - la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max. - U = 500 V 					
 I201_12691 8WH2023-0AF00	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris <ul style="list-style-type: none"> - sans liaison de potentiel, 2 pôles - avec liaison de potentiel, 1 pôle • Bleu, 2 pôles 		8WH2023-0AF00 1 50 U 1BT 8WH2022-0AF00 1 50 U 1BT 8WH2023-0AF01 1 50 U 1BT			
 I201_14017 8WH2022-0AF00						
 8WH2020-4CF00	Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 2,5 mm², N en haut et L en bas <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Largeur 5,2 mm •  US • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - I = 26 A - U = 500 V 		8WH2020-4CF00 1 50 U 1BT			
 I201_12691 8WH2020-4CF00						

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction à deux étages 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
 8WH2020-OCF07	d	Bloc de jonction PE à deux étages, taille de borne 2,5 mm², trois points de raccordement sur un niveau <ul style="list-style-type: none">• Largeur 5,2 mm• C_{us}• CEI 60947-7-2<ul style="list-style-type: none">- rigide 0,08 ... 4 mm²- souple 0,08 ... 2,5 mm²- AWG 28 ... 12• Vert-jaune		1	50 U	1BT
 I201_12692 8WH2020-OCF07						
 8WH2023-OCF07		Bloc de jonction PE à deux étages, taille de borne 2,5 mm², trois points de raccordement sur un niveau <ul style="list-style-type: none">• Largeur 5,2 mm• C_{us}• CEI 60947-7-2<ul style="list-style-type: none">- rigide 0,08 ... 4 mm²- souple 0,08 ... 2,5 mm²- AWG 28 ... 12• Vert-jaune		1	50 U	1BT
 I201_12693 8WH2023-OCF07						
Taille de borne 4 mm²						
 8WH2020-0AG00		Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none">• Largeur 6,2 mm• C_{us}• CEI 60947-7-1<ul style="list-style-type: none">- rigide 0,08 ... 6 mm²- souple 0,08 ... 4 mm²- AWG 28 ... 10- I = 32 A- la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max.- U = 500 V				
 I201_12691 8WH2020-0AG00		Variantes <ul style="list-style-type: none">• Gris<ul style="list-style-type: none">- sans liaison de potentiel, 2 pôles- avec liaison de potentiel, 1 pôle• Bleu, 2 pôles				
 I201_14017 8WH2025-0AG00						
 8WH2020-0CG07		Bloc de jonction PE à deux étages, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none">• Largeur 6,2 mm• C_{us}• CEI 60947-7-2<ul style="list-style-type: none">- rigide 0,08 ... 6 mm²- souple 0,08 ... 4 mm²- AWG 28 ... 10• Vert-jaune		1	50 U	1BT
 I201_12694 8WH2020-0CG07						

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction à deux étages 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Accessoires						
		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm² • Pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction • 2 mm d'épaisseur				
8WH9070-0BA00		8WH9070-0BA00		100	50 U	1BT
		Couvercle Gris Variantes • Pour taille de borne 1,5 à 2,5 mm ² • Pour taille de borne 2,5 mm ² et trois points de raccordement • Pour taille de borne 4 mm ²				
8WH9000-1VA00		8WH9000-1VA00 8WH9000-2VA00 8WH9003-1VA00		100 100 100	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction à trois étages 8WH

Vue d'ensemble



Le bloc de jonction à trois étages comporte trois niveaux traversants dans un boîtier de seulement 5,2 mm de large. Il offre une densité de câblage élevée, notamment dans des tableaux divisionnaires exigus.

Avec un logement pour cavalier à chaque étage, ce bloc de jonction est utilisable, par exemple comme répartiteur de potentiels compact ou pour le raccordement de capteurs. Sur la variante de liaison des potentiels, tous les six points de raccordement sont reliés entre eux.

Le programme de blocs de jonction à trois étages est complété par un bloc de jonction pour conducteur de protection de même forme.

Marquage

Les blocs de jonction à trois étages peuvent recevoir un marquage à plat avec des étiquettes de repérage. En cas d'utilisation du porte-étiquette, les étiquettes peuvent être utilisées en face avant.

Avantages

- Trois niveaux traversants dans un espace réduit
- Multiples possibilités de repérage
- Accessoires assortis au programme de blocs de jonction 8WH
- Un logement pour cavaliers par étage
- Enfichage de porte-étiquettes.

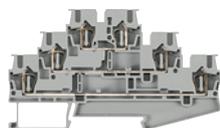
Caractéristiques techniques

	8WH2030-0AF00 8WH2030-0AF01 8WH2035-0AF00 8WH2035-0AF01	8WH2035-OCF07	8WH2030-4EF00 8WH2030-4HF00
Cotes			
• Largeur / Longueur en mm	5,2 / 99,5	5,2 / 99,5	5,2 / 99,5
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15 / TH 32) en mm	58 / 65,5	58 / 65,5	58 / 65,5
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE			
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	28 / 4	--	28 / 4
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3	6 / 3	6 / 3
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I	III / I	III / I
Capacité de raccordement			
• Souple avec embout sans / avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 2,5	0,25 ... 2,5
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 2,5	0,25 ... 2,5
• Souple avec embout TWIN avec gaine plastique en mm ²	0,5	0,5	0,5
Longueur de dénudage en mm	10	10	10
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A3	A3	A3
Type de matériau isolant	PA	PA	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	V0	V0
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)			
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs			
- UL/CUL : V / A / AWG	600 / 20 / 26 ... 12	-- / -- / 24 ... 12	300 / 20 / 26 ... 12
- CSA : V / A / AWG	--	--	--

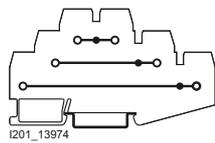
Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					

Taille de borne 2,5 mm²



8WH2030-0AF00



1201_13974
8WH2030-0AF00

Bloc de jonction à trois étages, taille de borne 2,5 mm²

- Largeur 5,2 mm
- us
- CEI 60947-7-1
 - rigide 0,08 ... 4 mm²
 - souple 0,08 ... 2,5 mm²
 - AWG 28 ... 12
 - I = 28 A
 - U = 500 V

Variantes

- Gris
- Bleu

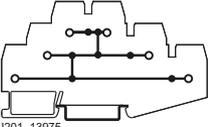
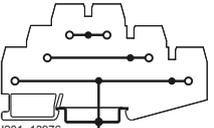
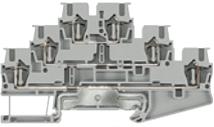
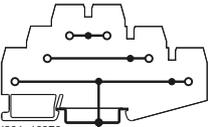
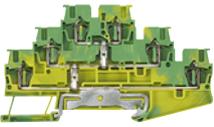
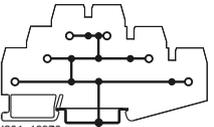
8WH2030-0AF00
8WH2030-0AF01

1 50 U 1BT
1 50 U 1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction à trois étages 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
 8WH2035-0AF00  I201_13975 8WH2035-0AF00	d	Bloc de jonction à trois étages, avec liaison des potentiels, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-1 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - $I = 28$ A - $U = 500$ V Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu Remarque <p>La somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max.</p>				
 8WH2030-4EF00  I201_13976 8WH2030-4EF00		Bloc de jonction à trois étages, "PE/L/N", taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-1 + CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 			1	50 U 1BT
 8WH2030-4HF00  I201_13976 8WH2030-4HF00		Bloc de jonction à trois étages, "PE/L/N", taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-1 + CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - $I = 28$ A - $U = 500$ V 			1	50 U 1BT
 8WH2035-0CF07  I201_13978 8WH2035-0CF07		Bloc de jonction PE à trois étages, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • C_{us} • CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 			1	50 U 1BT
Accessoires						
 8WH9000-1GD00		Couvercle, pour bloc de jonction à trois étages			100	50 U 1BT
 8WH9060-4BA00		Porte-étiquette, pour bloc de jonction à trois étages			100	100 U 1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
[voir page 14/135](#)

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction pour moteur à quatre étages 8WH

Vue d'ensemble



Taille de borne 2,5 mm²

Le bloc de jonction pour moteur à quatre étages avec taille de borne 2,5 mm² est idéal pour le câblage compact de consommateurs triphasés. Il comporte trois étages traversants et un raccordement PE qui établit le contact par simple encliquetage sur le rail support.

Pas de pontage transversal possible.

Taille de borne 4 mm²

Comme pour la variante 2,5 mm², il est également possible, sur le bloc de jonction pour moteur à quatre étages de 4 mm², de câbler trois phases et le conducteur de protection dans un bloc de jonction. Ce bloc de jonction est fermé des deux côtés.

Pas de pontage transversal possible.

Fonction de conducteur de protection intégrée

Un simple encliquetage assure le contact entre le conducteur de protection et le rail support. Le bloc de jonction pour moteur à quatre étages avec taille de borne 4 mm² est donc idéal pour le câblage compact de moteurs triphasés.

Marquage

Chaque point de raccordement peut être doté d'un marquage et d'une possibilité de contrôle pour connecteur de test Ø 2,3 mm.

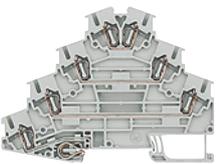
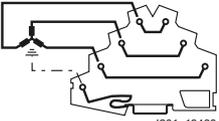
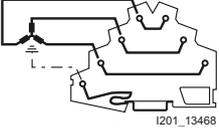
Un repérage largement dimensionné par des plaquettes est en outre possible en face avant, au milieu du bloc de jonction.

Les étiquettes peuvent s'encliqueter à plat sur le côté au niveau des points de raccordement.

Caractéristiques techniques

	8WH2040-4LF00	8WH2040-4LG00
Cotes		
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 98,5 / 2,2	6,2 / 101 / --
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	73,5 / 81	83,5 / 91
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE		
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	26 / 4	32 / 6
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 / 3	
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I	
Capacité de raccordement		
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 4
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 4
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	--	0,5 ... 1
Longueur de dénudage en mm	10	
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A3	A4
Type de matériau isolant	PA	
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)		
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs		
- UL/CUL : en V / A / AWG	-- / -- / 26 ... 12	--
- CSA : en V / A / AWG	--	600 / 30 / 28-10

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP	
	d						
Taille de borne 2,5 mm²							
 <p>8WH2040-4LF00</p>  <p>1201_13468</p> <p>8WH2040-4LF00</p>		Bloc de jonction pour moteur à quatre étages, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm •  us • CEI 60947-7-1 et CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - I = 26 A - U = 800 V 			1	50 U	1BT
Taille de borne 4 mm²							
 <p>8WH2040-4LG00</p>  <p>1201_13468</p> <p>8WH2040-4LG00</p>		Bloc de jonction pour moteur à quatre étages, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 6,2 mm •  us • CEI 60947-7-1 et CEI 60947-7-2 <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 6 mm² - souple 0,08 ... 4 mm² - AWG 28 ... 10 - I = 32 A - U = 800 V • Fermé des deux côtés 			1	50 U	1BT
Accessoires							
 <p>8WH9000-1GE00</p>		Couvercle pour bloc de jonction pour moteur à quatre étages, taille de borne 2,5 mm ²			100	50 U	1BT
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH voir page 14/135							

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction à diode 8WH

Vue d'ensemble



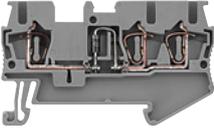
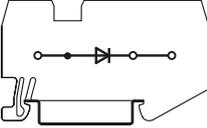
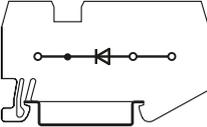
Les blocs de jonction à diode en section nominale 2,5 mm² permettent de réaliser de multiples tâches de connexion avec une largeur de seulement 5,2 mm. La diode est soudée, au choix, de gauche à droite ou inversement.

Pour chaque bloc de jonction, une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

Caractéristiques techniques

	8WH2003-5DF00 8WH2003-5CF00
Cotes	
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,5 / 60,5 / 2,2
• Hauteur HV-M... (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	36,5 / 44
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE	
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	défini par la diode / 4
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	4 / 3
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / 1
Capacité de raccordement	
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5
Longueur de dénudage en mm	10
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A3
Type de matériau isolant	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)	
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs	
- UL/CUL : V / A / AWG	600 / 20 / 26 ... 12
- CSA : V / A / AWG	--

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 2,5 mm²						
 <p>8WH2003-5DF00</p>  <p>I201_12712 8WH2003-5DF00</p>  <p>I201_12713 8WH2003-5CF00</p>		Bloc de jonction à diode, taille de borne 2,5 mm², avec trois points de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • Courant de limitation permanent : 0,5 A • Tension de blocage : 1300 V • Largeur 5,2 mm • C_{us} • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - I = le courant maximal est défini par la diode - $U = 500$ V • Avec diode intégrée • Intégrée : diode 1N 4007 Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Passage de gauche à droite • Passage de droite à gauche 				
		8WH2003-5DF00 8WH2003-5CF00		1 1	50 U 50 U	1BT 1BT
Accessoires						
 <p>8WH9070-0GA00</p>		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm² et trois points de raccordement		100	50 U	1BT
 <p>8WH9000-4GA00</p>		Couvercle, pour taille de borne 1,5 ... 2,5 mm² et trois points de raccordement		100	50 U	1BT
 <p>8WH9000-0GA00</p>		Segment de couvercle, pour taille de borne 1,5 et 2,5 mm² et trois points de raccordement		100	10 U	1BT

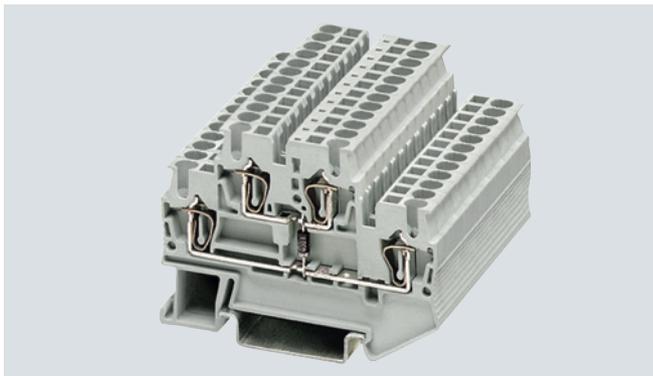
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction à diode à deux étages 8WH

Vue d'ensemble



Les multiples variantes de blocs de jonction à diode à deux étages permettent de résoudre de nombreuses tâches de connexion.

Les montages suivants sont ainsi réalisables dans un minimum d'espace :

- Montage à diode de roue libre
- Circuit de test de lampe
- Combinaison de signalisation et de signalisation de défaut.

Dans le cas des blocs de jonction à deux étages, les points de raccordement peuvent être repérés à plat au moyen d'étiquettes de repérage.

Caractéristiques techniques

	8WH2020-5AF00, 8WH2020-5DF00	8WH2020-5KF00	8WH2020-5JF30
Cotes			
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 67,5 / 2,2		
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	47,5 / 55		
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE			
• Courant de charge max. en A (pas via la diode) / Section du conducteur en mm ²	26 / 4		
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	4 / 3		
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I		
Capacité de raccordement			
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5		
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5		
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5		
Longueur de dénudage en mm	10		
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A3		
Type de matériau isolant	PA		
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0		
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)			
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs			
- UL/CUL : en V / A / AWG	300 / 20 / 26 ... 12		
- CSA : en V / A / AWG	300 / 20 / 26 ... 12		

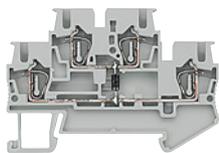
Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					

Informations générales

Homologué

Taille de borne 2,5 mm²

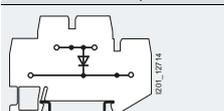


8WH2020-5AF00

Bloc de jonction à diode à deux étages, taille de borne 2,5 mm², une diode

- Largeur 5,2 mm
- Caractéristiques de raccordement
 - rigide 0,08 ... 4 mm², souple 0,08 ... 2,5 mm², AWG 28 ... 12
 - $I = 26$ A, $U = 500$ V
- Le courant maximal est défini par la diode
- Intégrée : diode 1N 4007
 - Tension de blocage : 1300 V, courant de limitation permanent : 0,5 A

Schéma électrique



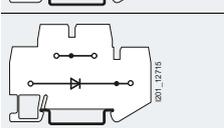
Variante

Passage du haut vers le bas

8WH2020-5AF00

1

50 U 1BT



Passage du bas à gauche
vers le bas à droite

8WH2020-5DF00

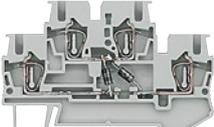
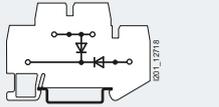
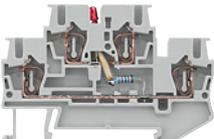
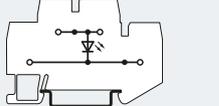
1

50 U 1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WH2

Blocs de jonction à diode à deux étages 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
 8WH2020-5KF00	d					
Bloc de jonction à diode à deux étages, taille de borne 2,5 mm², avec deux diodes <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - $I = 26 \text{ A}$, $U = 500 \text{ V}$ • Le courant maximal est défini par la diode • Intégrée : diode 1N 4007 <ul style="list-style-type: none"> - Tension de blocage : 1300 V - Courant de limitation permanent : 0,5 A 						
Schéma électrique	Variante		Passage du haut vers le bas à gauche et du bas à droite vers le bas à gauche	8WH2020-5KF00	1	50 U 1BT
 8WH2020-5JF30						
Bloc de jonction à diode à deux étages, taille de borne 2,5 mm², avec affichage lumineux <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - $I = 26 \text{ A}$ - $U = 500 \text{ V}$ 						
Schéma électrique	Variante		15 ... 30 V CC / 2,5 ... 7,5 A	8WH2020-5JF30	1	50 U 1BT
Accessoires						
 8WH9070-0BA00		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm²		8WH9070-0BA00	100	50 U 1BT
 8WH9000-1VA00		Couvercle, pour taille de borne 1,5 et 2,5 mm²		8WH9000-1VA00	100	50 U 1BT

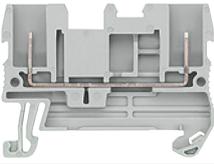
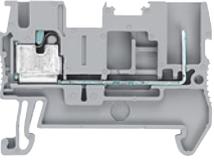
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction pour connecteurs Combi 8WH5

Introduction

Vue d'ensemble

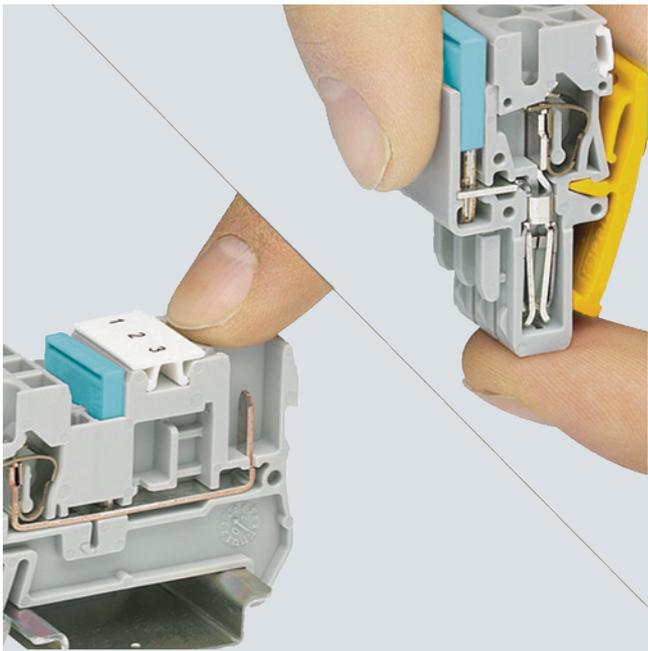
	Appareils	Page	Fonction
	Blocs de jonction traversants 8WH5	14/87	Blocs de jonction pour le raccordement de connecteurs Combi
	Blocs de jonction traversants hybrides 8WH5 avec raccordement iPo	14/89	Blocs de jonction pour le raccordement de connecteurs Combi
	Connecteurs 8WH9	14/90	Pour le raccordement de connecteurs Combi, pour un câblage rapide

Caractéristiques

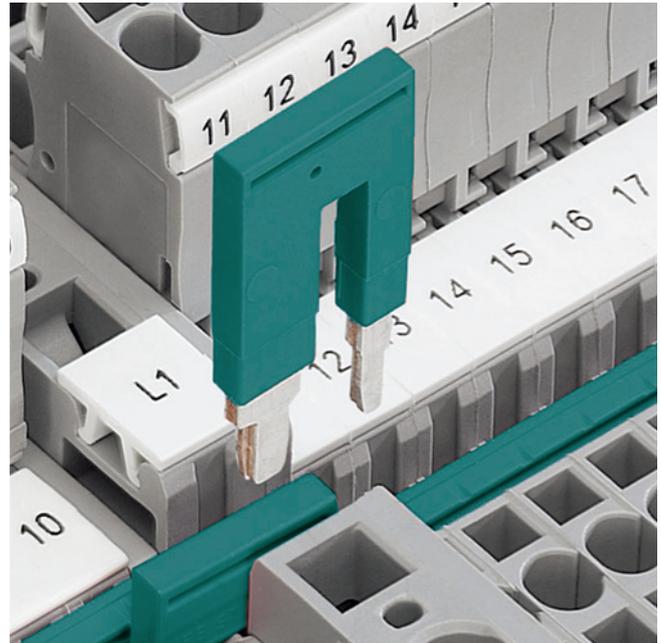
Section de raccordement	Type de bloc de jonction	Couleur	Mode de raccordement → Connecteurs Combi		N° d'article (position 8 ... 12)
			Type → Standard		
2,5 mm ²	Traversant	Gris	Nombre de points de raccordement → 2	4	0AF00
			N° d'article (position 1 ... 7) → 8WH5000	8WH5004	
	PE	Vert-jaune	✓	✓	0CF07

Avantages**Contact de forte puissance**

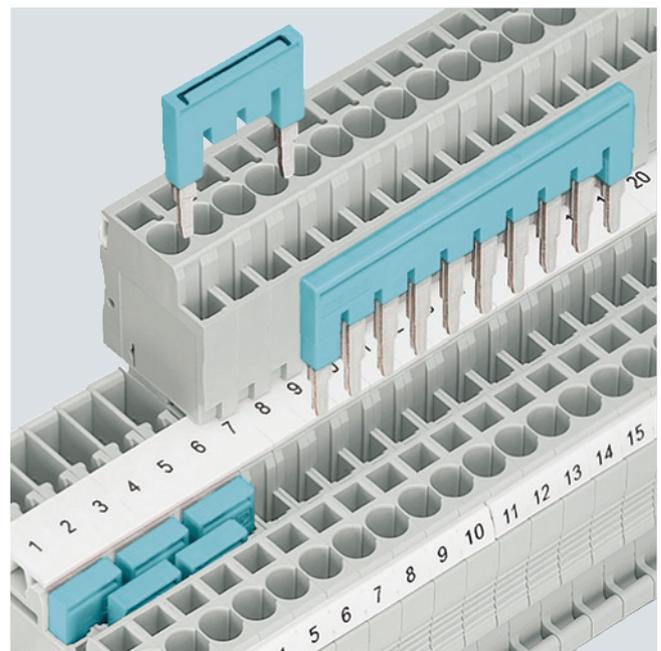
Le système perfectionné des blocs de jonction à connecteurs Combi permet de réaliser un câblage enfichable jusqu'à un courant nominal de 24 A ainsi qu'une tension nominale de 800 V. Du fait des ressorts de coiffe intégrés, le système de contact résiste aux contraintes vibratoires les plus extrêmes.

Protection contre les contacts directs

Le bloc de jonction à connecteurs Combi offre une protection maximale pour l'utilisateur, car le bloc de base de même que les connecteurs sont protégés contre les contacts directs. Outre l'aspect sécuritaire, cela permet d'atteindre une flexibilité maximale lors de la conception : l'alimentation peut s'effectuer par les blocs de jonction ou par les connecteurs.

Répartition rapide et économique des potentiels

Le cavalier de réduction autorise une répartition rapide et économique des potentiels pour une alimentation de forte section. Le cavalier réducteur relie p. ex. un bloc de jonction traversant, taille de borne 10 mm² avec un bloc de jonction traversant, taille de borne 2,5 mm² et deux points de raccordement.

Système de cavaliers standardisé

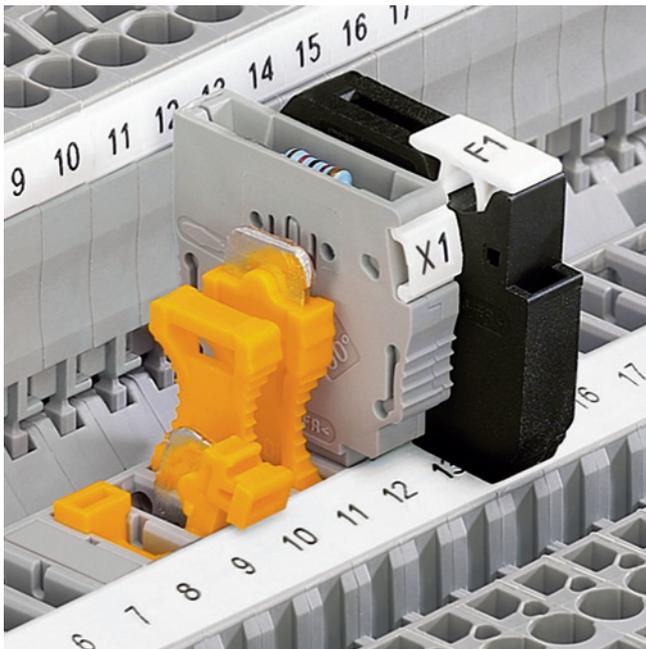
Un système de cavaliers standardisé autorise une liaison efficace et adaptée à l'application d'un maximum de 50 blocs de jonction avec un pontage. Il suffit de découper des languettes de contact pour réaliser un pontage discontinu.

Blocs de jonction

Blocs de jonction pour connecteurs Combi 8WH5

Introduction

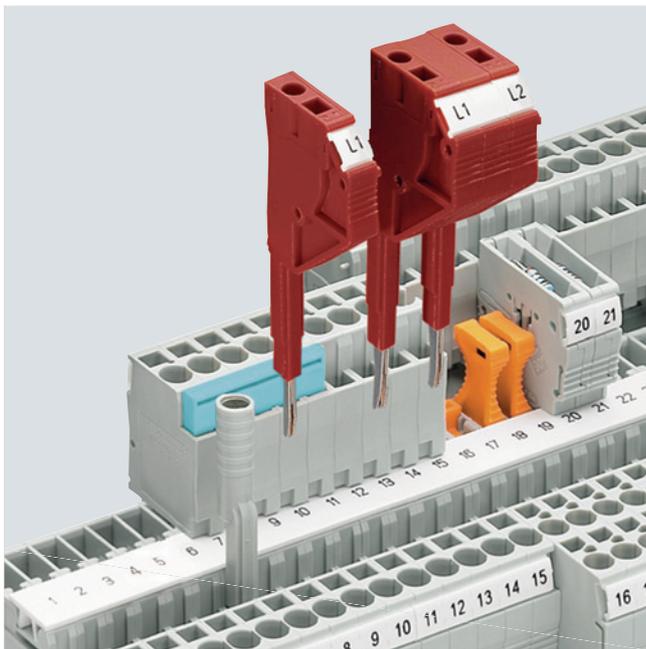
Zone d'enfichage universelle



Les barrettes de jonction isolées, connecteurs de sectionnement, connecteurs pour composant et connecteurs porte fusible sont utilisables dans les zones d'enfichage universelles du bloc de sectionnement.

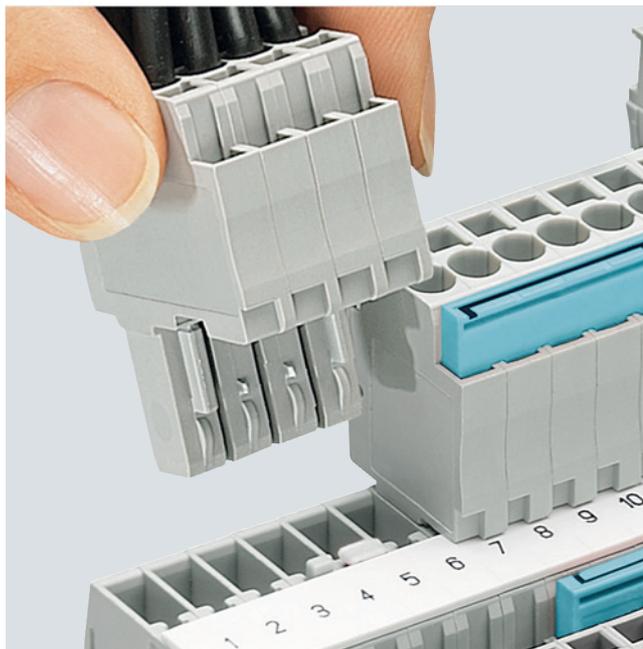
L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge.

Confection d'adaptateurs d'essai



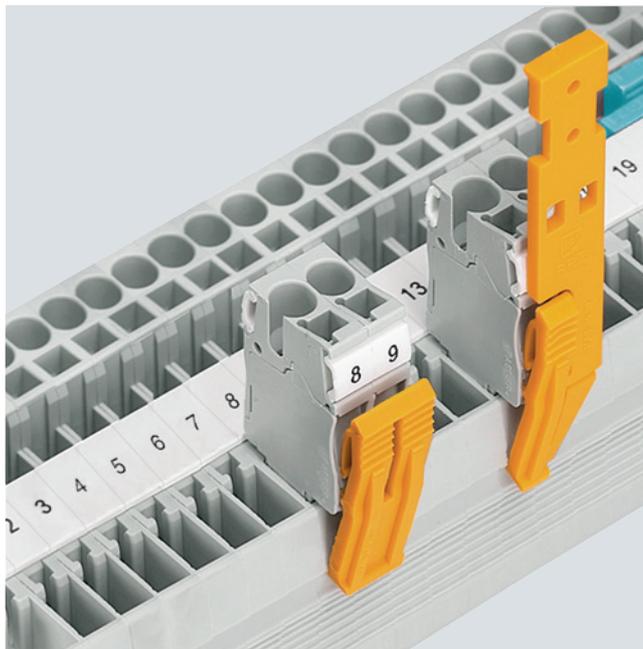
L'adaptateur d'essai est disponible pour des connecteurs de test et les connecteurs de test de sécurité de Ø 4 mm. Les connecteurs de test juxtaposables permettent une configuration individuelle des adaptateurs d'essai. Le raccordement du câble de mesure s'effectue au moyen d'une connexion à ressort de 1,5 mm².

Codage des blocs de jonction pour connecteurs Combi



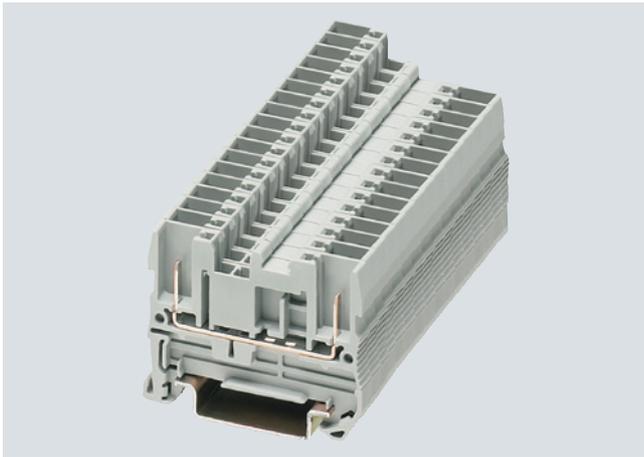
Le codage de la famille de connecteurs Combi peut être réalisé à l'aide de la broche qui se trouve sur le connecteur. Pour ce faire, il faut détacher la broche du connecteur, la tourner et la mettre en place dans la position de codage du bloc de jonction de base.

Décharges de traction encliquetables



Des décharges de traction encliquetables sont disponibles pour décharger si nécessaire la traction des câbles au niveau des connecteurs. Il existe également des verrouillages permettant de bloquer les connecteurs sur les blocs de jonction de base.

Vue d'ensemble



Pour les blocs de jonction traversants à connecteurs Combi, il est possible d'utiliser des connecteurs des deux côtés des blocs de jonction. Cela rend le système de blocs de jonction à connecteurs Combi encore plus flexible, et les blocs de jonction servent d'élément de liaison pour les modules.

L'utilisation de connecteurs avec taille de borne 2,5 mm² permet ainsi d'utiliser les accessoires bien connus de verrouillage, de décharge de traction et de raccordement du blindage.

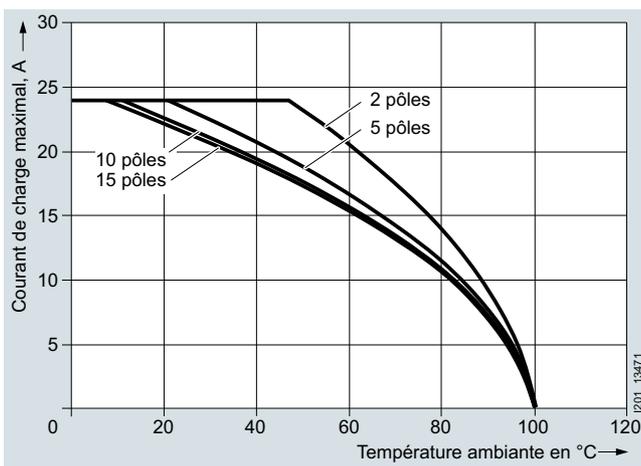
Les blocs de jonction de base sont complétés par des blocs de jonction pour conducteur de protection de forme identique, qui permettent d'établir la liaison au potentiel de terre par simple encliquetage sur le rail support.

Pour chaque bloc de jonction, une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

Caractéristiques techniques

	8WH5000-0AF00, 8WH5000-0AF01	8WH5000-0CF07
Cotes		
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 48,5 / 2,2	5,2 / 48,5 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	36,5 / 44	36,5 / 44
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE		
• Courant de charge max. en A ¹⁾ / Section du conducteur en mm ²	24 / 4	--
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3	
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I	
Capacité de raccordement		
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5	
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5	
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5	
Type de matériau isolant	PA	
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)		
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs - UL/CUL : en V / A / AWG	300 / 20 / --	-- / -- / -- voir page 14/90, section "Connecteurs 8WH9"
- CSA : en V / A / AWG	--	
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	--	voir page 14/3, section "Rails support"

¹⁾ Pour des températures plus élevées et/ou des versions de connecteurs Combi multipolaires, il faut prévoir un déclassement du courant de charge.



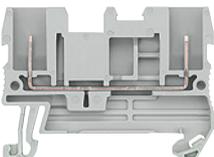
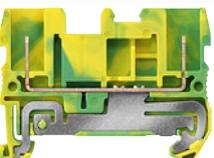
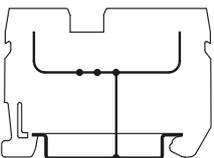
Courbe de déclassement pour 8WH5000-0AF00

Blocs de jonction

Blocs de jonction pour connecteurs Combi 8WH5

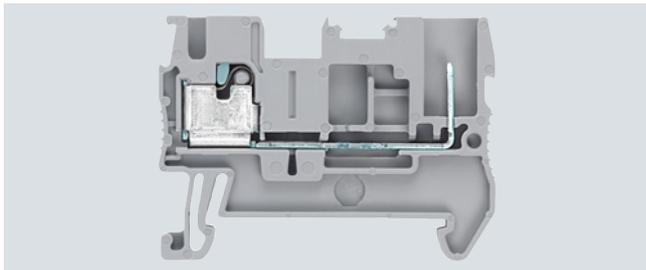
Blocs de jonction traversants 8WH5

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 2,5 mm²						
 8WH5000-0AF00	Bloc de jonction traversant, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • C_{max} 24 A • CEI 61984 <ul style="list-style-type: none"> - I = 24 A - U = 500 V 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris <ul style="list-style-type: none"> - deux points de raccordement • Bleu <ul style="list-style-type: none"> - deux points de raccordement 					
Remarque Pour le bloc de jonction à quatre points de raccordement, la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max.		8WH5000-0AF00		1	50 U	1BT
8WH5000-0AF01				1	50 U	1BT
 8WH5000-0CF07  <small>1201_12625</small> 8WH5000-0CF07	Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Vert-jaune • Largeur 5,2 mm • C_{max} 24 A • CEI 61984 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Deux points de raccordement 					
		8WH5000-0CF07		1	50 U	1BT
Accessoires						
 8WH9070-0AA00	Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction • 2 mm d'épaisseur 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Pour deux points de raccordement 					
		8WH9070-0AA00		100	50 U	1BT
 8WH9000-1GA00	Couvercle, pour taille de borne 2,5 mm² Gris					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Deux points de raccordement 					
		8WH9000-1GA00		100	50 U	1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
 voir page 14/135

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction traversants hybrides 8WH5 avec raccordement iPo fournissent des solutions pour le câblage modulaire, rapide et flexible de machines et d'installations. Ils allient les avantages du raccordement Combi et les possibilités de la connectique iPo.

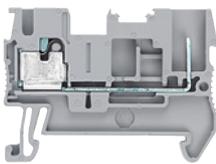
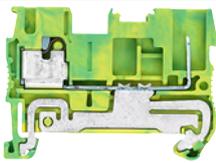
Pour chaque bloc de jonction, une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

Caractéristiques techniques

	8WH5100-2PF00	8WH5100-3PF07
Cotes		
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 48,5 / 2,2	
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	36,5	
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE		
• Courant de charge max. en A ¹⁾ / Section du conducteur en mm ²	24	--
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	500	--
Capacité de raccordement 1 conducteur		
• rigide	0,14 ... 2,5	
• Souple avec embout sans/avec gaine plastique en mm ²	0,14 ... 2,5	
Type de matériau isolant		
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)		
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs		
- UL/CUL : en V / A / AWG	500 / 300 / 26 ... 12	
- CSA : en V / A / AWG	-- / --	
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	--	voir page 14/3, section "Rails support"

¹⁾ Pour des températures plus élevées et/ou des versions de connecteurs Combi multipolaires, il faut prévoir un déclassement du courant de charge.

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Bloc de jonction traversant hybride avec raccordement iPo, taille de borne 2,5 mm²						
 8WH5100-2PF00		Bloc de jonction traversant hybride, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Largeur 5,2 mm • Courant assigné / Section $I_n = 24 \text{ A} / 2,5 \text{ mm}^2$ • Tension assignée $U_n = 500 \text{ V}$ • rigide 0,14 ... 4 mm² • Souple avec embout 0,14 ... 2,5 mm² • Longueur de dénudage 10 mm 		1	50 U	1BT
 8WH5100-3PF07		Bloc de jonction PE traversant hybride, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Vert-jaune • Largeur 5,2 mm • rigide 0,14 ... 4 mm² • Souple avec embout 0,14 ... 2,5 mm² • Mode de raccordement : connecteur à ressorts à branche enfichable • Longueur de dénudage 10 mm 		1	50 U	1BT
Accessoires						
 8WH9070-0HA00		Plaque de séparation Pour taille de borne 1,5 ... 4 mm ² et quatre points de raccordement		100	50 U	1BT
 8WH9000-1GA00		Couvercle Pour taille de borne 2,5 mm ² et deux points de raccordement		100	50 U	1BT

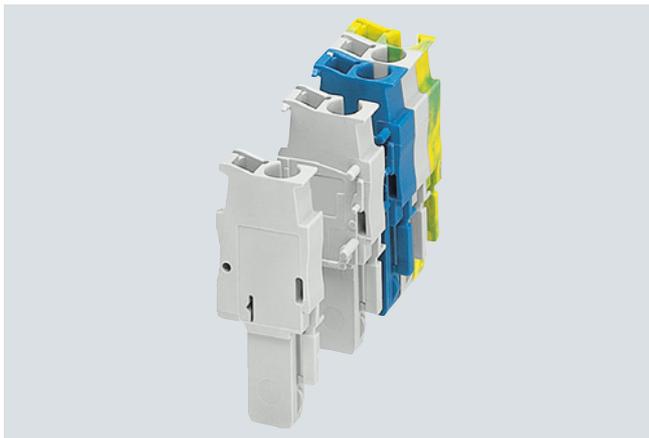
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction pour connecteurs Combi 8WH5

Connecteurs 8WH9

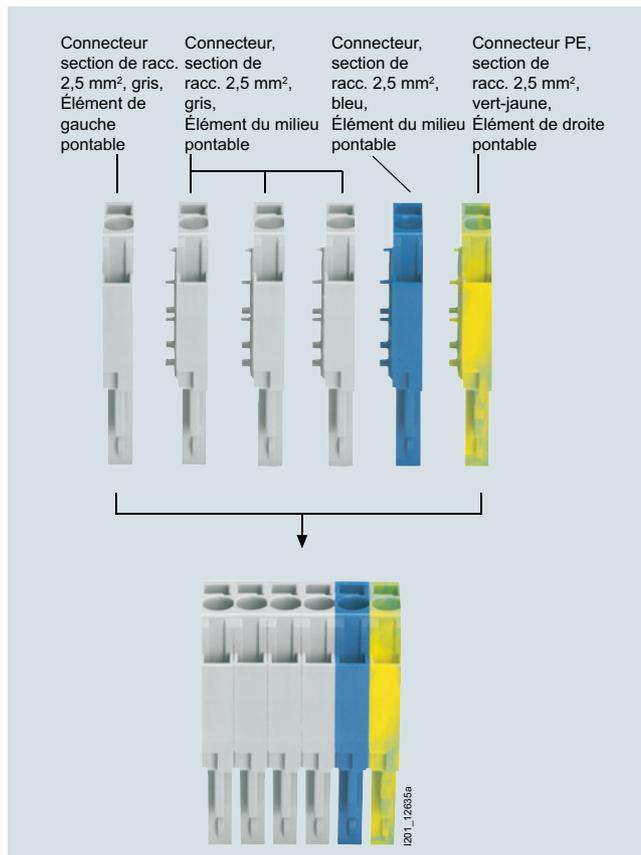
Vue d'ensemble



Les connecteurs personnalisables pour blocs de jonction à connecteurs Combi permettent à l'utilisateur de réaliser lui-même une solution pour chaque tâche spécifique. Le connecteur est assemblé directement sur place à partir d'éléments 1 pôle en fonction de l'application.

Pour les connecteurs existants avec taille de borne 2,5 mm² et le connecteur pontable avec taille de borne 2,5 mm², il existe des variantes de base 1 pôle de couleur gris, bleu et vert-jaune. Pour des connecteurs multipoints, il faut prévoir respectivement un élément gauche (au début du connecteur) et un élément droit (à l'extrémité du connecteur). Le nombre d'éléments médians à utiliser entre les deux dépend du nombre de pôles du connecteur souhaité. Le verrouillage s'effectue en clipsant entre eux les différents éléments au moyen des tétons de retenue. Il se peut qu'une pince soit nécessaire pour cette opération. L'élément de droite comporte un couvercle qui ferme ainsi le bloc connecteur. Les connecteurs peuvent recevoir un marquage à plat au moyen d'étiquettes de repérage.

Constitution



Exemple de constitution d'un connecteur à 6 pôles

Caractéristiques techniques

	8WH9040-1AB00 8WH9040-1AB01 8WH9040-1BB00 8WH9040-1BB01 8WH9040-1CB00 8WH9040-1CB01 8WH9040-1DB00 8WH9040-1DB01 8WH9040-1EB00 8WH9040-1EB01 8WH9040-1FB00 8WH9040-1FB01	8WH9040-1AB07 8WH9040-1CB07 8WH9040-1DB07 8WH9040-1EB07 8WH9040-1FB07	8WH9050-1KB00 8WH9050-1KB01 8WH9050-1LB00 8WH9050-1LB01 8WH9050-1MB00 8WH9050-1MB01	8WH9050-1KB07 8WH9050-1LB07 8WH9050-1MB07
Cotes	--			
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	--			
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	--			
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE				
• Courant de charge max. sur sectionnement ¹⁾ en A / mm ²	24 / 4		32 / 6	
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3		8 / 3	
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I			
Capacité de raccordement				
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4	
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5		0,25 ... 4	
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5		0,5 ... 1	
Longueur de dénudage	10			
Calibre tampon (CEI 60947-1)	A3		A4	
Type de matériau isolant	PA			
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0			
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)				
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs	600 / 20 / 26 ... 12		en cours	
- UL/CUL : en V / A / AWG	--		en cours	
- CSA : en V / A / AWG	--		en cours	
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	--		voir page 14/3, section "Rails support"	voir page 14/3, section "Rails support"

¹⁾ Pour des températures plus élevées et/ou des versions de connecteurs Combi multipolaires, il faut prévoir un déclassement du courant de charge.

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 2,5 mm²						
		Connecteur, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm •   us • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - I = 24 A - U = 500 V • Nombre de pôles = 1 				
8WH9040-1DB00 / -1AB00		Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris <ul style="list-style-type: none"> - élément de gauche, pontable - élément du milieu, pontable - élément de droite, pontable - élément de gauche, non pontable - élément du milieu, non pontable - élément de droite, non pontable • Bleu <ul style="list-style-type: none"> - élément de gauche, pontable - élément du milieu, pontable - élément de droite, pontable - élément de gauche, non pontable - élément du milieu, non pontable - élément de droite, non pontable 				
		Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris <ul style="list-style-type: none"> - élément de gauche, pontable - élément du milieu, pontable - élément de droite, pontable - élément de gauche, non pontable - élément du milieu, non pontable - élément de droite, non pontable • Bleu <ul style="list-style-type: none"> - élément de gauche, pontable - élément du milieu, pontable - élément de droite, pontable - élément de gauche, non pontable - élément du milieu, non pontable - élément de droite, non pontable 				
8WH9040-1EB00 / -1BB00		Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris <ul style="list-style-type: none"> - élément de gauche, pontable - élément du milieu, pontable - élément de droite, pontable - élément de gauche, non pontable - élément du milieu, non pontable - élément de droite, non pontable • Bleu <ul style="list-style-type: none"> - élément de gauche, pontable - élément du milieu, pontable - élément de droite, pontable - élément de gauche, non pontable - élément du milieu, non pontable - élément de droite, non pontable 				
						
8WH9040-1FB00 / -1CB00						
		Connecteur PE, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Vert-jaune • Largeur 5,2 mm •   us • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,08 ... 4 mm² - souple 0,08 ... 2,5 mm² - AWG 28 ... 12 - I = 24 A - U = 500 V • Nombre de pôles = 1 				
8WH9040-1DB07 / -1AB07		Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Élément de gauche, pontable • Élément du milieu, pontable • Élément de droite, pontable • Élément de gauche, non pontable • Élément de droite, non pontable 				
		Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Élément de gauche, pontable • Élément du milieu, pontable • Élément de droite, pontable • Élément de gauche, non pontable • Élément de droite, non pontable 				
8WH9040-1EB07		Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Élément de gauche, pontable • Élément du milieu, pontable • Élément de droite, pontable • Élément de gauche, non pontable • Élément de droite, non pontable 				
						
8WH9040-1FB07 / -1CB07						

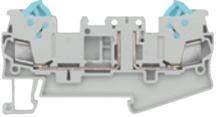
Blocs de jonction

Blocs de jonction pour connecteurs Combi 8WH5

Connecteurs 8WH9

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Accessoires						
	Verrouillage Nombre de pôles = 2 Variantes		8WH9050-2BA04 8WH9050-2AA04	100	50 U	1BT
	<ul style="list-style-type: none"> avec décharge de traction sans décharge de traction 			100	50 U	1BT
8WH9050-2BA04						
	Blindage <ul style="list-style-type: none"> Pour le raccordement de câbles blindés Pour câbles de 5 ... 10 mm de diamètre Couleur noir 		8WH9120-0DB08	1	50 U	1BT
8WH9120-DB08						
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH voir page 14/135						

Vue d'ensemble

	Appareils	Page	Fonction
	Blocs de jonction traversants 8WH	14/96	Raccordement de conducteurs entrants et sortants jusqu'à 2,5 mm ²
	Blocs de sectionnement 8WH	14/102	Séparation du circuit électrique, p. ex. à des fins de test

1) Seuls les principaux types de blocs de jonction sont indiqués. Vous trouverez des variantes supplémentaires sur les pages suivantes.

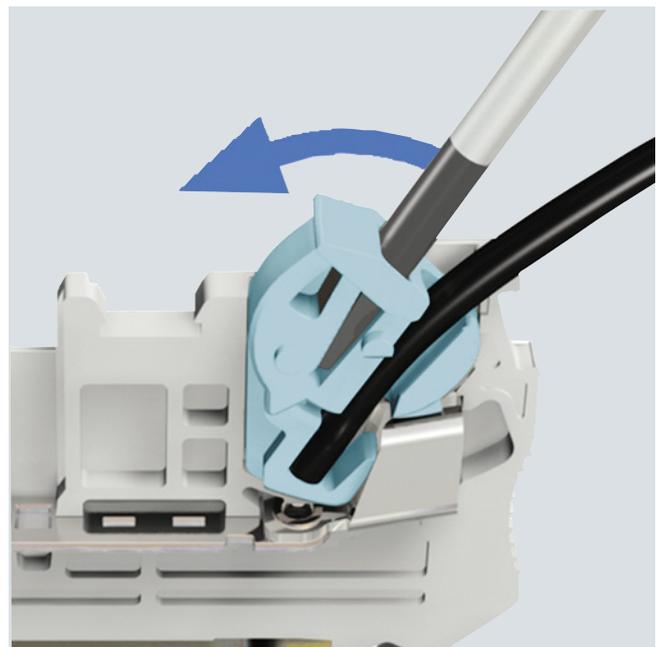
Caractéristiques

Section de raccordement	Mode de raccordement →		Technique de raccordement autodénuant				N° d'article (position 8 ... 12)
	Type →		Standard				
	Nombre de points de raccordement →		2	3	4	à deux étages	
	N° d'article (position 1 ... 7) →		8WH3000	8WH3003	8WH3004	8WH3020	
	Type de blocs de jonction ¹⁾	Couleur					
1,5 mm ²	Traversant	Gris	✓	✓	✓	✓	0AE00
		Bleu	✓	✓	✓	✓	0AE01
	Sectionnement	Gris	✓	--	--	--	6AE00
		PE	Vert-jaune	✓	✓	✓	✓
2,5 mm ²	Traversant	Gris	✓	✓	--	--	0AF00
		Bleu	✓	✓	--	--	0AF01
	Sectionnement	Gris	✓	--	--	--	6AF00
		PE	Vert-jaune	✓	--	--	--



La série en technique de raccordement autodénuant se distingue par le raccordement pivotant IDC. Ce concept permet de gagner de la place dans l'armoire de commande sans perdre de critères de qualité :

- Possibilité de repérage généreusement dimensionnée
- Espace de raccordement maximal
- Système de pontage flexible.



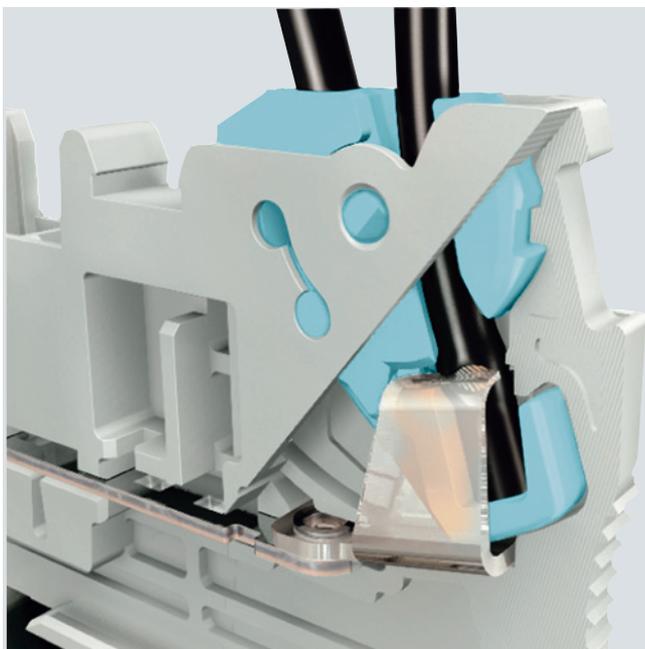
Gain de place de 60 % et plus par rapport à d'autres connectiques.

Le raccordement rapide par blocs de jonction autodénuants permet de se dispenser du dénudage et de la mise en place d'une protection des épissures. Il suffit donc de couper les câbles à la longueur voulue et d'établir le contact en seulement quelques secondes.

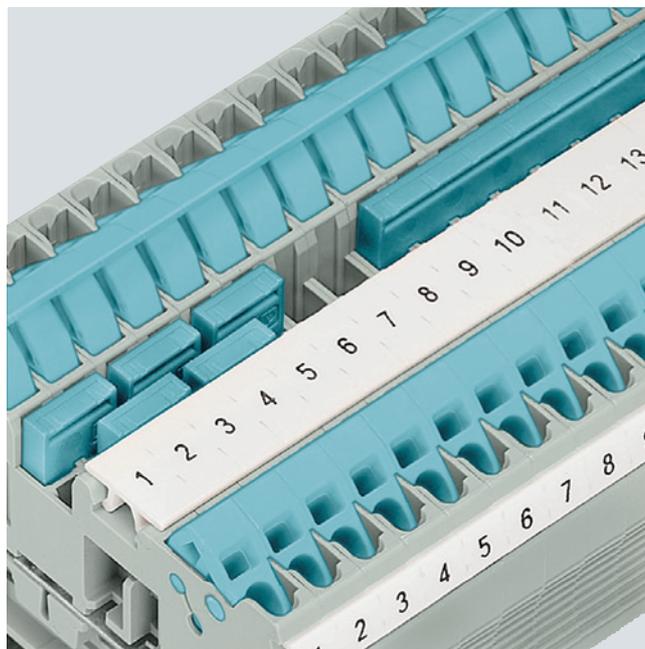
Blocs de jonction

Blocs de jonction IDC 8WH3

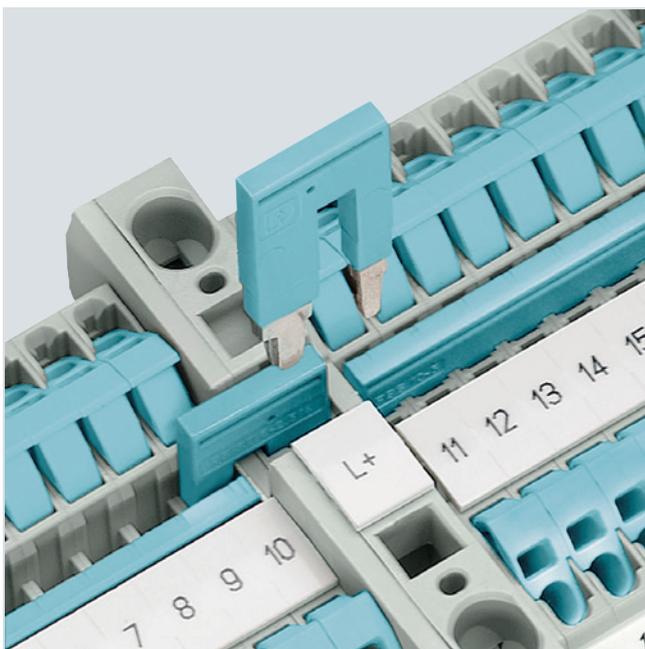
Introduction



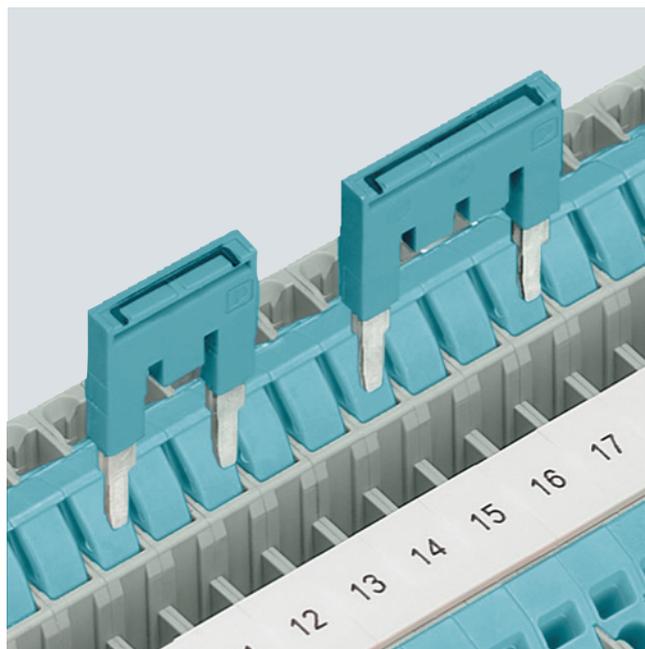
Le raccordement de conducteurs de 0,25 à 2,5 mm² est réalisé par le contact autodénudant. Des alliages spéciaux de haute qualité et des verrouillages des états de commutation garantissent la sécurité des liaisons électriques. Des points de contact de grande taille, avec ressort, garantissent une tenue à des courants de 24 A.



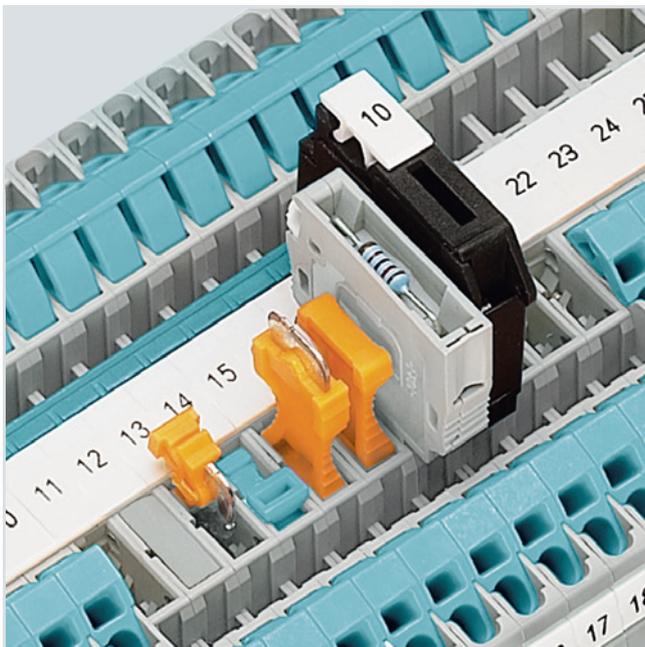
Un système de cavaliers standardisé autorise une liaison efficace et adaptée à l'application de plusieurs blocs de jonction avec un pontage. Le programme comprend des cavaliers de 2 à 50 pôles qui réduisent considérablement le travail de câblage.



Le cavalier de réduction autorise une répartition rapide et économique des potentiels pour une alimentation de forte section. Le cavalier réducteur relie p. ex. un bloc de jonction traversant à ressorts, taille de borne 10 mm² avec un bloc de jonction autodénudant traversant, taille de borne 1,5 mm² et deux points de raccordement ou bien un bloc de jonction autodénudant traversant, taille de borne 2,5 mm² et deux points de raccordement.



Un pontage discontinu est réalisable par découpage de languettes de contact sur le cavalier standard. Il est ainsi possible d'amener deux potentiels en parallèle. Une possibilité de repérage est prévue sur la face supérieure du cavalier.

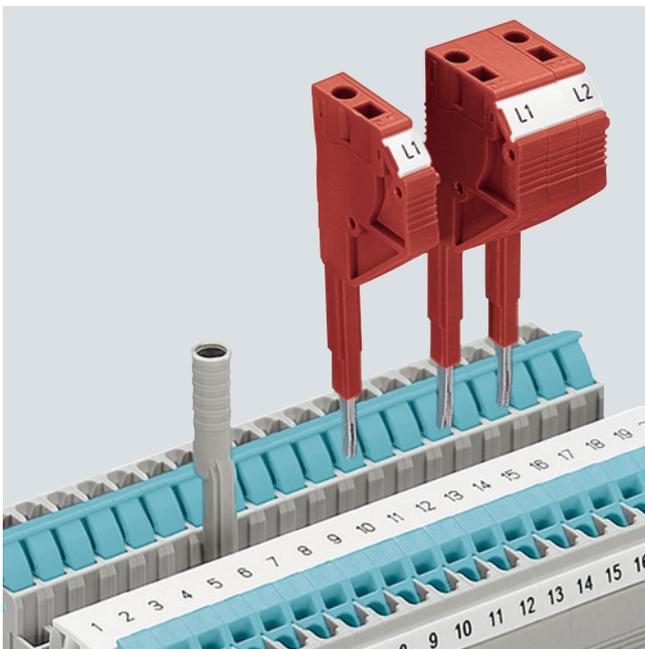


Les barrettes de jonction isolées, connecteurs de sectionnement, connecteurs pour composant et connecteurs porte fusible sont utilisables dans les zones d'enfichage universelles du bloc de sectionnement.

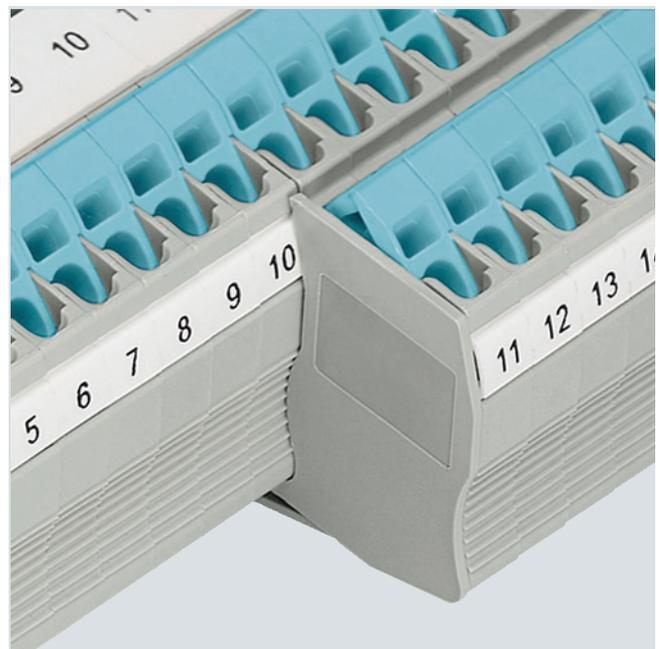
L'élément de sectionnement (connecteur de sectionnement) ne doit pas être actionné en charge.



Un marquage clair et bien lisible au milieu du bloc de jonction est la condition d'une installation rapide. En plus du marquage de grande surface au milieu, il est en outre possible de prévoir un repérage séparé pour chaque point de raccordement.



L'adaptateur d'essai est disponible pour des connecteurs de test et les connecteurs de test de sécurité de $\varnothing 4$ mm. Les connecteurs de test juxtaposables permettent une configuration individuelle des adaptateurs d'essai. Le raccordement du câble de mesure s'effectue au moyen d'une connexion à ressort/autodénudante de $1,5 \text{ mm}^2$.



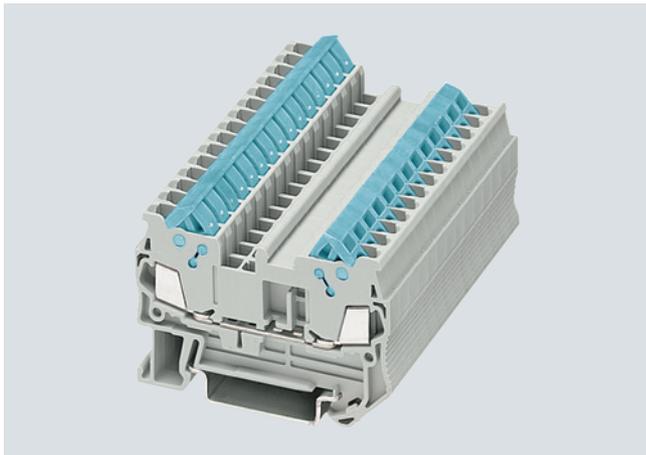
Le segment de couvercle sert au recouvrement de blocs de jonction multiconducteurs en cas de mise en rangée de blocs de jonction pour deux conducteurs. L'exigence de protection contre les contacts directs est ici satisfaite.

Blocs de jonction

Blocs de jonction IDC 8WH3

Blocs de jonction traversants 8WH

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction traversants en connectique autodénudante se distinguent en particulier par leur compacité. Grâce au raccordement clair et compact en face avant, la série de blocs de jonction en connectique autodénudante offre une place supplémentaire pour le câblage entre les goulottes à câbles. Le double logement pour cavaliers permet non seulement le pontage personnalisé, mais aussi un pontage avec réduction, p. ex. de blocs de jonction traversants à ressorts en taille de borne 2,5 mm² à des blocs de jonction traversants à ressorts en taille de borne 35 mm². Les cavaliers réducteurs permettent ainsi de réaliser très simplement des alimentations et des répartitions de potentiels.

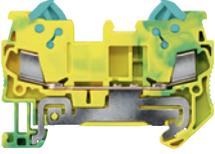
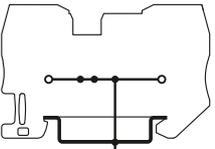
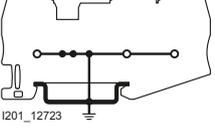
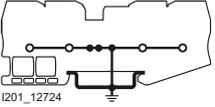
Une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc de jonction. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

Caractéristiques techniques

	8WH3000-0AE00 8WH3000-0AE01	8WH3003-0AE00 8WH3003-0AE01	8WH3004-0AE00 8WH3004-0AE01	8WH3000-0CE07	8WH3003-0CE07
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 58,8 / 2,2	5,2 / 76,4 / 2,2	5,2 / 94 / 2,2	5,2 / 58,8 / 2,2	5,2 / 76,4 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	39,3 / 46,8				
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE					
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	17,5 / 1,5			--	
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 / 3				
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I				
Section de raccordement selon DIN VDE 0295					
• Isolation des brins	PVC / PE (autres types d'isolation sur demande)				
• Âme massive/souple H05V-U/R/K / H07V-U/R/K en mm ²	0,5 ... 1,0 / 1,5				
• Exempt d'halogène H05Z-U/R/K / H07Z-U/R/K en mm ²	0,5 ... 1,0 / 1,5				
• Souple / extra-souple					
- (Toron Ø ≥ 0,1 mm) en mm ²	0,25 ... 0,34				
- (Toron Ø ≥ 0,19 mm) AWG	24 ... 16				
Nombre de manœuvres de raccordement					
• Au minimum 100 fois avec la même section en mm ²	0,25 ... 1,5				
Type de matériau isolant	PA				
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0				
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs					
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 10 / 24 ... 16			-- / -- / 24 ... 16	
- CSA : en V / A / AWG	--				
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	--				voir page 14/3, section "Rails support"

	8WH3004-0CE07	8WH3000-0AF00 8WH3000-0AF01	8WH3003-0AF00 8WH3003-0AF01	8WH3000-0CF07	8WH3003-0CF07
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 94 / 2,2	6,2 / 62,6 / 2,2	6,2 / 82,5 / 2,2	6,2 / 62,6 / 2,2	6,2 / 82,5 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	39,3 / 46,8		42,8 / 50,3	39,3 / 46,8	42,8 / 50,3
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE					
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	--	24 / 2,5		--	
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 / 3				
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I				
Section de raccordement selon DIN VDE 0295					
• Isolation des brins	PVC / PE (autres types d'isolation sur demande)				
• Âme massive/souple H05V-U/R/K / H07V-U/R/K en mm ²	0,5 ... 1,0 / 1,5	0,5 ... 1,5 / 1,5 ... 2,5			
• Exempt d'halogène H05Z-U/R/K / H07Z-U/R/K en mm ²	0,5 ... 1,0 / 1,5	0,5 ... 1,5 / 1,5 ... 2,5			
• Souple / extra-souple					
- (Toron Ø ≥ 0,1 mm) en mm ²	0,25 ... 0,34	--			
- (Toron Ø ≥ 0,19 mm) AWG	24 ... 16	20 ... 14			
Nombre de manœuvres de raccordement					
• Au minimum 100 fois avec la même section en mm ²	0,25 ... 1,5	0,5 ... 2,5			
Type de matériau isolant	PA				
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0				
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs					
- UL/CUL : en V / A / AWG	-- / -- / 24 ... 16		en cours		
- CSA : en V / A / AWG	--		en cours		
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	voir page 14/3, section "Rails support"	--			voir page 14/3, section "Rails support"

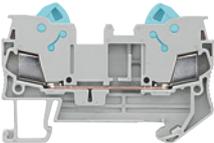
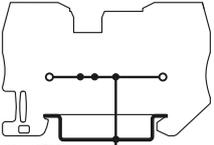
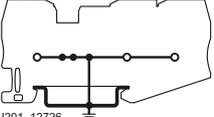
Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 1,5 mm²						
		Bloc de jonction traversant, taille de borne 1,5 mm²				
8WH3000-0AE00		<ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,25 ... 1,5 mm² - souple 0,25 ... 1,5 mm² - AWG 24 ... 16 - I = 17,5 A - U = 800 V • Plus d'informations sous <i>Caractéristiques techniques</i> 				
		Variantes				
8WH3003-0AE00		<ul style="list-style-type: none"> • Gris <ul style="list-style-type: none"> - deux points de raccordement - trois points de raccordement - quatre points de raccordement • Bleu <ul style="list-style-type: none"> - deux points de raccordement - trois points de raccordement - quatre points de raccordement 				
		Remarque				
8WH3004-0AE00		<p>Pour les blocs de jonction à trois et quatre points de raccordement, la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max.</p>				
		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 1,5 mm²				
8WH3000-0CE07		<ul style="list-style-type: none"> • Vert-jaune • Largeur 5,2 mm • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,25 ... 1,5 mm² - souple 0,25 ... 1,5 mm² - AWG 24 ... 16 • Plus d'informations sous <i>Caractéristiques techniques</i> 				
		Variantes				
8WH3000-0CE07		<ul style="list-style-type: none"> • deux points de raccordement • trois points de raccordement • quatre points de raccordement 				
						
8WH3003-0CE07						
						
8WH3003-0CE07						
						
8WH3004-0CE07						
						
8WH3004-0CE07						

Blocs de jonction

Blocs de jonction IDC 8WH3

Blocs de jonction traversants 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 2,5 mm²						
 8WH3000-0AF00		Bloc de jonction traversant, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 6,2 mm • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 2,5 mm² - souple 0,5 ... 2,5 mm² - AWG 20 ... 14 - I = 24 A - U = 800 V 				
 8WH3003-0AF00		Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris <ul style="list-style-type: none"> - deux points de raccordement - trois points de raccordement • Bleu <ul style="list-style-type: none"> - deux points de raccordement - trois points de raccordement 				
		Remarque Pour les blocs de jonction à trois points de raccordement, la somme des courants de tous les conducteurs raccordés ne doit pas être supérieure au courant de charge max.				
 8WH3000-0CF07		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Vert-jaune • Largeur 6,2 mm • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 2,5 mm² - souple 0,5 ... 2,5 mm² - AWG 20 ... 14 				
 I201_12725 8WH3000-0CF07		Variantes <ul style="list-style-type: none"> • deux points de raccordement • trois points de raccordement 				
 8WH3003-0CF07						
 I201_12726 8WH3003-0CF07						

Blocs de jonction traversants 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Accessoires						
 8WH9070-0JA00		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 ... 2,5 mm² • pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction • 2 mm d'épaisseur Variantes • deux points de raccordement • trois points de raccordement				
		8WH9070-0JA00 8WH9070-0KA00		100 100	50 U 50 U	1BT 1BT
 8WH9070-0LA00		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 mm² et quatre points de raccordement				
		8WH9070-0LA00		100	50 U	1BT
 8WH9001-1AA00		Couvercle, pour taille de borne 1,5 mm² Gris Variantes • deux points de raccordement • trois points de raccordement • quatre points de raccordement				
		8WH9001-1AA00 8WH9001-2AA00 8WH9001-4AA00		100 100 100	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT
 8WH9000-1AA00		Couvercle, pour taille de borne 2,5 mm² Gris Variantes • deux points de raccordement • trois points de raccordement				
		8WH9000-1AA00 8WH9000-2AA00		100 100	50 U 50 U	1BT 1BT
 8WH9001-0AA00		Segment de couvercle, pour trois ou quatre points de raccordement • Gris • pour le recouvrement de blocs de jonction multiconducteurs en cas de mise en rangée de blocs de jonction pour deux conducteurs Variantes • pour taille de borne 2,5 mm ²				
		8WH9000-0AA00		100	50 U	1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction IDC 8WH3

Blocs de jonction à deux étages 8WH

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction à deux étages en connectique autodénudante pour taille de borne 1,5 mm² se distinguent notamment par leur compacité et par la présence d'un double logement pour cavaliers à chaque étage. Ces derniers permettent de réaliser à la fois le pontage et les tests.

Grâce au raccordement clair et compact en face avant, la série de blocs de jonction à deux étages en connectique autodénudante offre une place supplémentaire pour le câblage entre les goulottes à câbles.

Le bloc de jonction pour conducteur de protection de la gamme satisfait à toutes les exigences de la norme CEI 60 947-7-2.

Plus particulièrement :

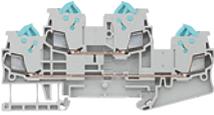
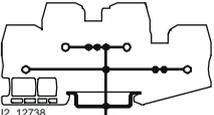
- Faible résistance de passage
- Points de raccordement anticorrosion et pied PE
- Couleur du boîtier vert-jaune et
- Possibilités de repérage supplémentaires.

Dans le cas des blocs de jonction à deux étages, les points de raccordement peuvent être repérés à plat au moyen d'étiquettes de repérage.

Caractéristiques techniques

	8WH3020-0AE00 8WH3020-0AE01	8WH3020-0CE07
Cotes		
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 99,6 / 2,2	
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	49,9 / 57,4	
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE		
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	17,5 / 1,5	--
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3	
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I	
Section de raccordement selon DIN VDE 0295		
• Isolation des brins	PVC / PE (autres types d'isolation sur demande)	
• Âme massive/souple H05V-U/R/K / H07V-U/R/K en mm ²	0,4 ... 1,0 / 1,5	
• Exempt d'halogène H05Z-U/R/K / H07Z-U/R/K en mm ²	0,5 ... 1,0 / 1,5	
• Souple / extra-souple		
- (Toron Ø ≥ 0,1 mm) en mm ²	0,25 ... 0,34	
- (Toron Ø ≥ 0,19 mm) AWG	24 ... 16	
Nombre de manœuvres de raccordement		
• Au minimum 100 fois avec la même section en mm ²	0,25 ... 1,5	
Type de matériau isolant	PA	
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)		
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs		
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 10 / 24 ... 16	-- / -- / 24 ... 16
- CSA : en V / A / AWG	--	
Rails supports/Jeu de barres de conducteur de protection	--	voir page 14/3, section "Rails support"

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 1,5 mm²						
 8WH3020-0AE00		Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 1,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 5,2 mm •  us • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,25 ... 1,5 mm² - souple 0,25 ... 1,5 mm² - AWG 24 ... 16 - I = 17,5 A - U = 500 V • Plus d'informations sous <i>Caractéristiques techniques</i> 				
Variantes						
		<ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 				
		Bloc de jonction PE à deux étages, taille de borne 1,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Vert-jaune • Largeur 5,2 mm •  us • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,25 ... 1,5 mm² - souple 0,25 ... 1,5 mm² - AWG 24 ... 16 • Plus d'informations sous <i>Caractéristiques techniques</i> 				
 8WH3020-0CE07						
 8WH3020-0CE07						
Accessoires						
 8WH9070-0MA00		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 mm²				
 8WH9001-1BA00		Couvercle, pour taille de borne 1,5 mm²				

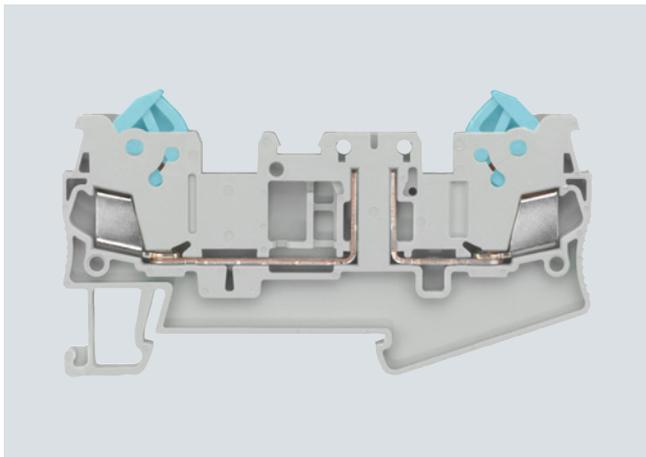
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
 voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction IDC 8WH3

Blocs de sectionnement 8WH

Vue d'ensemble



Les blocs de sectionnement 8WH3 en connectique autodénudante sont prévus pour des tâches de commutation particulières. L'intégration de la barrette de jonction isolée, du connecteur de sectionnement, du connecteur pour composant ou du connecteur porte fusible permet de réaliser de multiples tâches de connexion sur une largeur de bloc de 5,2 mm.

Pour chaque bloc de jonction, une étiquette de repérage peut être encliquetée en face avant, au milieu du bloc. Des étiquettes de repérage supplémentaires sont montables à plat sur le côté.

L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge.

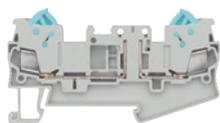
Caractéristiques techniques

	8WH3000-6AE00	8WH3000-6AF00
Cotes		
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 76,4 / 2,2	6,2 / 82,5 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	39,3 / 46,8	42,8 / 50,3
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE		
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	16 / 1,5	16 / 2,5
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 / 3	
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I	
Section de raccordement selon DIN VDE 0295		
• Isolation des brins	PVC / PE (autres types d'isolation sur demande)	
• Âme massive/souple H05V-U/R/K / H07V-U/R/K en mm ²	0,5 ... 1,0 / 1,5	0,5 ... 1,0 / 1,5 ... 2,5
• Exempt d'halogène H05Z-U/R/K / H07Z-U/R/K en mm ²	0,5 ... 1,0 / 1,5	0,5 ... 1,0 / 1,5 ... 2,5
• Souple / extra-souple		
- (Toron Ø ≥ 0,1 mm) en mm ²	0,25 ... 0,34	--
- (Toron Ø ≥ 0,19 mm) AWG	24 ... 16	20 ... 14
Nombre de manœuvres de raccordement		
• Au minimum 100 fois avec la même section en mm ²	0,25 ... 1,5	0,5 ... 2,5
Type de matériau isolant	PA	
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)		
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs		
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 10 / 24 ... 16	en cours
- CSA : en V / A / AWG	600 / 10 / 24 ... 16	en cours

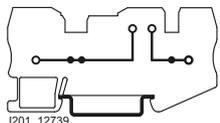
Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					

Taille de borne 1,5 mm²



8WH3000-6AE00



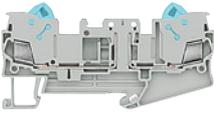
1201_12739
8WH3000-6AE00

Bloc de sectionnement, taille de borne 1,5 mm²

- Gris
- Largeur 5,2 mm
- us
- Caractéristiques de raccordement
 - rigide 0,25 ... 1,5 mm²
 - souple 0,25 ... 1,5 mm²
 - AWG 24 ... 16
 - I = 16 A
 - U = 400 V
 - Le courant et la tension sont déterminés par le connecteur utilisé.
- Plus d'informations [sous Caractéristiques techniques](#)

8WH3000-6AE00 1 50 U 1BT

Blocs de sectionnement 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 2,5 mm²						
 8WH3000-6AF00		Bloc de sectionnement, taille de borne 2,5 mm²		1	50 U	1BT
		<ul style="list-style-type: none"> • Gris • Largeur 6,2 mm • Caractéristiques de raccordement <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 2,5 mm² - souple 0,5 ... 2,5 mm² - AWG 20 ... 14 - I = 16 A - U = 400 V - Le courant et la tension sont déterminés par le connecteur utilisé. • Plus d'informations sous <i>Caractéristiques techniques</i> 				
Accessoires						
 8WH9070-0KA00		Plaque de séparation, pour taille de borne 1,5 ... 2,5 mm² et trois points de raccordement		100	50 U	1BT
 8WH9001-2AA00		Couvercle Variantes <ul style="list-style-type: none"> • pour taille de borne 1,5 mm² et trois points de raccordement • pour taille de borne 2,5 mm² et trois points de raccordement 		100 100	50 U 50 U	1BT 1BT
 8WH9001-0AA00		Segment de couvercle Variantes <ul style="list-style-type: none"> • pour taille de borne 1,5 mm² et trois ou quatre points de raccordement • pour taille de borne 2,5 mm² et trois ou quatre points de raccordement 		100 100	50 U 50 U	1BT 1BT

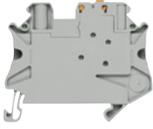
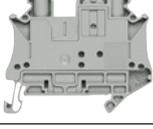
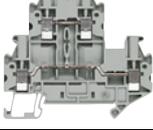
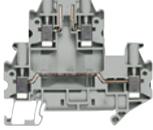
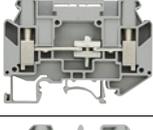
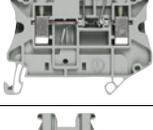
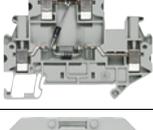
Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

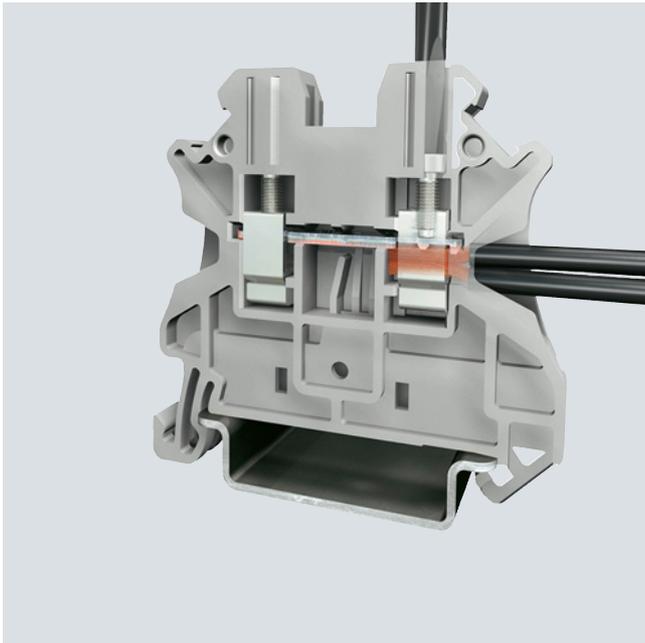
Blocs de jonction à vis 8WH1

Introduction

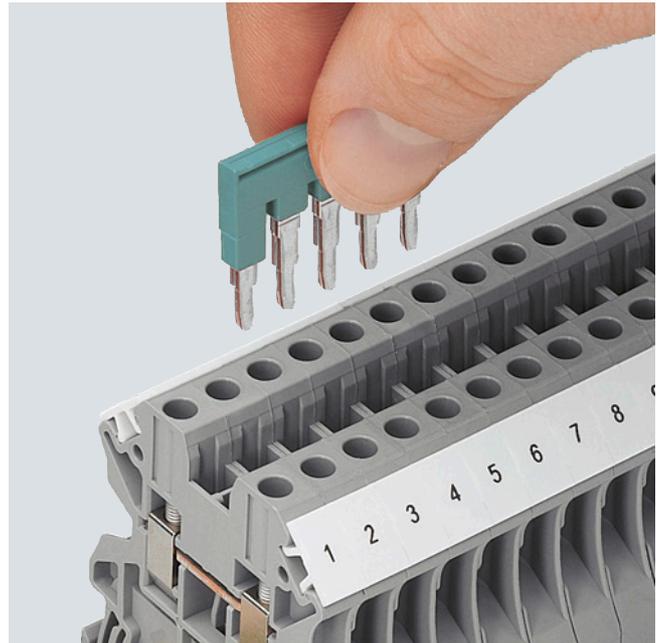
Vue d'ensemble

	Appareils	Page	Fonction
	Blocs de jonction traversants	14/106	Raccordement de conducteurs entrants et sortants jusqu'à 35 mm ²
	Blocs de jonction à fusibles	14/110	Blocs de jonction permettant de protéger p. ex. des circuits de commande
	Blocs de sectionnement à couteau	14/112	Séparation du circuit électrique, p. ex. à des fins de test
	Blocs de sectionnement	14/113	Séparation du circuit électrique, p. ex. à des fins de test
	Blocs de jonction à deux étages	14/114	Blocs de jonction de forme compacte, dans lesquels il est possible de monter deux conducteurs de jonction
	Blocs de jonction à deux étages avec fonction de sectionnement	14/117	Blocs de jonction de forme compacte, dans lesquels il est possible de monter deux conducteurs de jonction
	Blocs de jonction pour transformateurs de courant	14/119	Les blocs de jonction pour transformateurs de courant permettent de réaliser des tests de manière simple et claire
	Blocs de jonction à diode	14/122	Blocs de jonction avec diodes intégrées
	Blocs de jonction à diode à deux étages	14/123	Blocs de jonction avec diodes intégrées
	Blocs de jonction pour courant fort 8WH	14/126	Raccordement de conducteurs entrants et sortants de fortes sections 50 à 240 mm ²
	Bornes de raccordement de blindage 8WH	14/130	Blocs de jonction pour le raccordement câbles dotés d'un blindage

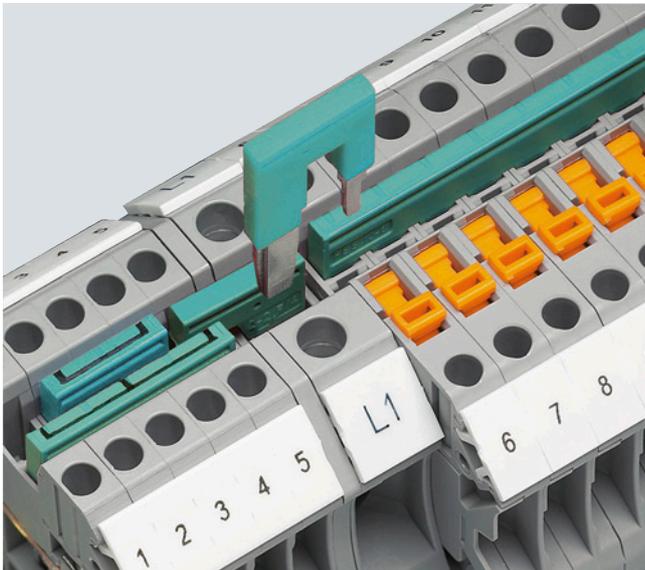
Vue d'ensemble



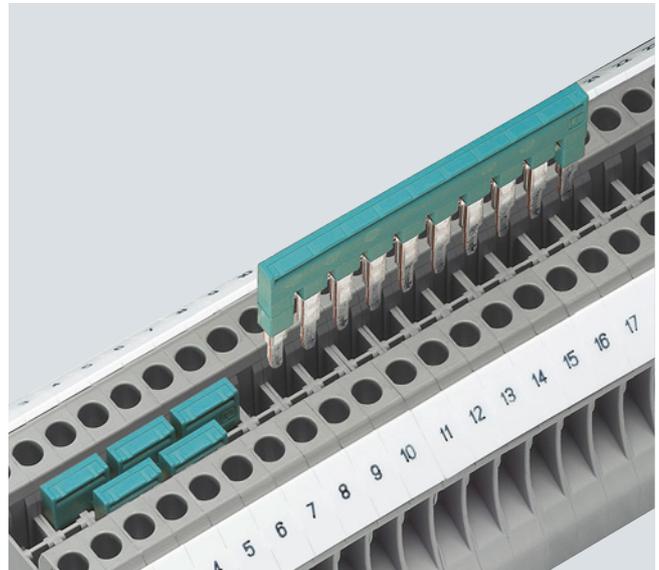
La connectique à vis est un standard mondial et se distingue par la possibilité de raccordement de plusieurs conducteurs et sans maintenance.



La répartition des potentiels est rapide à réaliser avec les cavaliers standardisés. Des pontages continus, étagés ou discontinus sont possibles sur tous les blocs de jonction grâce à deux logements pour cavaliers ou plus.



Le cavalier réducteur autorise une liaison simple de blocs de jonction de différentes sections nominales et de différentes connectiques. Le cavalier réducteur procure un gain de temps lors du montage de blocs d'alimentation.



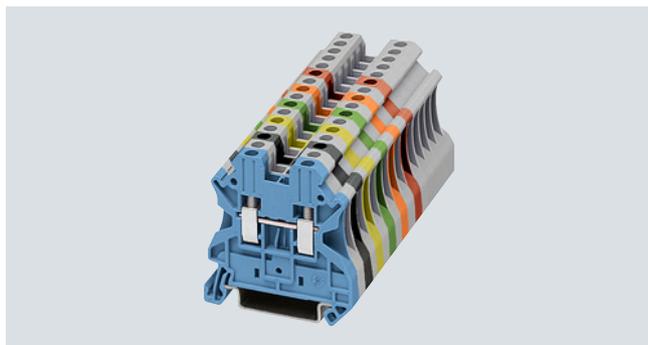
Le double logement pour cavaliers permet de réaliser la liaison d'un nombre quelconque de blocs de jonction avec des cavaliers à deux pôles. Les cavaliers de 2 à 50 pôles permettent de ponter jusqu'à 50 blocs de jonction en une seule fois.

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Blocs de jonction traversants 8WH

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction traversants 8WH se distinguent par leur forme compacte et leur maniabilité optimale. Ils sont disponibles pour des sections de 2,5 à 35 mm² et peuvent recevoir un repérage par des étiquettes. Le double logement pour cavaliers permet un pontage personnalisé au moyen de cavaliers enfichables standard. Des accessoires correspondants sont disponibles pour le test et le marquage. Le simple encliquetage sur le rail garantit la qualité des contacts mécaniques et électriques vis à vis du rail support.

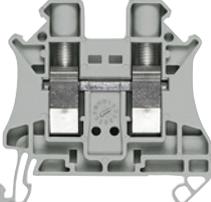
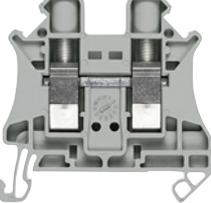
Les différents points de raccordement peuvent recevoir un marquage en face avant avec les étiquettes de repérage.

Caractéristiques techniques

	8WH1000-0AF0.	8WH1000-0AG0.	8WH1000-0AH0.	8WH1000-0AJ0.	8WH1000-0AK0.	8WH1000-0AM0.
Cotes						
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 47,7 / 2,2	6,2 / 47,7 / 2,2	8,2 / 47,7 / 2,2	10,2 / 47,7 / 2,2	12 / 55,3 / 2,2	16 / 60,2 / --
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	47,5 / 55				55 / 62,5	65,7 / 73,2
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE						
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	32 / 4	41 / 6	57 / 10	76 / 16	101 / 25	150 / 50
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 kV / 3					
• Tension nominale assignée d'isolement U _i en V selon CEI 60497-7-1	1000					
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I					
Capacité de raccordement						
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 4	0,25 ... 6	0,5 ... 10	1,0 ... 16	1,5 ... 35
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 4	0,25 ... 6	0,5 ... 10	1,0 ... 16	1,5 ... 35
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 1,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4	0,5 ... 6	0,75 ... 10	1,5 ... 10
• rigide en mm ²	0,14 ... 4	0,14 ... 6	0,2 ... 10	0,5 ... 16	1,5 ... 25	1,5 ... 50
Longueur de dénudage en mm	9		10		14	18
Couple de serrage en Nm	0,6 ... 0,8		1,5 ... 1,8		2,5 ... 3,0	3,2 ... 3,7
Type de matériau isolant	PA					
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0					
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)						
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs						
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 20 / 26 ... 12	600 / 30 / 26 ... 10	600 / 50 / 24 ... 8	600 / 65 / 20 ... 6	600 / 85 / 16 ... 4	600 / 150 / 14 ... 1/0
- CSA : en V / A / AWG	600 / 20 / 26 ... 12	600 / 30 / 26 ... 10	600 / 50 / 24 ... 8	600 / 65 / 20 ... 6	600 / 85 / 16 ... 4	600 / 150 / 14 ... 1/0

	8WH1000-0CF07	8WH1000-0CG07	8WH1000-0CH07	8WH1000-0CJ07	8WH1000-0CK07	8WH1000-0CM07
Cotes						
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 47,7 / 2,2	6,2 / 47,7 / 2,2	8,2 / 47,7 / 2,2	10,2 / 47,7 / 2,2	12 / 55,3 / 2,2	16 / 60,2 / --
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	47,5 / 55				55 / 62,5	65,7 / 73,2
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE						
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	-- / 4	-- / 6	-- / 10	-- / 16	101 / 25	125 / 35
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 kV / 3					
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I					
Capacité de raccordement						
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 2,4	0,25 ... 6	0,5 ... 10	1,0 ... 16	1,5 ... 35
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5	0,25 ... 2,4	0,25 ... 6	0,5 ... 10	1,0 ... 16	1,5 ... 35
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 1,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4	0,5 ... 6	0,75 ... 10	1,5 ... 10
• rigide en mm ²	0,14 ... 4	0,14 ... 6	0,2 ... 10	0,5 ... 16	1,5 ... 25	1,5 ... 35
Longueur de dénudage en mm	9		10		14	18
Couple de serrage en Nm	0,6 ... 0,8		1,6 ... 1,8	1,5 ... 1,8	2,5 ... 3,0	3,2 ... 3,7
Type de matériau isolant	PA					
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0					
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)						
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs						
- UL/CUL : en V / A / AWG	-- / -- / 26 ... 12	-- / -- / 26 ... 10	-- / -- / 24 ... 8	-- / -- / 20 ... 6	-- / -- / 16 ... 4	-- / -- / 14 ... 1/0
- CSA : en V / A / AWG	-- / -- / 26 ... 12	-- / -- / 26 ... 10	-- / -- / 24 ... 8	-- / -- / 20 ... 6	-- / -- / 16 ... 4	-- / -- / 14 ... 1/0

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 2,5 mm²						
 <p>8WH1000-0AF00</p>		Bloc de jonction traversant, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} / Ⓢ • Largeur 5,2 mm • I_{max} = 32 A • U_{max} = 1000 V • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 4 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² 				
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu • Rouge • Noir • Jaune • Vert • Orange 	8WH1000-0AF00 8WH1000-0AF01 8WH1000-0AF02 8WH1000-0AF08 8WH1000-0AF06 8WH1000-0AF03 8WH1000-0AF04	1 1 1 1 1 1 1	50 U 50 U 50 U 50 U 50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT	
 <p>8WH1000-0CF07</p>		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} / Ⓢ • Largeur 5,2 mm • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 4 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² • Vert-jaune 				
		8WH1000-0CF07	1	50 U	1BT	
Taille de borne 4 mm²						
 <p>8WH1000-0AG00</p>		Bloc de jonction traversant, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} / Ⓢ • Largeur 6,2 mm • I_{max} = 41 A • U_{max} = 1000 V • AWG 26 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 6 mm² - souple 0,14 ... 6 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² 				
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu • Rouge • Noir • Orange 	8WH1000-0AG00 8WH1000-0AG01 8WH1000-0AG02 8WH1000-0AG08 8WH1000-0AG04	1 1 1 1 1	50 U 50 U 50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT 1BT 1BT	
 <p>8WH1000-0CG07</p>		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} / Ⓢ • Largeur 6,2 mm • AWG 26 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 6 mm² - souple 0,14 ... 6 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² • Vert-jaune 				
		8WH1000-0CG07	1	50 U	1BT	

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

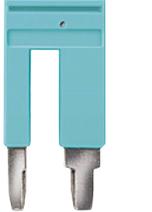
Blocs de jonction traversants 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 6 mm²						
		Bloc de jonction traversant, taille de borne 6 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} / C • Largeur 8,2 mm • $I_{max} = 57 \text{ A}$ • $U_{max} = 1000 \text{ V}$ • AWG 24 ... 8 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 10 mm² - souple 0,2 ... 10 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 2,5 mm² - souple 0,2 ... 2,5 mm² 				
8WH1000-0AH00						
Variantes						
		<ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu • Rouge • Noir 				
		8WH1000-0AH00		1	50 U	1BT
		8WH1000-0AH01		1	50 U	1BT
		8WH1000-0AH02		1	50 U	1BT
		8WH1000-0AH08		1	50 U	1BT
		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 6 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} / C • Largeur 8,2 mm • AWG 24 ... 8 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 10 mm² - souple 0,2 ... 10 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 2,5 mm² - souple 0,2 ... 2,5 mm² • Vert-jaune 				
8WH1000-0CH07						
		8WH1000-0CH07		1	50 U	1BT
Taille de borne 10 mm²						
		Bloc de jonction traversant, taille de borne 10 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} / C • Largeur 10,2 mm • $I_{max} = 76 \text{ A}$ • $U_{max} = 1000 \text{ V}$ • AWG 20 ... 6 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 16 mm² - souple 0,5 ... 16 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 4 mm² - souple 0,5 ... 4 mm² 				
8WH1000-0AJ00						
Variantes						
		<ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 				
		8WH1000-0AJ00		1	50 U	1BT
		8WH1000-0AJ01		1	50 U	1BT
		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 10 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} / C • Largeur 10,2 mm • AWG 20 ... 6 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 16 mm² - souple 0,5 ... 16 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,5 ... 4 mm² - souple 0,5 ... 4 mm² • Vert-jaune 				
8WH1000-0CJ07						
		8WH1000-0CJ07		1	50 U	1BT
Taille de borne 16 mm²						
		Bloc de jonction traversant, taille de borne 16 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} / C • Largeur 12,2 mm • $I_{max} = 101 \text{ A}$ • $U_{max} = 1000 \text{ V}$ • AWG 16 ... 4 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 1,5 ... 25 mm² - souple 1,5 ... 25 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 1... 6 mm² - souple 1... 6 mm² 				
8WH1000-0AK00						
Variantes						
		<ul style="list-style-type: none"> • Gris • Bleu 				
		8WH1000-0AK00		1	50 U	1BT
		8WH1000-0AK01		1	50 U	1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Blocs de jonction traversants 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d	Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 16 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} / Ⓢ • Largeur 12,2 mm • AWG 16 ... 4 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 1,5 ... 25 mm² - souple 1,5 ... 25 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 1... 6 mm² - souple 1... 6 mm² • Vert-jaune 		1	50 U	1BT
8WH1000-0CK07		8WH1000-0CK07				
Taille de borne 35 mm²						
		Bloc de jonction traversant, taille de borne 35 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} / Ⓢ • Largeur 16 mm • I_{max} = 150 A • U_{max} = 1000 V • AWG 16 ... 1/0 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 1,5 ... 50 mm² - souple 1,5 ... 50 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 1,5 ... 16 mm² - souple 1,5 ... 10 mm² • Fermé des deux côtés 				
8WH1000-0AM00		8WH1000-0AM00		1	50 U	1BT
		8WH1000-0AM01		1	50 U	1BT
Variante						
		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 35 mm² <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} / Ⓢ • Largeur 16 mm • AWG 16 ... 2 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 1,5 ... 35 mm² - souple 1,5 ... 35 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 1,5 ... 16 mm² - souple 1,5 ... 10 mm² • Fermé des deux côtés • Vert-jaune 		1	50 U	1BT
8WH1000-0CM07		8WH1000-0CM07				
Accessoires						
		Couvercle pour bloc de jonction traversant <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 2,2 mm • Gris 				
8WH9000-1PA00		8WH9000-1PA00		100	50 U	1BT
		8WH9076-1PA00		100	50 U	1BT
Variante						
		Cavalier réducteur pour la liaison de blocs de jonction, pour 8WH1 Variante <ul style="list-style-type: none"> • de la taille de borne 6 mm² à 2,5 ou 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> - de vis à vis - de vis à ressort • de la taille de borne 10 mm² à 2,5 ou 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> - de vis à vis - de vis à ressort • de la taille de borne 16 mm² à 2,5 ou 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> - de vis à vis - de vis à ressort • de la taille de borne 35 mm² à 2,5 ou 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> - de vis à vis - de vis à ressort 				
8WH9002-8AC10		8WH9002-8AC10		1	10 U	1BT
		8WH9002-8BC10		1	10 U	1BT
		8WH9002-8CC10		1	10 U	1BT
		8WH9002-8DC10		1	10 U	1BT
		8WH9002-8EC10		1	10 U	1BT
		8WH9002-8FC10		1	10 U	1BT
		8WH9002-8GC10		1	10 U	1BT
		8WH9002-8HC10		1	10 U	1BT
		8WH9070-6BA00		100	50 U	1BT
Plaque de séparation, pour bloc de jonction traversant, pour taille de borne 2,5 ... 10 mm², pour 8WH1 <ul style="list-style-type: none"> • pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction • 2 mm d'épaisseur 						
		Couvercle avertisseur, pour 8WH1 <ul style="list-style-type: none"> • Motif : éclair jaune 				
8WH9066-5BA06		8WH9066-5BA06		100	50 U	1BT
		8WH9063-5BA06		100	50 U	1BT
		8WH9064-5BA06		100	50 U	1BT
		8WH9065-5BA06		100	50 U	1BT
		8WH9066-5BA06		100	50 U	1BT
		8WH9067-5BA06		100	50 U	1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Blocs de jonction à fusibles 8WH

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction 8WH jouent le rôle de porte fusible pour des cartouches fusibles G de 5 × 20 mm et 6,3 × 32 mm et assurent toutes les tâches de répartition des potentiels grâce au double logement pour cavaliers.

Les différents points de raccordement peuvent recevoir un marquage en face avant avec les étiquettes de repérage.

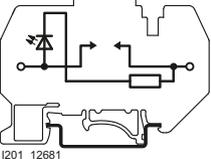
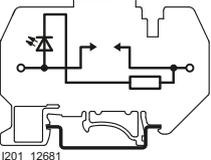
Le remplacement de fusible ne doit pas être réalisé en charge.

Caractéristiques techniques

	8WH1000-1GG08	8WH1000-1KG38	8WH1000-1MG88	8WH1000-1HH08	8WH1000-1PH38
Cotes					
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	6,2 / 57,8 / --			8,2 / 57,8 / --	
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	73 / 80,5				
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE					
• Courant de charge max. en A ¹⁾ / Section du conducteur en mm ²	6,3 / 6			10 / 10	
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 kV / 3	4 kV / 3		8 kV / 3	6 kV / 3
• Tension nominale assignée d'isolement U_i en V selon CEI 60497-7-1	500			630	
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I				
Capacité de raccordement					
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4			0,25 ... 6	
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4			0,25 ... 6	
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 2,5			0,5 ... 4	
• rigide en mm ²	0,14 ... 6			0,2 ... 10	
Longueur de dénudage en mm	9			10	
Couple de serrage en Nm	0,6 ... 0,8			1,5 ... 1,8	
Type de matériau isolant	PA				
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0				
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)					
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs					
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 6,3 / 26 ... 10			600 / 16 / 24 ... 8	
- CSA : en V / A / AWG	600 / 6,3 / 26 ... 10			-- / -- / --	

¹⁾ Tenez compte de la puissance dissipée maximale.

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 4 mm²						
 <p>8WH1000-1GG08</p>  <p>1201_12681</p> <p>8WH1000-1MG88</p>		<p>Bloc de jonction à fusibles, taille de borne 4 mm², pour cartouches fusibles G de 5 x 20 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • C_{fus} / C_{us} • Largeur 6,2 mm • $I_{\text{max}} = 6,3 \text{ A}$ • $U_{\text{max}} = 500 \text{ V}$ • AWG 26 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 6 mm² - souple 0,14 ... 6 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² • Fermé des deux côtés • Noir <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • sans LED • avec LED 10 ... 30 V CA/CC • avec LED 110 ... 250 V CA/CC 				
		8WH1000-1GG08		1	50 U	1BT
		8WH1000-1KG38		1	50 U	1BT
		8WH1000-1MG88		1	50 U	1BT
Taille de borne 6 mm²						
 <p>8WH1000-1HH08</p>  <p>1201_12681</p> <p>8WH1000-1PH38</p>		<p>Bloc de jonction à fusibles, taille de borne 6 mm², pour cartouches fusibles G de 6,3 x 32 mm (fusibles en pouces)</p> <ul style="list-style-type: none"> • C_{fus} / C_{us} • Largeur 8,2 mm • $I_{\text{max}} = 10 \text{ A}$ • $U_{\text{max}} = 630 \text{ V}$ • AWG 24 ... 8 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 10 mm² - souple 0,2 ... 10 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,2 ... 2,5 mm² - souple 0,2 ... 2,5 mm² • Fermé des deux côtés • Noir <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • sans LED • avec LED 12 ... 30 V CA/CC 				
		8WH1000-1HH08		1	50 U	1BT
		8WH1000-1PH38		1	50 U	1BT
Accessoires						
 <p>8WH9002-8AC10</p>		<p>Cavalier réducteur, pour la liaison de blocs de jonction, de la taille de borne 6 mm² à 2,5 ou 4 mm², de vis à vis</p>				
		8WH9002-8AC10		1	10 U	1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Blocs de sectionnement à couteau 8WH

Vue d'ensemble



Les blocs de sectionnement à couteau 8WH se distinguent notamment par leur compacité et par un courant permanent admissible élevé de 20 A. Il est possible de les ponter avec des blocs de jonction standard via le double logement pour cavaliers.

Les différents points de raccordement peuvent recevoir un marquage en face avant avec les étiquettes de repérage.

L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge.

Caractéristiques techniques

8WH1000-6CG00	
Cotes	
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	6,2 / 57,8 / --
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	49,1 / 56,6
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE	
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	20 / 6
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 kV / 3
• Tension nominale assignée d'isolement U _i en V selon CEI 60497-7-1	500
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I
Capacité de raccordement	
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 2,5
• rigide en mm ²	0,14 ... 6
Longueur de dénudage en mm	9
Couple de serrage en Nm	0,6 ... 0,8
Type de matériau isolant	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)	
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs	
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 16 / 26 ... 10
- CSA : en V / A / AWG	600 / 16 / 26 ... 10

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
Taille de borne 4 mm²						
 <p>8WH1000-6CG00</p> <p>Bloc de sectionnement à couteau, taille de borne 4 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • C_{UL} US • Largeur 6,2 mm • I_{max} = 20 A • U_{max} = 500 V • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 4 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² • Fermé des deux côtés • Gris 		8WH1000-6CG00		1	50 U	1BT
Accessoires						
<p>Couvercle avertisseur, pour taille de borne 4 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motif : éclair • Largeur 6,2 mm • Jaune 		8WH9063-5BA06		100	50 U	1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Vue d'ensemble



Les blocs de sectionnement 8WH permettent de recevoir différents connecteurs fonctionnels.

Les différents points de raccordement peuvent recevoir un marquage en face avant avec les étiquettes de repérage.

L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge.

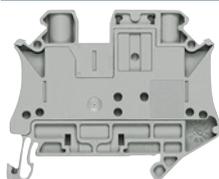
Caractéristiques techniques

	8WH1000-6AG00	8WH1000-6AH00
Cotes		
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	6,2 / 57,8 / --	
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	49,1 / 56,6	73 / 80,5
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE		
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	20 / 6	20 / 10
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 kV / 3	
• Tension nominale assignée d'isolement U_i en V selon CEI 60497-7-1	500	
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I	
Capacité de raccordement		
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4	0,26 ... 6
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4	0,26 ... 6
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4
• rigide en mm ²	0,14 ... 6	0,2 ... 10
Longueur de dénudage en mm	9	10
Couple de serrage en Nm	0,6 ... 0,8	1,5 ... 1,8
Type de matériau isolant	PA	
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)		
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs		
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 16 / 26 ... 10	-- / -- / --
- CSA : en V / A / AWG	600 / 16 / 26 ... 10	-- / -- / --

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					

Taille de borne 4 mm²



8WH1000-6AG00

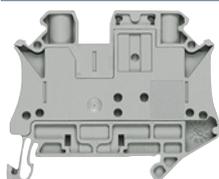
Bloc de sectionnement, taille de borne 4 mm²

- C_{UL} Us
- Largeur 6,2 mm
- $I_{\text{max}} = 20$ A
- $U_{\text{max}} = 400$ V
- AWG 26 ... 10
- Capacité de raccordement un conducteur
 - rigide 0,14 ... 6 mm²
 - souple 0,14 ... 6 mm²
- Capacité de raccordement deux conducteurs
 - rigide 0,14 ... 1,5 mm²
 - souple 0,14 ... 1,5 mm²
- Fermé des deux côtés
- Gris

8WH1000-6AG00

1 50 U 1BT

Taille de borne 6 mm²



8WH1000-6AH00

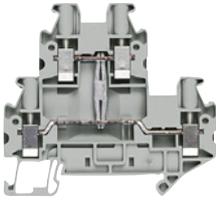
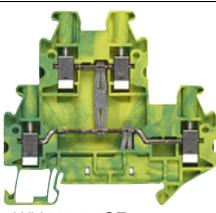
Bloc de sectionnement, taille de borne 6 mm²

- C_{UL} Us
- Largeur 8,2 mm
- $I_{\text{max}} = 20$ A
- $U_{\text{max}} = 500$ V
- AWG 24 ... 8
- Capacité de raccordement un conducteur
 - rigide 0,2 ... 10 mm²
 - souple 0,2 ... 10 mm²
- Capacité de raccordement deux conducteurs
 - rigide 0,2 ... 2,5 mm²
 - souple 0,2 ... 2,5 mm²
- Fermé des deux côtés
- Gris

8WH1000-6AH00

1 50 U 1BT

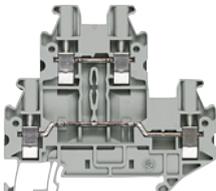
Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP	
Taille de borne 2,5 mm²							
 <p>8WH1020-0AF00</p>  <p>8WH1025-0AF00</p>		Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • $C_{\text{RA}}^{\text{US}}$ • Largeur 5,2 mm • $I_{\text{max}} = 28 \text{ A}$ • $U_{\text{max}} = 500 \text{ V}$ • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 4 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² 					
			Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris <ul style="list-style-type: none"> - sans liaison de potentiel - avec liaison de potentiel • Bleu <ul style="list-style-type: none"> - sans liaison de potentiel 				
 <p>8WH1020-0CF07</p>		Bloc de jonction PE à deux étages, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • $C_{\text{RA}}^{\text{US}}$ • Largeur 5,2 mm • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 4 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² • Vert-jaune 					
		8WH1020-0AF00 8WH1025-0AF00 8WH1020-0AF01			1 1 1	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT
		8WH1020-0CF07			1	50 U	1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Blocs de jonction à deux étages 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 4 mm²						
 <p>8WH1020-0AG00</p>	Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> •  US • Largeur 6,2 mm • $I_{max} = 36$ A • $U_{max} = 800$ V • AWG 26 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 6 mm² - souple 0,14 ... 6 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² 					
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Gris <ul style="list-style-type: none"> - sans liaison de potentiel - avec liaison de potentiel • Bleu <ul style="list-style-type: none"> - sans liaison de potentiel 					
	Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> •  US • Largeur 6,2 mm • AWG 26 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 6 mm² - souple 0,14 ... 6 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² • Vert-jaune 					
	Bloc de jonction PE à deux étages, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> •  US • Largeur 6,2 mm • AWG 26 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 6 mm² - souple 0,14 ... 6 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² • Vert-jaune 					
 <p>8WH1020-0CG07</p>						
Accessoires						
 <p>8WH9000-1QA00</p>	Couvercle pour bloc de jonction à deux étages, pour taille de borne 2,5 ... 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 2,2 mm • Gris 		8WH9000-1QA00 100 100 U 1BT			
 <p>8WH9160-0AA00</p>	Plaque entretoise, pour blocs de jonction à deux étages, pour taille de borne 2,5 ... 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Compense les décalages entre étages au cas où il serait nécessaire de juxtaposer des blocs de jonction standard • 2,5 mm d'épaisseur • Gris 		8WH9160-0AA00 100 50 U 1BT			
 <p>8WH9070-6FA00</p>	Plaque de séparation, pour blocs de jonction à deux étages, pour taille de borne 2,5 ... 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction • 2 mm d'épaisseur • Gris 		8WH9070-6FA00 100 50 U 1BT			

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction à deux étages 8WH avec fonction de sectionnement/couteaux

Vue d'ensemble



Des blocs de jonction à deux étages avec fonction de sectionnement/couteaux de sectionnement - de même forme que les blocs de jonction à deux étages 8WH1 - sont désormais disponibles.

Dans le domaine du câblage des signaux, le nombre de points de contact à câbler dans le même espace ne cesse d'augmenter. La distribution des potentiels sur les deux étages réduit de 50 % la place nécessaire par rapport à des blocs de jonction à un seul étage.

Pour la réalisation des tâches de commande les plus variées, notamment pour des applications de mesure, de commande et de régulation, la zone de séparation standardisée de l'étage supérieur peut recevoir un couteau de sectionnement ou un connecteur de sectionnement, un connecteur pour composant ou un connecteur porte fusible pour fusibles de 5 x 20 mm à tube en verre.

Le bouclage d'appareils de mesure est réalisable au moyen des vis de raccordement avec douille de test intégrée, de sorte qu'il est possible d'effectuer à tout moment des mesures de tension et de courant dans les deux étages. Le décalage des étages facilite les interventions au niveau de l'étage inférieur.

Dans le cas des blocs de jonction à deux étages, les points de raccordement peuvent être repérés en face avant au moyen d'étiquettes de repérage.

L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge.

Caractéristiques techniques

	8WH1020-6AC00	8WH1020-6AG00
Cotes		
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	6,2 / 69,9 / 2,2	
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	65 / 72,5	
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE		
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	38 ¹⁾ / 6	
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 kV / 3	
• Tension nominale assignée d'isolement U_i en V selon CEI 60497-7-1	500	
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I	
Capacité de raccordement		
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4	
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4	
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 2,5	
• rigide en mm ²	0,14 ... 6	
Longueur de dénudage en mm	9	
Couple de serrage en Nm	0,6 ... 0,8	
Type de matériau isolant	PA	
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)		
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs		
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 5 / 26 ... 10	
- CSA : en V / A / AWG	-- / -- / --	

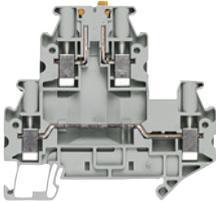
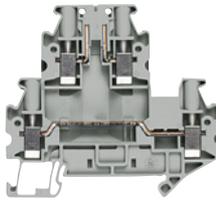
1) Étage inférieur

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

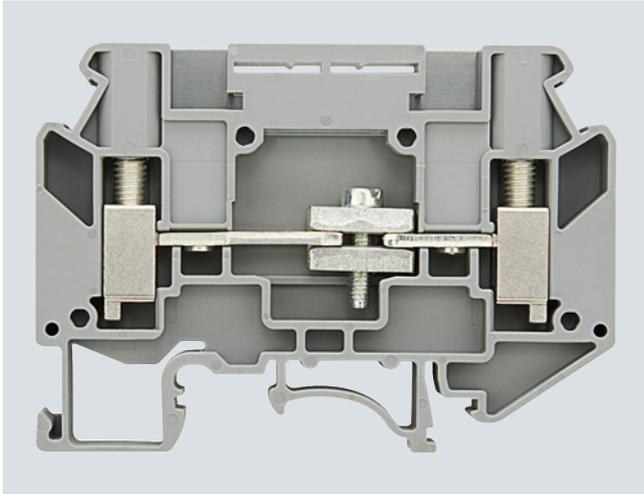
Blocs de jonction à deux étages 8WH avec fonction de sectionnement/couteaux

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 4 mm²						
 <p>8WH1020-6AC00</p>		<p>Bloc de jonction à deux étages, avec fonction de sectionnement/ couteau de sectionnement, taille de borne 4 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • C_{us} • Largeur 6,2 mm • I_{max} = 38 A • U_{max} = 500 V • AWG 26 ... 10 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 6 mm² - souple 0,14 ... 6 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² 				
 <p>8WH1020-6AG00</p>		<p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Couteau de sectionnement dans le niveau supérieur • Bloc de sectionnement dans le niveau supérieur 				
		<p>8WH1020-6AC00 8WH1020-6AG00</p>		1 1	50 U 50 U	1BT 1BT
Accessoires						
 <p>8WH9000-1QA00</p>		<p>Couvercle, pour blocs de jonction à deux étages, pour taille de borne 2,5 ... 4 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 2,2 mm • Gris 				
		<p>8WH9000-1QA00</p>		100	100 U	1BT
 <p>8WH9160-0AA00</p>		<p>Plaque entretoise, pour blocs de jonction à deux étages, pour taille de borne 2,5 ... 4 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compense les décalages entre étages au cas où il serait nécessaire de juxtaposer des blocs de jonction standard • 2,5 mm d'épaisseur • Gris 				
		<p>8WH9160-0AA00</p>		100	50 U	1BT
 <p>8WH9070-6FA00</p>		<p>Plaque de séparation, pour blocs de jonction à deux étages, pour taille de borne 2,5 ... 4 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction • 2 mm d'épaisseur • Gris 				
		<p>8WH9070-6FA00</p>		100	50 U	1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction pour transformateurs de courant servent à contrôler et à isoler des circuits électriques sans interrompre l'exploitation. Ils autorisent ainsi une maintenance et une mise en service simples et claires.

Les blocs de sectionnement/blocs de sectionnement de mesure sont dotés, dans la liaison traversante, d'un organe séparateur qui permet une séparation électrique entre l'entrée et la sortie d'un bloc de jonction. Des prises de test peuvent être vissées dans la face avant des blocs de jonction traversants et des blocs de sectionnement.

La barrette de pontage permet de commuter en parallèle deux blocs de jonction disposés côte à côte. La barrette de pontage peut être manœuvrée dans n'importe quelle position de l'organe séparateur. Sur le côté de chaque bloc de jonction, il est possible d'encliqueter deux étiquettes de repérage.

L'élément de sectionnement ne doit pas être actionné en charge.

Jeu de mesure pour un transformateur de courant

Le jeu de mesure pour un transformateur de courant illustre clairement le circuit de base des blocs de jonction pour transformateurs de courant. Même des jeux de mesure nettement plus étendus reprennent ce circuit de base, dont l'extension s'effectue par juxtaposition de circuits identiques. Des combinaisons entre les circuits de base multiplient les possibilités de contrôle, par exemple des sorties parallèles vers d'autres appareils de mesure, le raccordement de dispositifs de test, etc.

Jeu de mesure pour trois transformateurs de courant

La variante la plus simple d'un jeu de mesure pour un circuit triphasé se compose de la juxtaposition de trois circuits de base sans autres combinaisons.

Jeu de mesure pour trois transformateurs de courant avec point neutre à la terre

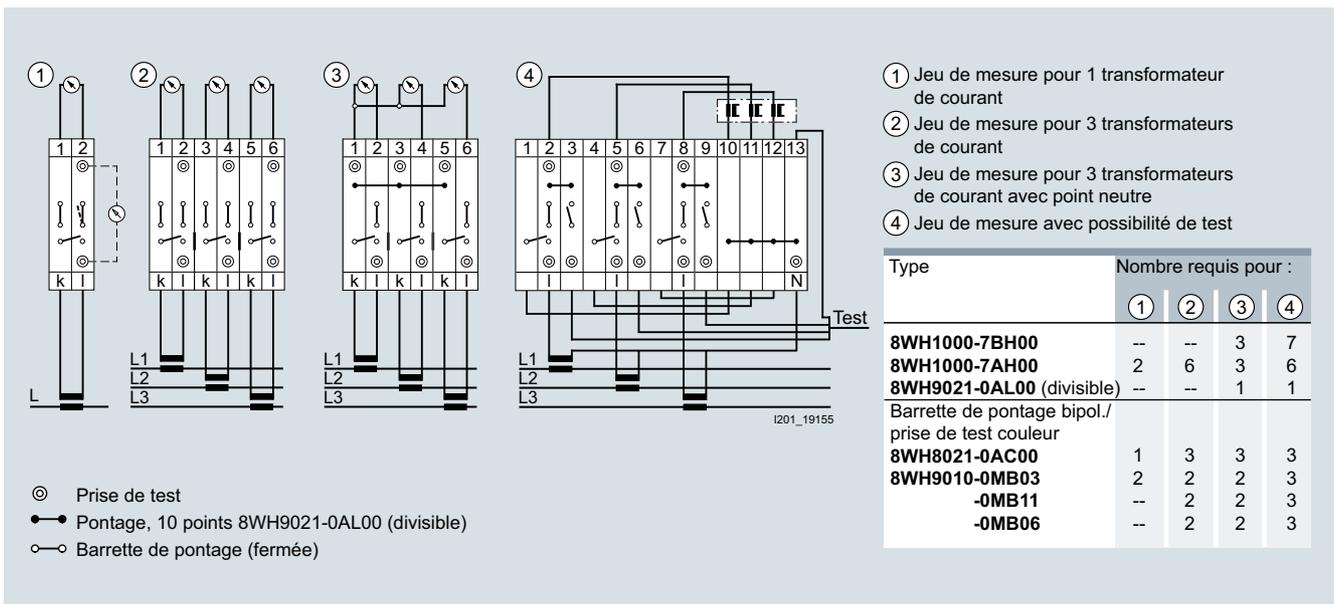
Le jeu de mesure avec point neutre à la terre est une extension du circuit précédent. La liaison vers les appareils de mesure se contente de 4 conducteurs au lieu de 6. Le point neutre est réalisé d'une part sur les appareils de mesure et, d'autre part, au moyen d'une barrette de pontage raccourcie 8WH9021-0AL00.

Remarque :

Les blocs de jonction traversants 8WH1000-7BH00 et les barrettes de pontage correspondantes simplifient considérablement les jeux de blocs de jonction pour les transformateurs de courant. Au lieu des 12 blocs de sectionnement ou blocs de sectionnement de mesure utilisés jusqu'à présent, il suffit de 3 blocs de sectionnement de mesure et de 3 blocs de jonction traversants.

Jeu de mesure avec possibilité de test

Ce jeu de mesure représente une extension de grande ampleur. En fonctionnement normal, les blocs de jonction 2, 5 et 8 sont fermés. Ces blocs de jonction sont ouverts pour permettre le test de l'appareil de mesure (p. ex. un enregistreur) et les blocs de jonction 3, 6 et 9 sont fermés pour alimenter un signal de test. Les transformateurs de courant doivent être court-circuités en premier au moyen des barrettes de pontage entre les blocs de jonction 1-2, 4-5 et 7-8. Des cavaliers en fil relient les blocs de jonction 1, 4 et 7 au point neutre qui est formé dans les blocs de jonction 10, 11, 12 et 13 avec une barrette de pontage raccourcie 8WH9021-0AL00.



Possibilités de commutation pour blocs de jonction pour transformateurs de courant (jeux de mesure)

Blocs de jonction

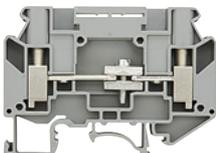
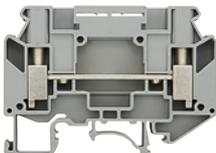
Blocs de jonction à vis 8WH1

Blocs de jonction pour transformateurs de courant 8WH

Caractéristiques techniques

	8WH1000-7AH00	8WH1000-7BH00
Cotes		
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	8,2 / 66,5 / 2,2	
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	48	
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE		
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	57/ 10 mm ²	57/ 10 mm ²
• Courant assigné permanent en A	41	41
• Tension nominale assignée d'isolement U _i en V selon CEI 60497-7-1	500	800
Capacité de raccordement		
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 6	0,5 ... 6
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,5 ... 6	0,5 ... 6
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 6	0,5 ... 6
• rigide en mm ²	0,5 ... 10	0,5 ... 10
Longueur de dénudage en mm	10	10
Couple de serrage en Nm	1,5 ... 1,6	1,5 ... 1,6
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
Informations générales						
<ul style="list-style-type: none"> • Avec corps isolant en matière thermoplastique • Raccordement à vis des deux côtés et 2 renforcements pour le vissage des adaptateurs d'essai 						
Remarque	Section	Page				
Accessoires de repérage, voir ...	Accessoires	14/135				
Taille de borne 6 mm²						
	Blocs de sectionnement pour transformateur de courant, taille de borne 6 mm²		8WH1000-7AH00	1	50 U	1BT
8WH1000-7AH00	<ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 41 A • Tension assignée d'isolement 500 V • Largeur 8,2 mm • Curseur, couple de serrage 0,6... 0,8 Nm 					
	Bloc de jonction traversant pour transformateur de courant, taille de borne 6 mm²		8WH1000-7BH00	1	50 U	1BT
8WH1000-7BH00	<ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 41 A • Tension assignée d'isolement 800 V • Largeur 8,2 mm 					

Blocs de jonction pour transformateurs de courant 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Accessoires						
		Couvercle, pour blocs de jonction pour transformateur de courant, taille de borne 6 mm²	8WH9000-3UA00	100	50 U	1BT
		<ul style="list-style-type: none"> • Largeur 2,2 mm • Gris 				
8WH9000-3UA00						
		Barrette de pontage 2 pôles	8WH9021-0AC00	1	10 U	1BT
		<ul style="list-style-type: none"> • Pour le pontage de deux blocs de jonction voisins • Pas utilisable avec la prise de test nue 8WH9010-0MB12 • Couple de serrage 0,6...0,8 Nm 				
8WH9021-0AC00						
		Pontage, 10 pôles (séparable)	8WH9021-0AL00	1	10 U	1BT
		<ul style="list-style-type: none"> • Composé de deux conducteurs de liaison, de douilles entretoises et de vis • Le conducteur de liaison est adaptable pour permettre le pontage de blocs de jonction • Couple de serrage : 0,6 ... 0,8 Nm • Pas utilisable avec la prise de test nue 8WH9010-0MB12 				
8WH90210AL00						
		Prise de test verte	8WH9010-0MB03	1	10 U	1BT
		<ul style="list-style-type: none"> • À visser dans les blocs de jonction pour transformateurs de courant • Couple de serrage : 0,6 ... 0,8 Nm • La barrette de pontage 8WH9021-0AC00 sert à court-circuiter des blocs de jonction voisins 				
8WH9010-0MB03						
		Prise de test violette	8WH9010-0MB11	1	10 U	1BT
		<ul style="list-style-type: none"> • À visser dans les blocs de jonction pour transformateurs de courant • Couple de serrage : 0,6 ... 0,8 Nm • La barrette de pontage 8WH9021-0AC00 sert à court-circuiter des blocs de jonction voisins 				
8WH9010-0MB11						
		Prise de test jaune	8WH9010-0MB06	1	10 U	1BT
		<ul style="list-style-type: none"> • À visser dans les blocs de jonction pour transformateurs de courant • Couple de serrage : 0,6 ... 0,8 Nm • La barrette de pontage 8WH9021-0AC00 sert à court-circuiter des blocs de jonction voisins 				
8WH9010-0MB06						
		Prise de test nue	8WH9010-0MB12	1	10 U	1BT
		<ul style="list-style-type: none"> • À visser dans les blocs de jonction pour transformateurs de courant • Pour mesures simples de transformateurs de courant • Couple de serrage : 0,6 ... 0,8 Nm • Comme prise pour connecteurs de test • Le connecteur de court-circuitage 8WH9010-0BC08 sert à court-circuiter des blocs de jonction voisins 				
8WH9010-0MB12						
		Connecteur de court-circuitage 2 pôles	8WH9010-0BC08	1	10 U	1BT
		<ul style="list-style-type: none"> • Pour court-circuiter des blocs de jonction voisins • Pour mesures simples de transformateurs de courant • Couple de serrage : 0,6 ... 0,8 Nm • Nécessaire en cas d'utilisation de l'adaptateur d'essai nu 8WH9010-0MB12 dans le bloc de jonction pour transformateur de courant • À isolation totale • $I_{max} = 20$ A 				
8WH9010-0BC08						

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Blocs de jonction à diode 8WH

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction à diode 8WH servent à de multiples tâches de commande. La diode 1N 4007 est soudée, au choix, de gauche à droite ou inversement. Le double logement pour cavaliers permet une combinaison avec tous les blocs de jonction standard ou fonctionnels.

La forme des blocs de jonction à diode 8WH est identique à celle des blocs de sectionnement, des blocs de sectionnement à couteaux et des blocs de jonction à fusibles 8WH.

L'avantage se traduit par la possibilité de repérage cohérent des points de raccordement. Le simple encliquetage sur le rail garantit la qualité des contacts électriques et mécaniques vis à vis du rail support.

Dans le cas des blocs de jonction à diode, les points de raccordement peuvent être repérés en face avant au moyen d'étiquettes de repérage.

Caractéristiques techniques

	8WH1000-6KG00	8WH1000-6LG00
Cotes		
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	6,2 / 57,8 / 2,2	
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	47,5 / 55	
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE		
• Courant de charge max. en A ¹⁾ / Section du conducteur en mm ²	-- / 6	
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 kV / 3	
• Tension nominale assignée d'isolement U _i en V selon CEI 60497-7-1	800	
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I	
Capacité de raccordement		
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4	
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 4	
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 2,5	
• rigide en mm ²	0,14 ... 6	
Longueur de dénudage en mm	9	
Couple de serrage en Nm	0,6 ... 0,8	
Type de matériau isolant	PA	
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0	
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)		
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs		
- UL/CUL : en V / A / AWG	600 / 1 / 26 ... 10	600 / 1 / 26 ... 10
- CSA : en V / A / AWG	600 / 1 / 26 ... 10	600 / 1 / 26 ... 10

¹⁾ Le courant maximal est défini par la diode. La diode utilisée est une diode 1N 4007, tension inverse : 1300 V, courant limite permanent : 0,5 A

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					

Taille de borne 4 mm²



8WH1000-6KG00

Bloc de jonction à diode, taille de borne 4 mm², gris, C_{UL} / ^{US} / [©]

- Largeur 6,2 mm
- $I_{max} = 0,5 A$, $U_{max} = 800 V$
- AWG 26 ... 10
- Capacité de raccordement un conducteur
 - rigide 0,14 ... 6 mm², souple 0,14 ... 6 mm²
- Capacité de raccordement deux conducteurs
 - rigide 0,14 ... 1,5 mm², souple 0,14 ... 1,5 mm²
- Avec diode intégrée : 1N 4007

Variantes

- Passage de gauche à droite
- Passage de droite à gauche

8WH1000-6LG00	1	50 U	1BT
8WH1000-6KG00	1	50 U	1BT

Accessoires



8WH9000-2PA00

Couvercle, pour blocs de jonction à diode, pour taille de borne 2,5 ... 4 mm²

- Largeur 2,2 mm
- Gris

8WH9000-2PA00	100	50 U	1BT
---------------	-----	------	-----

Couvercle avertisseur, pour taille de borne 4 mm²

- Motif : éclair jaune

8WH9063-5BA06	100	50 U	1BT
---------------	-----	------	-----

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction à diode à deux étages 8WH permettent de réaliser de multiples tâches de commande avec une largeur de seulement 5,2 mm. Les montages suivants sont ainsi réalisables dans un minimum d'espace :

- Montages à diode de roue libre
- Circuits de test de lampe
- Combinaisons de signalisation et de test.

Dans le cas des blocs de jonction à diode à deux étages 8WH1, les points de raccordement peuvent être repérés en face avant au moyen d'étiquettes de repérage.

Caractéristiques techniques

	8WH1020-5AF00, 8WH1020-5BF00, 8WH1020-5DF00, 8WH1020-5FF00, 8WH1020-5HF00, 8WH1020-5JF30, 8WH1020-5LF00
Cotes	
• Largeur / Longueur / Largeur de couvercle en mm	5,2 / 69,9 / 2,2
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15) en mm	65 / 72,5
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE	
• Courant de charge max. en A ¹⁾ / Section du conducteur en mm ²	28 / 4
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	6 kV / 3
• Tension nominale assignée d'isolement U_i en V selon CEI 60497-7-1	500
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I
Capacité de raccordement	
• Souple avec embout avec gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	0,25 ... 2,5
• Souple avec embout pour 2 fils avec gaine plastique en mm ²	0,5 ... 1,5
• rigide en mm ²	0,14 ... 4
Longueur de dénudage en mm	9
Couple de serrage en Nm	0,5 ... 0,6
Type de matériau isolant	PA
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)	
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs	
- UL/CUL : en V / A / AWG	-- / -- / --
- CSA : en V / A / AWG	-- / -- / --

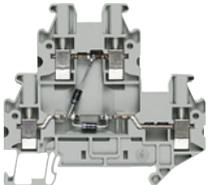
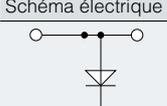
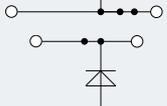
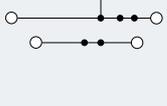
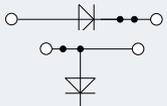
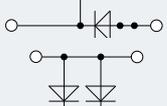
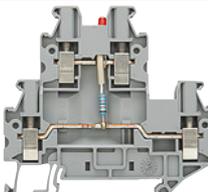
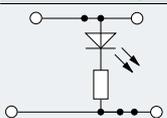
¹⁾ Le courant maximal est défini par la diode.
Intégrée : diode 1N 4007, tension inverse : 1300 V
Courant limite permanent : 0,5 A

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Blocs de jonction à diode à deux étages 8WH

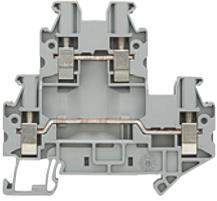
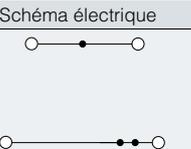
Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP	
d							
Taille de borne 2,5 mm²							
 <p>8WH1020-5FF0</p>	Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> •  US • Largeur 5,2 mm • $I_{max} = 28$ A, à travers la diode 0,5 A • $U_{max} = 500$ V • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 4 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² • Avec diode intégrée : 1N 4007 • Gris 						
	Schéma électrique 	Variante <ul style="list-style-type: none"> • Avec une diode intégrée 1N 4007 • Passage du haut vers le bas 	8WH1020-5AF00	1	50 U	1BT	
		<ul style="list-style-type: none"> • Avec une diode intégrée 1N 4007 • Passage du bas vers le haut 	8WH1020-5BF00	1	50 U	1BT	
		<ul style="list-style-type: none"> • Avec une diode intégrée 1N 4007 • Passage du bas à gauche vers le bas à droite 	8WH1020-5DF00	1	50 U	1BT	
		<ul style="list-style-type: none"> • Avec deux diodes intégrées 1N 4007 • Passage du haut vers le bas à gauche et du bas à droite vers le bas à gauche 	8WH1020-5FF00	1	50 U	1BT	
		<ul style="list-style-type: none"> • Avec deux diodes intégrées 1N 4007 • Passage du haut vers le bas à gauche et du haut vers le bas à droite 	8WH1020-5HF00	1	50 U	1BT	
	 <p>8WH1020-5JF30</p>	Bloc de jonction à deux étages avec LED 24 V CC, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Pour contrôler la présence d'une tension •  US • Largeur 5,2 mm • $I_{max} = 28$ A, à travers la diode 0,5 A • $U_{max} = 500$ V • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 4 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² • Avec diode intégrée : 1N 4007 • Gris 					
Schéma électrique 			8WH1020-5JF30	1	50 U	1BT	

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Blocs de jonction à diode à deux étages 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
 <p>8WH1020-5LF00</p> <p>Bloc de jonction à deux étages pour le soudage de composants taille de borne 2,5 mm² Livraison sans composants, l'utilisateur doit souder lui-même les composants voulus (résistances, diodes, condensateurs, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> •  US • Largeur 5,2 mm • $I_{max} = 28$ A, à travers la diode 0,5 A • $U_{max} = 500$ V • AWG 26 ... 12 • Capacité de raccordement un conducteur <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 4 mm² - souple 0,14 ... 4 mm² • Capacité de raccordement deux conducteurs <ul style="list-style-type: none"> - rigide 0,14 ... 1,5 mm² - souple 0,14 ... 1,5 mm² • Avec diode intégrée : 1N 4007 • Gris <p>Schéma électrique</p> 	d					
		8WH1020-5LF00		1	50 U	1BT
Accessoires						
 <p>8WH9000-1QA00</p> <p>Couvercle pour bloc de jonction à deux étages, pour taille de borne 2,5 ... 4 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 2,2 mm • Gris 		8WH9000-1QA00		100	100 U	1BT
 <p>8WH9160-0AA00</p> <p>Plaque entretoise, pour blocs de jonction à deux étages, pour taille de borne 2,5 ... 4 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compense les décalages entre étages au cas où il serait nécessaire de juxtaposer des blocs de jonction standard • 2,5 mm d'épaisseur • Gris 		8WH9160-0AA00		100	50 U	1BT
 <p>8WH9070-6FA00</p> <p>Plaque de séparation, pour blocs de jonction à deux étages, pour taille de borne 2,5 ... 4 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour la séparation visuelle et électrique de groupes de blocs de jonction • 2 mm d'épaisseur • Gris 		8WH9070-6FA00		100	50 U	1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Blocs de jonction pour courant fort 8WH

Vue d'ensemble



Les blocs de jonction pour courant fort couvrent une section de conducteur de 16 à 240 mm². La fiabilité du raccordement des câbles est garantie par des mesures de conception efficaces. Par exemple :

- Centrage en trois points du conducteur dans l'embase de douille prismatique
- Faibles résistances de passage de la surface de contact grâce à la présence de stries
- Frein de vis par des éléments à ressort
- Fermeture des deux côtés des blocs de jonction.

Les blocs de jonction possèdent un boîtier isolant fermé en polyamide 6.6.

Les blocs de jonction sont disponibles en gris ou en bleu.

Le marquage doit être réalisé au moyen d'étiquettes de repérage 8WH en face avant.

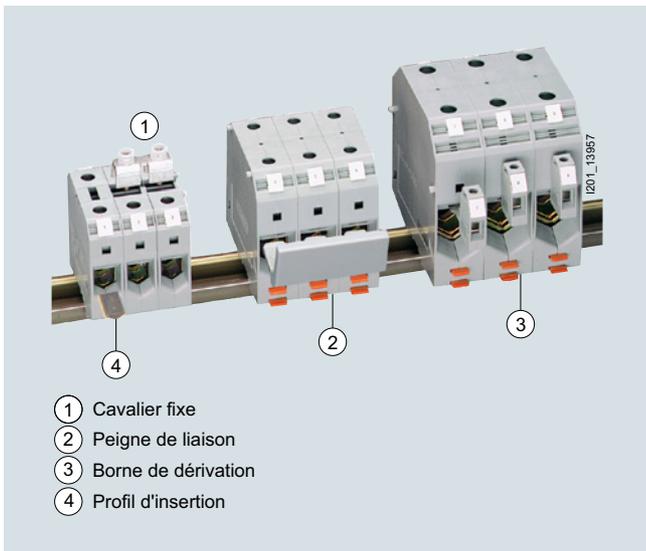
Des blocs de jonction vert-jaune pour conducteur de protection sont disponibles pour des blocs de jonction avec taille de borne jusqu'à 95 mm².

Montage sur profilé-support selon CEI 60 715.

Avantages

- Raccordement de fortes sections jusqu'à 240 mm²
- Blocs de jonction adaptés à chaque fonction de raccordement
- Marquage simple au standard 8WH
- Gamme complète d'accessoires disponible
- Boîtier isolant fermé en polyamide 6.6.

Constitution



Blocs de jonction assemblés

Pour les blocs de jonction 50 mm², il est possible de monter des cavaliers fixes à 2 ou 3 pôles. Pour les blocs de jonction de 95 à 240 mm², il faut utiliser des peignes de liaison.

Caractéristiques techniques

	8WH1000-0AN00 8WH1000-0AN01	8WH1000-0CN07	8WH1000-0AQ00 8WH1000-0AQ01
Cotes			
• Largeur / Longueur en mm	20 / 70,5		25 / 83
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15 / TH 32) en mm	-- / 83,5 / 81,5		-- / 97,5 / 95,5
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE			
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	150 / 50		232 / 95
• Section max. avec peigne de liaison (rigide / souple) en mm ²	--		95 / 70
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 / 3		
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I		
Capacité de raccordement			
• Souple avec embout sans / avec gaine plastique en mm ²	25 ... 50 / 25 ... 50		35 ... 95 / 35 ... 95
Raccordement multiconducteurs (deux conducteurs de section identique)			
• rigide / souple en mm ²	10 ... 16 / 10 ... 16		25 ... 35 / 25 ... 35
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	10 ... 16		16 ... 35
Longueur de dénudage en mm	24		33
Calibre tampon (CEI 60947-1)	B10		B12
Filetage	M6	--	M8
Couple de serrage en Nm	6 ... 8	--	15 ... 20
Point de raccordement : Pas de vis / Couple de serrage en Nm	--	M6 / 6 ... 8	--
Fixation : Pas de vis / Couple de serrage en Nm	--	M6 / 6 ... 8	--
Type de matériau isolant	PA		
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0		
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)			
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs			
- UL/CUL : V / A / AWG	600 / 150 / 6 ... 0	6 ... 1 / 0	600 / 230 / 2 - 000
- CSA : V / A / AWG	600 / 125 / 6 ... 0	--	600 / 230 / 1 - 000
Rails supports / Jeu de barres de conducteur de protection	--	voir page 14/3, section "Rails support"	--

	8WH1000-0CQ07	8WH1000-0AS00 8WH1000-0AS01	8WH1000-0AU00 8WH1000-0AU01
Cotes			
• Largeur / Longueur en mm	25 / 83	31 / 100	36 / 100
• Hauteur (TH 35/7,5 / TH 35/15 / TH 32) en mm	-- / 99 / 96,5	-- / 118,5 / 116	-- / 131,5 / 129,5
Caractéristiques techniques selon CEI/ DIN VDE			
• Courant de charge max. en A / Section du conducteur en mm ²	232 / 95	309 / 150	415 / 240
• Section max. avec peigne de liaison (rigide / souple) en mm ²	--	150 / 120	240 / 185
• Tension assignée de tenue aux chocs en kV / Degré de pollution	8 / 3		
• Catégorie de surtension / Groupe de matériau isolant	III / I		
Capacité de raccordement			
• Souple avec embout sans / avec gaine plastique en mm ²	35 ... 95 / 35 ... 95	50 ... 150 / 50 ... 150	70 ... 185 / 70 ... 185
Raccordement multiconducteurs (deux conducteurs de section identique)			
• rigide / souple en mm ²	25 ... 35 / 25 ... 35	25 ... 50 / 35 ... 50	35 ... 95 / 50 ... 95
• Souple avec embout sans gaine plastique en mm ²	16 ... 35	25 ... 50	35 ... 50
Longueur de dénudage en mm	30	40	
Calibre tampon (CEI 60947-1)	B12	B14	B15
Filetage	--	M10	
Couple de serrage en Nm	--	25 ... 30	
Point de raccordement : Pas de vis / Couple de serrage en Nm	M8 / 15 ... 20 (vis à six pans creux)	--	--
Fixation : Pas de vis / Couple de serrage en Nm	M8 / 15 ... 20 (vis à six pans creux)	--	--
Type de matériau isolant	PA		
• Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0		
Données d'homologation (UL/CUL et CSA)			
• Tension nominale / Courant nominal / Tailles de conducteurs			
- UL/CUL : V / A / AWG	2 ... 4 / 0	600 / 285 / AWG 2 ... 300 kcmil	600 / 380 / 00 ... 500 kcmil
- CSA : V / A / AWG	2 ... 4 / 0	600 / 275 / AWG 2... 300 kcmil	600 / 400 / 0 ... 500 kcmil
Rails supports / Jeu de barres de conducteur de protection	voir page 14/3, section "Rails support"	--	

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Blocs de jonction pour courant fort 8WH

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 50 mm²						
		Bloc de jonction pour courant fort, taille de borne 50 mm²				
		<ul style="list-style-type: none"> Fermé des deux côtés Largeur 20 mm • 8WH • CEI 60947-7-1 - rigide 16 ... 50 mm² - souple 25 ... 50 mm² - AWG 6 ... 0 - I = 150 A - U = 1000 V 				
8WH1000-0AN00		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> Gris Bleu 	8WH1000-0AN00	1	10 U	1BT
			8WH1000-0AN01	1	10 U	1BT
		Bloc de jonction PE pour courant fort, taille de borne 50 mm²				
		<ul style="list-style-type: none"> Vert-jaune Fermé des deux côtés Largeur 20 mm • 8WH • CEI 60947-7-1 - rigide 16 ... 50 mm² - souple 25 ... 50 mm² - AWG 6 ... 0 - I = 150 A - U = 1000 V 				
8WH1000-0CN07			8WH1000-0CN07	1	10 U	1BT
Taille de borne 95 mm²						
		Bloc de jonction pour courant fort, taille de borne 95 mm²				
		<ul style="list-style-type: none"> Fermé des deux côtés Largeur 25 mm • 8WH • CEI 60947-7-1 - rigide 25 ... 95 mm² - souple 35 ... 95 mm² - AWG 4 ... 000 - I = 232 A - U = 1000 V 				
8WH1000-0AQ00		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> Gris Bleu 	8WH1000-0AQ00	1	10 U	1BT
			8WH1000-0AQ01	1	10 U	1BT
		Bloc de jonction PE pour courant fort, taille de borne 95 mm²				
		<ul style="list-style-type: none"> Vert-jaune Fermé des deux côtés Largeur 25 mm • 8WH • CEI 60947-7-1 - rigide 25 ... 95 mm² - souple 35 ... 95 mm² - AWG 4 ... 000 - I = 232 A - U = 1000 V 				
8WH1000-0CQ07			8WH1000-0CQ07	1	10 U	1BT
		Bloc de jonction PE pour courant fort et bloc de jonction PEN pour courant fort, taille de borne 95 mm², deux bornes à vis				
		<ul style="list-style-type: none"> Nu Pour I = 232 A Largeur 16 mm Hauteur 63 mm Longueur 75 mm • Uniquement pour rail DIN 35 x 15 mm 				
8WA1010-1PQ00		Remarque	8WA1010-1PQ00	1	5 U	1BT
		Les accessoires 8WH ne sont pas utilisables avec ce bloc de jonction.				

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Blocs de jonction pour courant fort 8WH

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N°art	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Taille de borne 150 mm²						
		Bloc de jonction pour courant fort, taille de borne 150 mm²				
8WH1000-0AS00		<ul style="list-style-type: none"> Fermé des deux côtés Largeur 31 mm CEI 60947-7-1 - rigide 35 ... 150 mm² - souple 50 ... 150 mm² - AWG 2... 300 kcmil - I = 309 A - U = 1000 V 				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> Gris Bleu 	8WH1000-0AS00	1	10 U	1BT
			8WH1000-0AS01	1	10 U	1BT
Taille de borne 240 mm²						
		Bloc de jonction pour courant fort, taille de borne 240 mm²				
8WH1000-0AU00		<ul style="list-style-type: none"> Fermé des deux côtés Largeur 36 mm CEI 60947-7-1 - rigide 70 ... 240 mm² - souple 70 ... 240 mm² - AWG 00 ... 500 kcmil - I = 415 A - U = 1000 V 				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> Gris Bleu 	8WH1000-0AU00	1	10 U	1BT
			8WH1000-0AU01	1	10 U	1BT
Accessoires						
		Borne de dérivation				
8WH9120-0AA00		<ul style="list-style-type: none"> Lors du câblage de la dérivation de plus faible section, il convient de tenir compte de la tenue aux surcharges et de la tenue aux courts-circuits prescrite dans la norme VDE 0100, partie 430 I_{max} : 57 A Section : 10 mm² 				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> pour taille de borne 50 mm² pour taille de borne 95 mm² pour taille de borne 150 ... 240 mm² 	8WH9120-0AA00	1	10 U	1BT
			8WH9120-0BA00	1	10 U	1BT
			8WH9120-0CA00	1	10 U	1BT
		Peigne de liaison				
8WH9020-3AA00		<ul style="list-style-type: none"> à isolation totale Il se monte dans la douille de serrage et s'enclenche dans le boîtier 				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> pour taille de borne 95 mm², I_{max} : 232 A - 2 pôles - 3 pôles pour taille de borne 150 mm², I_{max} : 232 A - 2 pôles - 3 pôles pour taille de borne 240 mm², I_{max} : 320 A - 2 pôles - 3 pôles 	8WH9020-3AA00	1	10 U	1BT
			8WH9020-3BA00	1	10 U	1BT
			8WH9020-3CA00	1	10 U	1BT
			8WH9020-3DA00	1	10 U	1BT
			8WH9020-3EA00	1	10 U	1BT
			8WH9020-3FA00	1	10 U	1BT
		Profil d'insertion				
8WH9020-3MA00		Il permet de compenser l'embase de douille prismatique en cas d'utilisation de conducteurs en barres				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> pour taille de borne 50 mm² pour taille de borne 95 mm² pour taille de borne 150 et 240 mm² 	8WH9020-3MA00	1	10 U	1BT
			8WH9020-3NA00	1	10 U	1BT
			8WH9020-3PA00	1	10 U	1BT
		Cavalier fixe, pour taille de borne 50 mm²				
8WH9020-6HC00		<ul style="list-style-type: none"> Pour pontage transversal Têtes de vis avec collet isolant Retirer la cloison au préalable I_{max} = 150 A 				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> 2 pôles 3 pôles 	8WH9020-6HC00	1	10 U	1BT
			8WH9020-6HD00	1	10 U	1BT

Accessoires généraux pour blocs de jonction 8WH
voir page 14/135

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Bornes de raccordement de blindage 8WH

Vue d'ensemble



Dans le secteur des processus industriels, une immunité aux perturbations élevée est également requise pour les équipements électriques de mesure, de commande et de régulation. Elle constitue un facteur décisif pour la disponibilité des installations industrielles. Le blindage des câbles et la mise à la terre correspondante des blindages jouent un rôle important lors de la configuration de systèmes à faible niveau de perturbations. L'endroit critique est le point de raccordement entre le blindage des câbles et la terre du boîtier. La liaison doit présenter une faible impédance et une faible résistance inductive. Il va de soi qu'elle doit être réalisable de manière rapide et adaptée à la pratique. Les bornes de raccordement de blindage sont parfaitement adaptées à cet effet et conviennent pour tous les blindages de câbles courants du commerce.

L'efficacité de blindages de câbles dépend fortement de la qualité du contact de la liaison du blindage. Les bornes de raccordement de blindage se caractérisent par une application de grande surface et à faible impédance du blindage qui se traduit par une faible chute de tension au niveau de la liaison des blindages. Une application unilatérale du blindage ne peut

contribuer à réduire les perturbations qu'en cas de couplage capacitif basse fréquence. Des couplages capacitifs basse fréquence peuvent être provoqués p. ex. par des installations haute tension. Toutefois, seule une application bilatérale des blindages est efficace contre les couplages inductifs, beaucoup plus fréquents.

Du fait de différences du potentiel de masse, cela peut néanmoins générer l'apparition d'un courant de compensation via le blindage des câbles.

Pour des câbles de grande longueur, une application multiple du blindage est alors recommandée en vue de réduire ce courant perturbateur. Plus la distance entre les points d'application est courte, plus les courants sur le blindage des câbles sont faibles. Dans des installations où la sécurité est particulièrement importante, on utilise des blindages triaxiaux. Ce blindage se compose d'une double tresse à isolation mutuelle, où le blindage extérieur est appliqué de manière bilatérale et le blindage intérieur de manière unilatérale. Ainsi, les courants de compensation de potentiel et les perturbations inductives sont transmis via le blindage externe et les perturbations capacitatives sont dérivées via le blindage interne.

L'utilisation de deux supports (ou plus selon la longueur du bloc de jonction) permet de réaliser la liaison électrique et mécanique du jeu de barres amont avec le rail support et donc avec la terre du boîtier. Le montage de la borne de raccordement de blindage s'effectue après le câblage par simple pivotement sur le jeu de barres.

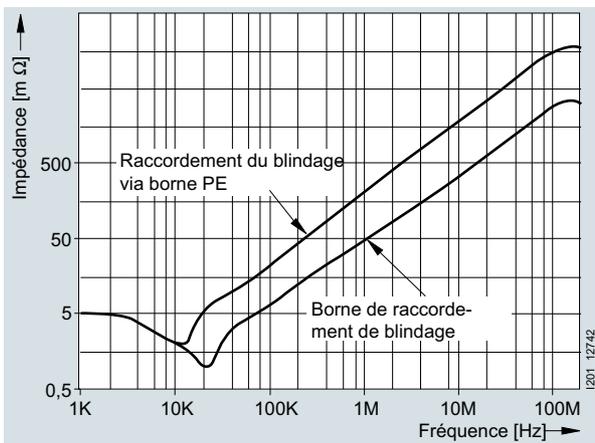
Une pièce de pression à ressort régule la force exercée sur le câble. La pièce de pression assure ainsi à tout moment un contact optimal avec le jeu de barres.

Si le blindage des câbles ne doit pas être appliqué directement en amont du bloc de jonction mais à un autre endroit de l'armoire, il est recommandé d'utiliser les supports en matériau isolant.

Caractéristiques techniques

	8WH9130-0LA00	8WH9130-0MA00	8WH9130-0NA00	8WH9130-0PA00
Cotes	voir dessin coté	voir dessin coté	voir dessin coté	voir dessin coté
Résistance de passage en mΩ	< 1			
Caractéristiques de raccordement				
• Diamètre	3 ... 8	3 ... 14	3 ... 20	20 ... 35
• Couple de serrage en Nm	0,6	0,8	0,8	1,5 ... 1,8
	8WH9130-0AA00	8WH9130-0BA00	8WH9130-0CA00	8WH9130-0DA00
Cotes	voir dessin coté	voir dessin coté	voir dessin coté	voir dessin coté
Résistance de passage en mΩ	La résistance de passage est définie par la surface de montage.			
Caractéristiques de raccordement				
• Diamètre	3 ... 8	3 ... 14	3 ... 20	20 ... 35
• Couple de serrage en Nm	0,6	0,8	0,8	1,5 ... 1,8

Dessins cotés des bornes de raccordement de blindage 8WH
[voir page 14/134](#)



Comparaison du raccordement des blindages via bloc de jonction PE et via borne de raccordement de blindage

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
Informations générales						
Remarque						
<ul style="list-style-type: none"> • Les bornes de raccordement de blindage ne doivent pas être utilisées pour la décharge de traction. • Les supports présentent une liaison galvanique entre le jeu de barres et le rail support ou le bloc de montage. • Jeu de barres 10 x 3 mm 						
Diamètre de borne 3 ... 8 mm						
Borne de raccordement de blindage, diamètre de borne 3 ... 8 mm						
Variantes						
<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'application directe des raccordement des blindages sur une plaque de montage conductrice <ul style="list-style-type: none"> - Épaisseur de tôle 1 ... 2 mm • Pour jeu de barres 						
 8WH9130-0AA0		8WH9130-0AA00		1	10 U	1BT
 8WH9130-0LA00		8WH9130-0LA00		1	10 U	1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WH1

Bornes de raccordement de blindage 8WH

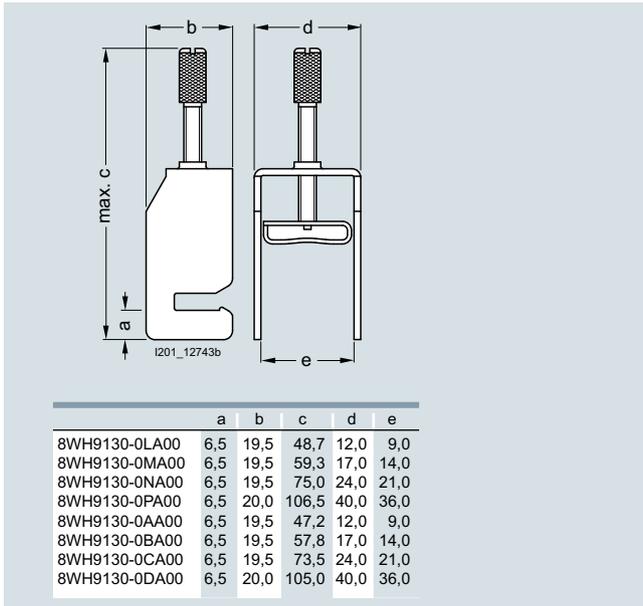
Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Diamètre de borne 3 ... 14 mm						
	Borne de raccordement de blindage, diamètre de borne 3 ... 14 mm					
	Variantes					
	<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'application directe des raccordement des blindages sur une plaque de montage conductrice - Épaisseur de tôle 1 ... 2 mm • Pour jeu de barres 		8WH9130-0BA00	1	10 U	1BT
8WH9130-0BA00			8WH9130-0MA00	1	10 U	1BT
						
8WH9130-0MA00						
Diamètre de borne 3 ... 20 mm						
	Borne de raccordement de blindage, diamètre de borne 3 ... 20 mm					
	Variantes					
	<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'application directe des raccordement des blindages sur une plaque de montage conductrice - Épaisseur de tôle 1 ... 2 mm • Pour jeu de barres 		8WH9130-0CA00	1	10 U	1BT
8WH9130-0CA00			8WH9130-0NA00	1	10 U	1BT
						
8WH9130-0NA00						
Diamètre de borne 20 ... 35 mm						
	Borne de raccordement de blindage, diamètre de borne 20 ... 35 mm					
	Variantes					
	<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'application directe des raccordement des blindages sur une plaque de montage conductrice - Épaisseur de tôle 1 ... 2 mm • Pour jeu de barres 		8WH9130-0DA00	1	10 U	1BT
8WH9130-0DA00			8WH9130-0PA00	1	10 U	1BT
						
8WH9130-0PA00						

Blocs de jonction

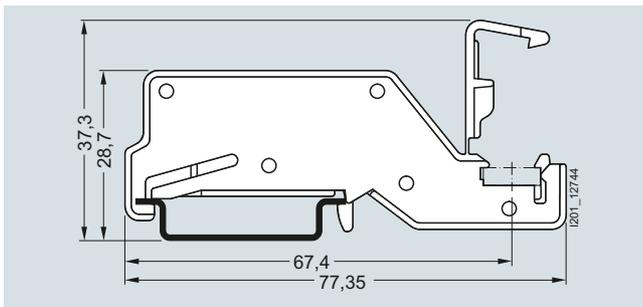
Blocs de jonction à vis 8WH1

Bornes de raccordement de blindage 8WH

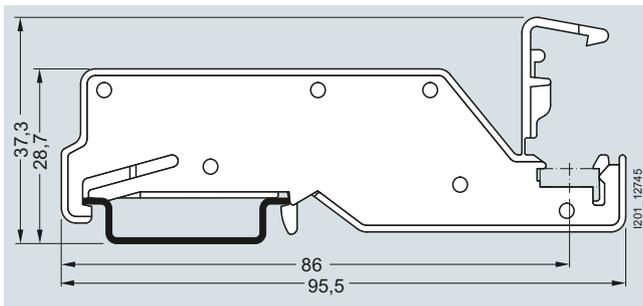
Dessins cotés



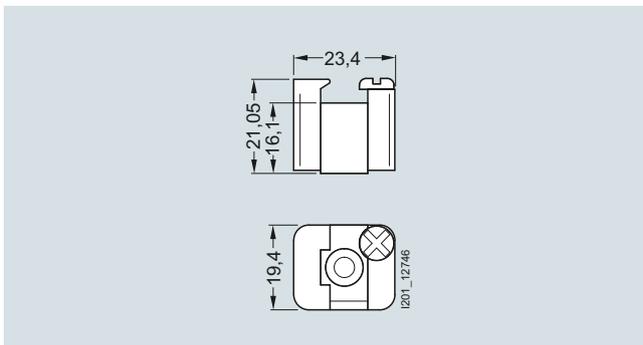
Bornes de raccordement de blindage



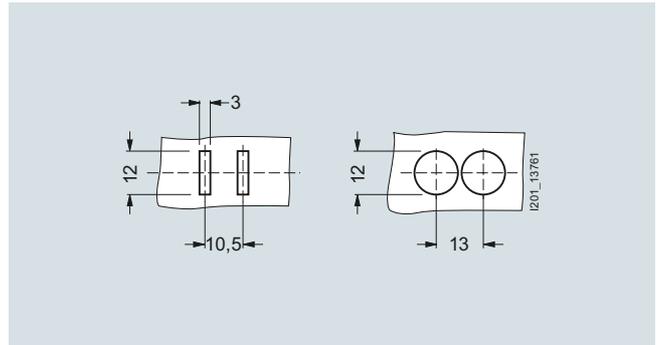
8WH9140-0BA00



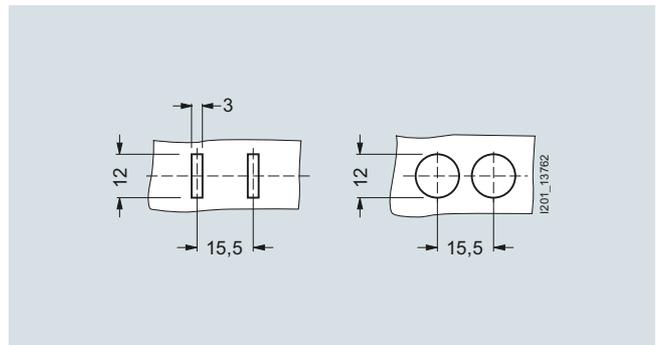
8WH9140-0CA00



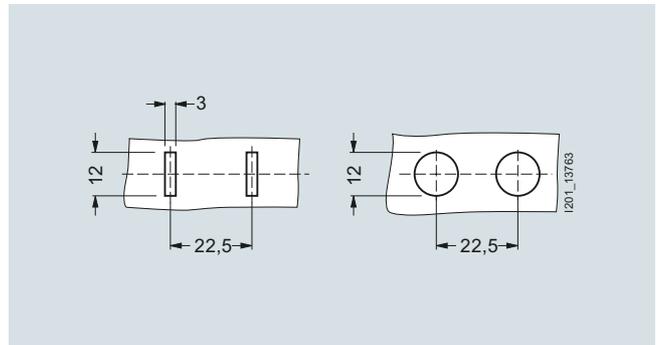
8WH9140-0DA00



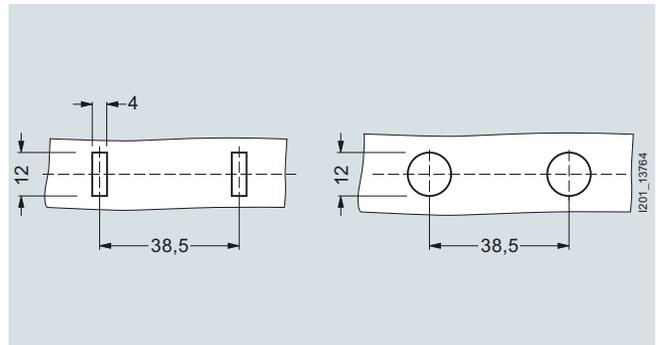
Gabarit d'estampage et plan de perçage pour 8WH9130-0AA00



Gabarit d'estampage et plan de perçage pour 8WH9130-0BA00



Gabarit d'estampage et plan de perçage pour 8WH9130-0CA00



Gabarit d'estampage et plan de perçage pour 8WH9130-0DA00

14

Sélection et références de commande

Système de marquage pour un repérage personnalisé

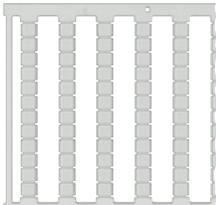
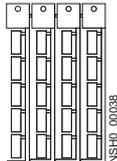
Système de marquage pour

- Blocs de jonction
- Appareillage modulaire
- Disjoncteurs
- Interrupteurs-sectionneurs

Disponible auprès de :

Murrplastik Systemtechnik GmbH
Postfach 1143
71570 Oppenweiler
Téléphone : 07191-482-0
E-mail : info@murrplastik.de

Accessoires pour système de marquage

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
 8WH8113-1AA05	d	Étiquettes de repérage vierges pour blocs de jonction 8WH8				
Variantes						
<ul style="list-style-type: none"> • face avant <ul style="list-style-type: none"> - pour largeur 3,5 mm (WIN 97) - pour largeur 4,2 mm (WIN 97) - pour largeur 5,2 et 6,2 mm (WIN 88) - pour largeur 8,2, 10, 12 et 16 mm (WIN 40) • à plat <ul style="list-style-type: none"> - pour largeur 3,5 mm (WIN 97) - pour largeur 4,2 mm (WIN 180), 5,2 mm (WIN 182), 6,2 mm (WIN 184), 8,2 mm (WIN 186) et 10 mm (WIN 188) - pour largeur 12 et 16 mm (WIN 46Z) 						
		8WH8112-0AA05		100	1800 U	1BT
		8WH8112-1AA05		100	1024 U	1BT
		8WH8112-2AA05		100	1400 U	1BT
		8WH8112-4AA05		100	1000 U	1BT
		8WH8113-0AA05		100	3000 U	1BT
		8WH8113-1AA05		100	2000 U	1BT
		8WH8113-6AA05		100	1080 U	1BT
 NSHD_00038		Étiquettes de repérage à encliqueter				
Pour le marquage d'appareils tels que						
<ul style="list-style-type: none"> • disjoncteurs • contacteurs • automates 						
Variantes						
<ul style="list-style-type: none"> • 20 x 7, blanc, crochets d'encliquetage latéraux (WIN 95) • 20 x 7, turquoise, crochets d'encliquetage latéraux (WIN 95) 						
		8WH8210-0AA55		100	340 U	1BT
		8WH8210-0AA56		100	340 U	1BT
		Étiquettes de repérage à coller				
Pour le marquage d'appareils tels que						
<ul style="list-style-type: none"> • appareillage modulaire • interrupteurs-sectionneurs 						
Variantes						
<ul style="list-style-type: none"> • 15 x 6 mm, blanc (WIN 098) • 15 x 6 mm, jaune (WIN 099) • 19 x 8 mm, blanc (WIN 088) • 19 x 8 mm, jaune (WIN 082) 						
		8WH8210-0AA35		100	3740 U	1BT
		8WH8210-0AA36		100	3740 U	1BT
		8WH8210-0AA45		100	2700 U	1BT
		8WH8210-0AA46		100	2700 U	1BT

Remarque :

Les inscriptions sur les étiquettes de repérage peuvent être réalisées à l'aide du système de marquage Murrplastik ou à la main.

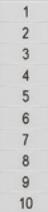
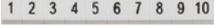
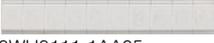
La désignation WIN facilite l'affectation dans le logiciel d'inscription.

Blocs de jonction

Accessoires pour blocs de jonction 8WH

Système de marquage standard

Sélection et références de commande

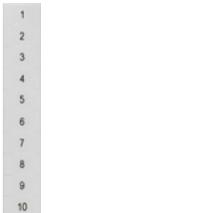
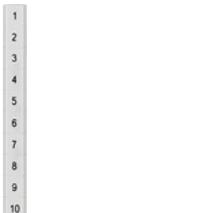
	Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
		d					
	Étiquettes, en face avant, pour largeur 4,2 mm et taille de borne 1,5 mm² (sauf 8WH3), impression verticale						
8WH8120-1AB05	Variantes • Chiffres consécutifs - 1 ... 10 (10×) - 11 ... 20 (10×) - 21 ... 30 (10×) - 31 ... 40 (10×) - 41 ... 50 (10×) - 51 ... 60 (10×) - 61 ... 70 (10×) - 71 ... 80 (10×) - 81 ... 90 (10×) - 91 ... 100 (10×) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01		8WH8120-1A□□□ ▲▲▲ B05 B15 B25 B35 B45 B55 B65 B75 B85 C05		100	100 U	1BT
			8WH8120-1XA05		100	100 U	1BT
			-Z et Y01				
	Étiquettes, en face avant, pour largeur 4,2 mm et taille de borne 1,5 mm² (sauf 8WH3), impression horizontale						
8WH8140-1AB05	Variantes • Chiffres consécutifs - 1 ... 10 (10×) - 11 ... 20 (10×) - 21 ... 30 (10×) - 31 ... 40 (10×) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01		8WH8140-1A□□□ ▲▲▲ B05 B15 B25 B35		100	100 U	1BT
			8WH8140-1XA05		100	100 U	1BT
			-Z et Y01				
	Étiquettes, en face avant, pour largeur 4,2 mm et taille de borne 1,5 mm² (sauf 8WH3), vierges						
8WH8110-1AA05			8WH8110-1AA05		100	100 U	1BT
	Étiquettes, à plat, pour largeur 4,2 mm et taille de borne 1,5 mm² (sauf 8WH3), impression verticale						
8WH8121-1AB05	Variantes • Chiffres consécutifs - 1 ... 10 (10×) - 11 ... 20 (10×) - 21 ... 30 (10×) - 31 ... 40 (10×) - 41 ... 50 (10×) - 51 ... 60 (10×) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01		8WH8121-1A□□□ ▲▲▲ B05 B15 B25 B35 B45 B55		100	100 U	1BT
			8WH8121-1XA05		100	100 U	1BT
			-Z et Y01				
	Étiquettes, à plat, pour largeur 4,2 mm et taille de borne 1,5 mm² (sauf 8WH3), impression horizontale						
8WH8141-1AB05	Variantes • Chiffres consécutifs - 1 ... 10 (10×) - 11 ... 20 (10×) - 21 ... 30 (10×) - 31 ... 40 (10×) - 41 ... 50 (10×) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01		8WH8141-1A□□□ ▲▲▲ B05 B15 B25 B35 B45		100	100 U	1BT
			8WH8141-1XA05		100	100 U	1BT
			-Z et Y01				
	Étiquettes, à plat, pour largeur 4,2 mm et taille de borne 1,5 mm² (sauf 8WH3), vierges						
8WH8111-1AA05			8WH8111-1AA05		100	100 U	1BT

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
<p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>8WH8120-2AB05</p> <p>L1 L2 L3 N PE L1 L2 L3 N PE</p> <p>8WH8120-2AA15</p>		<p>Étiquettes, en face avant, pour largeur 5,2 mm et taille de borne 2,5 mm² (8WH3 : 1,5 mm²), impression verticale</p> <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) - 31 ... 40 (10x) - 41 ... 50 (10x) - 51 ... 60 (10x) - 61 ... 70 (10x) - 71 ... 80 (10x) - 81 ... 90 (10x) - 91 ... 100 (10x) • L1/L2/L3/N/PE • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 				
		<p>8WH8120-2A□□□</p> <p>▲▲▲</p> <p>B05</p> <p>B15</p> <p>B25</p> <p>B35</p> <p>B45</p> <p>B55</p> <p>B65</p> <p>B75</p> <p>B85</p> <p>C05</p> <p>A15</p>		100	100 U	1BT
		<p>8WH8120-2XA05</p> <p>-Z et Y01</p>		100	100 U	1BT
<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>8WH8140-2AB05</p>		<p>Étiquettes, en face avant, pour largeur 5,2 mm et taille de borne 2,5 mm² (8WH3 : 1,5 mm²), impression horizontale</p> <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) - 31 ... 40 (10x) - 41 ... 50 (10x) - 51 ... 60 (10x) - 61 ... 70 (10x) - 71 ... 80 (10x) - 81 ... 90 (10x) - 91 ... 100 (10x) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 				
		<p>8WH8140-2A□□□</p> <p>▲▲▲</p> <p>B05</p> <p>B15</p> <p>B25</p> <p>B35</p> <p>B45</p> <p>B55</p> <p>B65</p> <p>B75</p> <p>B85</p> <p>C05</p>		100	100 U	1BT
		<p>8WH8140-2XA05</p> <p>-Z et Y01</p>		100	100 U	1BT
<p>8WH8110-2AA05</p>		<p>Étiquettes, en face avant, pour largeur 5,2 mm et taille de borne 2,5 mm² (8WH3 : 1,5 mm²), vierges</p>				
		<p>8WH8110-2AA05</p>		100	100 U	1BT
<p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>8WH8121-2AB05</p>		<p>Étiquettes, à plat, pour largeur 5,2 mm et taille de borne 2,5 mm² (8WH3 : 1,5 mm²), impression verticale</p> <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) - 31 ... 40 (10x) - 41 ... 50 (10x) - 51 ... 60 (10x) - 61 ... 70 (10x) - 71 ... 80 (10x) - 81 ... 90 (10x) - 91 ... 100 (10x) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 				
		<p>8WH8121-2A□□□</p> <p>▲▲▲</p> <p>B05</p> <p>B15</p> <p>B25</p> <p>B35</p> <p>B45</p> <p>B55</p> <p>B65</p> <p>B75</p> <p>B85</p> <p>C05</p>		100	100 U	1BT
		<p>8WH8121-2XA05</p> <p>-Z et Y01</p>		100	100 U	1BT
<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>8WH8141-2AB05</p>		<p>Étiquettes, à plat, pour largeur 5,2 mm et taille de borne 2,5 mm² (8WH3 : 1,5 mm²), impression horizontale</p> <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) - 31 ... 40 (10x) - 41 ... 50 (10x) - 51 ... 60 (10x) - 61 ... 70 (10x) - 71 ... 80 (10x) - 81 ... 90 (10x) - 91 ... 100 (10x) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 				
		<p>8WH8141-2A□□□</p> <p>▲▲▲</p> <p>B05</p> <p>B15</p> <p>B25</p> <p>B35</p> <p>B45</p> <p>B55</p> <p>B65</p> <p>B75</p> <p>B85</p> <p>C05</p>		100	100 U	1BT
		<p>8WH8141-2XA05</p> <p>-Z et Y01</p>		100	100 U	1BT

Blocs de jonction

Accessoires pour blocs de jonction 8WH

Système de marquage standard

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
 8WH8111-2AA05		Étiquettes, à plat, pour largeur 5,2 mm et taille de borne 2,5 mm² (8WH3 : 1,5 mm²), vierges		100	100 U	1BT
 8WH8120-3AB05		Étiquettes, en face avant, pour largeur 6,2 mm et taille de borne 4 mm² (8WH3 : 2,5 mm²), impression verticale				
 8WH8120-3AA15		Variantes				
 8WH8120-3AA25		<ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs <ul style="list-style-type: none"> - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) - 31 ... 40 (10x) - 41 ... 50 (10x) - 51 ... 60 (10x) - 61 ... 70 (10x) - 71 ... 80 (10x) - 81 ... 90 (10x) - 91 ... 100 (10x) • L1/L2/L3/N/PE • U/V/W/N/Terre • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 	8WH8120-3A□□□ ▲▲▲ B05 B15 B25 B35 B45 B55 B65 B75 B85 C05 A15 A25	100	100 U	1BT
 8WH8140-3AB05		Étiquettes, en face avant, pour largeur 6,2 mm et taille de borne 4 mm² (8WH3 : 2,5 mm²), impression horizontale				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs <ul style="list-style-type: none"> - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) - 31 ... 40 (10x) - 41 ... 50 (10x) - 51 ... 60 (10x) - 61 ... 70 (10x) - 71 ... 80 (10x) - 81 ... 90 (10x) - 91 ... 100 (10x) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 	8WH8140-3A□□□ ▲▲▲ B05 B15 B25 B35 B45 B55 B65 B75 B85 C05	100	100 U	1BT
 8WH8110-3AA05		Étiquettes, en face avant, pour largeur 6,2 mm et taille de borne 4 mm² (8WH3 : 2,5 mm²), vierges		100	100 U	1BT
 8WH8121-3AB05		Étiquettes, à plat, pour largeur 6,2 mm et taille de borne 4 mm² (8WH3 : 2,5 mm²), impression verticale				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs <ul style="list-style-type: none"> - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) - 31 ... 40 (10x) - 41 ... 50 (10x) - 51 ... 60 (10x) - 61 ... 70 (10x) - 71 ... 80 (10x) - 81 ... 90 (10x) - 91 ... 100 (10x) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 	8WH8121-3A□□□ ▲▲▲ B05 B15 B25 B35 B45 B55 B65 B75 B85 C05	100	100 U	1BT
 8WH8141-3AB05		Étiquettes, à plat, pour largeur 6,2 mm et taille de borne 4 mm² (8WH3 : 2,5 mm²), impression horizontale				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs <ul style="list-style-type: none"> - 1 ... 10 (10x) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 	8WH8141-3AB05 8WH8141-3XA05 -Z et Y01	100	100 U	1BT
 8WH8111-3AA05		Étiquettes, à plat, pour largeur 6,2 mm et taille de borne 4 mm² (8WH3 : 2,5 mm²), vierges		100	100 U	1BT

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
<p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>8WH8120-4AB05</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>8WH8120-4AA15</p>		<p>Étiquettes, en face avant, pour largeur 8,2 mm et taille de borne 6 mm², impression verticale</p> <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs <ul style="list-style-type: none"> - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) - 31 ... 40 (10x) - 41 ... 50 (10x) - 51 ... 60 (10x) - 61 ... 70 (10x) - 71 ... 80 (10x) - 81 ... 90 (10x) - 91 ... 100 (10x) • L1/L2/L3/N/PE • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 				
		<p>8WH8120-4A□□□</p> <p>▲▲▲</p> <p>B05</p> <p>B15</p> <p>B25</p> <p>B35</p> <p>B45</p> <p>B55</p> <p>B65</p> <p>B75</p> <p>B85</p> <p>C05</p> <p>A15</p>		100	100 U	1BT
		<p>8WH8120-4XA05</p> <p>-Z et Y01</p>		100	100 U	1BT
<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>8WH8140-4AB05</p>		<p>Étiquettes, en face avant, pour largeur 8,2 mm et taille de borne 6 mm², impression horizontale</p> <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs <ul style="list-style-type: none"> - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 				
		<p>8WH8140-4A□□□</p> <p>▲▲▲</p> <p>B05</p> <p>B15</p> <p>B25</p>		100	100 U	1BT
		<p>8WH8140-4XA05</p> <p>-Z et Y01</p>		100	100 U	1BT
<p>8WH8110-4AA05</p>		<p>Étiquettes, en face avant, pour largeur 8,2 mm et taille de borne 6 mm², vierges</p>				
		<p>8WH8110-4AA05</p>		100	100 U	1BT
<p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>8WH8121-4AB05</p>		<p>Étiquettes, à plat, pour largeur 8,2 mm et taille de borne 6 mm², impression verticale</p> <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs <ul style="list-style-type: none"> - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 				
		<p>8WH8121-4A□□□</p> <p>▲▲▲</p> <p>B05</p> <p>B15</p> <p>B25</p>		100	100 U	1BT
		<p>8WH8121-4XA05</p> <p>-Z et Y01</p>		100	100 U	1BT
		<p>Étiquettes, à plat, pour largeur 8,2 mm et taille de borne 6 mm², impression horizontale</p> <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs <ul style="list-style-type: none"> - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 				
		<p>8WH8141-4A□□□</p> <p>▲▲▲</p> <p>B05</p> <p>B15</p> <p>B25</p>		100	100 U	1BT
		<p>8WH8141-4XA05</p> <p>-Z et Y01</p>		100	100 U	1BT
<p>8WH8111-4AA05</p>		<p>Étiquettes, à plat, pour largeur 8,2 mm et taille de borne 6 mm², vierges</p>				
		<p>8WH8111-4AA05</p>		100	100 U	1BT
<p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>8WH8120-5AB05</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>8WH8120-5AA15</p> <p>U V W N ☉ U V W N ☉</p> <p>8WH8120-5AA25</p>		<p>Étiquettes, en face avant, pour largeur 10 et 12 mm et taille de borne 10 et 16 mm², impression verticale</p> <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiffres consécutifs <ul style="list-style-type: none"> - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) - 31 ... 40 (10x) • L1/L2/L3/N/PE • U/V/W/N/Terre • Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 				
		<p>8WH8120-5A□□□</p> <p>▲▲▲</p> <p>B05</p> <p>B15</p> <p>B25</p> <p>B35</p> <p>A15</p> <p>A25</p>		100	100 U	1BT
		<p>8WH8120-5XA05</p> <p>-Z et Y01</p>		100	100 U	1BT

Blocs de jonction

Accessoires pour blocs de jonction 8WH

Système de marquage standard

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		Étiquettes, en face avant, pour largeur 10 et 12 mm et taille de borne 10 et 16 mm², impression horizontale				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> Chiffres consécutifs - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) - 31 ... 40 (10x) 	8WH8140-5A□□□	100	100 U	1BT
			B05			
			B15			
			B25			
			B35			
8WH8140-5AB05		<ul style="list-style-type: none"> Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 	8WH8140-5XA05	100	100 U	1BT
			-Z et Y01			
8WH8110-5AA05		Étiquettes, en face avant, pour largeur 10 et 12 mm et taille de borne 10 et 16 mm², vierges	8WH8110-5AA05	100	100 U	1BT
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		Étiquettes, à plat, pour largeur 10 et 12 mm et taille de borne 10 et 16 mm², impression verticale				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> Chiffres consécutifs - 1 ... 10 (10x) - 11 ... 20 (10x) - 21 ... 30 (10x) 	8WH8121-5A□□□	100	100 U	1BT
			B05			
			B15			
			B25			
8WH8121-5AB05		<ul style="list-style-type: none"> Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 	8WH8121-5XA05	100	100 U	1BT
			-Z et Y01			
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		Étiquettes, à plat, pour largeur 10 et 12 mm et taille de borne 10 et 16 mm², impression horizontale				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> Chiffres consécutifs - 1 ... 10 (10x) 	8WH8141-5AB05	100	100 U	1BT
		<ul style="list-style-type: none"> Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 	8WH8141-5XA05	100	100 U	1BT
			-Z et Y01			
8WH8141-5AB05						
8WH8111-5AA05		Étiquettes, à plat, pour largeur 10 et 12 mm et taille de borne 10 et 16 mm², vierges	8WH8111-5AA05	100	100 U	1BT
L1 L2 L3 N PE		Étiquettes, en face avant, pour largeur 16 mm et taille de borne 35 mm², impression verticale				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> L1/L2/L3/N/PE Marquage spécial commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 	8WH8120-7AA15	100	50 U	1BT
			8WH8120-7XA05	100	100 U	1BT
			-Z et Y01			
8WH8120-7AA15						
		Étiquettes, en face avant, pour largeur 16 mm et taille de borne 35 mm², impression horizontale, marquage spécial	8WH8140-7XA05	100	100 U	1BT
		commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01	-Z et Y01			
8WH8110-7AA05		Étiquettes, en face avant, pour largeur 16 mm et taille de borne 35 mm², vierges	8WH8110-7AA05	100	100 U	1BT
8WH8110-7AA05						
		Étiquettes, à plat, pour largeur 16 mm et taille de borne 35 mm², vierges	8WH8111-7AA05	100	100 U	1BT

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
 Connecteur de test juxtaposable pour la réalisation personnalisée de réglettes de connecteurs de test Variantes <ul style="list-style-type: none"> pour largeur 5,2 mm et taille de borne 2,5 mm² 1) 		8WH9010-0EB02		1	10 U	1BT
8WH9010-0EB02						
 Plaque entretoise pour sauter certains blocs de jonction lors de la configuration personnalisée de connecteurs de test Variantes <ul style="list-style-type: none"> pour largeur 5,2 mm et taille de borne 2,5 mm² 1) 		8WH9010-2BA02		1	10 U	1BT
8WH9010-2BA02						
 Marqueur de bloc de jonction, pour butée d'arrêt <ul style="list-style-type: none"> réglable en hauteur pour butée d'arrêt à montage rapide repérage avec marqueur de bloc de jonction ou avec deux étiquettes, en face avant, pour largeur 10,2 mm largeur de la zone d'inscription : 20 x 8 mm 		8WH9150-1CA00		1	100 U	1BT
8WH9150-1CA00						
 Adaptateur d'essai <ul style="list-style-type: none"> pour connecteur de test PS Ø 4 mm et connecteur de test de sécurité Ø 4 mm contact dans le logement de cavalier 		8WH9010-0JB00		1	10 U	1BT
8WH9010-0JB00						
 Cavalier réducteur Variantes <ul style="list-style-type: none"> pour la liaison entre un bloc de jonction traversant, taille de borne 2,5 ou 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> - et un bloc de jonction traversant, taille de borne 1,5 mm² - et un bloc de jonction traversant, taille de borne 6 mm² - et un bloc de jonction traversant, taille de borne 10 mm² - et un bloc de jonction traversant, taille de borne 16 mm² - et un bloc de jonction traversant, taille de borne 35 mm² pour la liaison entre un bloc de jonction traversant, taille de borne 16 mm² <ul style="list-style-type: none"> - et un bloc de jonction traversant, taille de borne 35 mm² Remarque Pas pour blocs de jonction traversants 8WH1 ni blocs de jonction IDC 8WH3.		8WH9020-0CC10 8WH9020-0FC10 8WH9020-0AC10 8WH9020-0BC10 8WH9020-0EC10 8WH9020-0DC10		1 1 1 1 1 1 1	10 U 10 U 10 U 10 U 10 U 10 U 10 U	1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT
8WH9020-0FC10						
 Butée d'arrêt pour montage rapide Repérage par étiquettes, en face avant, pour largeur 5,2 mm, et avec marqueur de bloc de jonction		8WH9150-0CA00		1	50 U	1BT
8WH9150-0CA00						

1) sauf 8WH3

Blocs de jonction

Accessoires pour blocs de jonction 8WH

Accessoires de montage

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
 8WH9200-0AA00	Tournevis pour l'actionnement des ressorts de traction					
	Variantes					
	<ul style="list-style-type: none"> • 0,4 × 2,5 mm • 0,6 × 3,5 mm • 0,8 × 4,0 mm • 1,0 × 5,5 mm 		8WH9200-0AA00 8WH9200-0AB00 8WH9200-0AC00 8WH9200-0AD00	1 1 1 1	10 U 10 U 10 U 10 U	1BT 1BT 1BT 1BT
	Cavalier					
	Variantes					
 8WH9020-6AC10	<ul style="list-style-type: none"> • pour largeur 4,2 mm et taille de borne 1,5 mm² (sauf 8WH3) <ul style="list-style-type: none"> - 2 pôles - 3 pôles - 4 pôles - 5 pôles - 10 pôles - 20 pôles 	17,5 A	8WH9020-6AC10 8WH9020-6AD10 8WH9020-6AE10 8WH9020-6AF10 8WH9020-6AL10 8WH9020-6AS10	1 1 1 1 1 1	50 U 50 U 50 U 50 U 10 U 10 U	1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT
	<ul style="list-style-type: none"> • pour largeur 5,2 mm et taille de borne 2,5 mm² (pour 8WH3 : 1,5 mm²) <ul style="list-style-type: none"> - 2 pôles - 3 pôles - 4 pôles - 5 pôles - 10 pôles - 20 pôles - 50 pôles 	24 A	8WH9020-6BC10 8WH9020-6BD10 8WH9020-6BE10 8WH9020-6BF10 8WH9020-6BL10 8WH9020-6BS10 8WH9020-6BT10	1 1 1 1 1 1 1	50 U 50 U 50 U 50 U 10 U 10 U 10 U	1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT
	<ul style="list-style-type: none"> • pour largeur 6,2 mm et taille de borne 4 mm² (pour 8WH3 : 2,5 mm²) <ul style="list-style-type: none"> - 2 pôles - 3 pôles - 4 pôles - 5 pôles - 10 pôles - 20 pôles - 50 pôles 	32 A	8WH9020-6CC10 8WH9020-6CD10 8WH9020-6CE10 8WH9020-6CF10 8WH9020-6CL10 8WH9020-6CS10 8WH9020-6CT10	1 1 1 1 1 1 1	50 U 50 U 50 U 50 U 10 U 10 U 10 U	1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT
	<ul style="list-style-type: none"> • pour largeur 8,2 mm et taille de borne 6 mm² <ul style="list-style-type: none"> - 2 pôles - 3 pôles - 4 pôles - 5 pôles - 10 pôles 	41 A	8WH9020-6DC10 8WH9020-6DD10 8WH9020-6DE10 8WH9020-6DF10 8WH9020-6DL10	1 1 1 1 1	10 U 10 U 10 U 10 U 10 U	1BT 1BT 1BT 1BT 1BT
	<ul style="list-style-type: none"> • pour largeur 10 mm, taille de borne 10 mm², 2 pôles 	57 A	8WH9020-6EC10	1	10 U	1BT
	<ul style="list-style-type: none"> • pour largeur 12 mm, taille de borne 16 mm², 2 pôles 	76 A	8WH9020-6FC10	1	10 U	1BT
	<ul style="list-style-type: none"> • pour largeur 16 mm, taille de borne 35 mm², 2 pôles 	101 A	8WH9020-6GC10	1	10 U	1BT

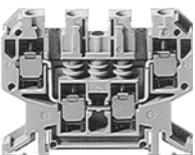
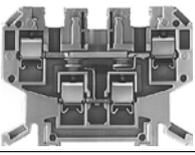
Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Connecteur à zone d'enfichage, pour blocs de sectionnement						
Variantes						
 8WH9040-0DB04		<ul style="list-style-type: none"> Connecteur de sectionnement - orange 		1	50 U	1BT
 8WH9020-8AB00		<ul style="list-style-type: none"> Barrettes de jonction - gris - I_{max} : 16 A 		1	50 U	1BT
 8WH9040-3AB08		<ul style="list-style-type: none"> Connecteur porte fusible - noir - I_{max} : 6,3 A - inscriptions au moyen d'étiquettes, à plat, pour largeur 6,2 mm - fusibles G, 5 x 20 mm Variantes <ul style="list-style-type: none"> - avec affichage lumineux pour 12 ... 30 V, 1 ... 2,5 mA - avec affichage lumineux pour 110 ... 250 V, 0,5 ... 2,5 mA - sans affichage lumineux Remarque <ul style="list-style-type: none"> Les porte fusibles G doivent être sélectionnés en fonction de la puissance dissipée maximale (échauffement propre) des cartouches fusibles G. Selon l'application et le mode de construction, il convient de contrôler l'échauffement dans les porte fusibles fermés. Des températures ambiantes élevées constituent une sollicitation supplémentaire pour les cartouches fusibles. Pour de telles applications, il convient donc de tenir compte du décalage du courant assigné 		1 1 1	10 U 10 U 10 U	1BT 1BT 1BT
 8WH9040-0BB00		<ul style="list-style-type: none"> Connecteur pour composant - I_{max} : 6 A, fonction de la puissance dissipée des composants, max. 1 W en cas de montage individuel - Inscriptions au moyen d'étiquettes, à plat, pour largeur 5,2 mm 		1	10 U	1BT
Bloc de jonction d'alimentation, pour barre N						
<ul style="list-style-type: none"> 6 x 6 mm et 10 x 3 mm Nu Variantes <ul style="list-style-type: none"> Courant assigné permanent 32 A, pour raccordement ... 4 mm² Courant assigné permanent 76 A, pour raccordement ... 25 mm² Courant assigné permanent 125 A, pour raccordement ... 35 mm² 						
 8WA2867/8WA2868/ 8WA2870				1 1 1	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT
 8WA2842		Jeu de barres N, 10 x 3 mm <ul style="list-style-type: none"> En cuivre, étamé Longueur 1000 mm 		1	1 U	1BT

Blocs de jonction

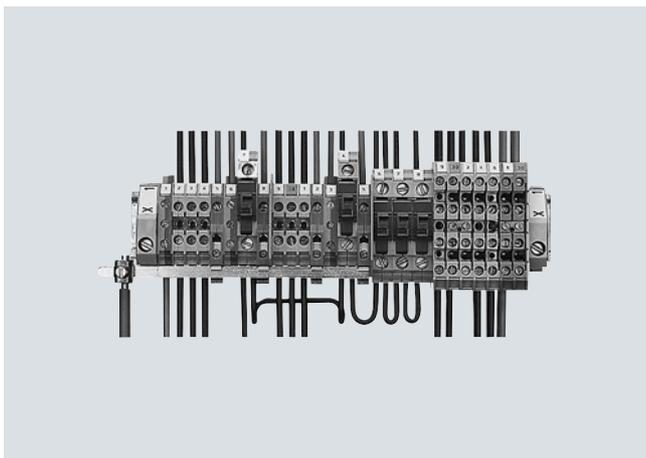
Blocs de jonction à vis 8WA1

Introduction

Vue d'ensemble

	Appareils	Page	Fonction
	Blocs de jonction traversants 8WA	14/151	Raccordement de conducteurs entrants et sortants jusqu'à 70 mm ²
	Blocs de jonction de sectionnement N et de dérivation 8WA	14/157	Raccordement du bloc de sectionnement N au jeu de barres N de 6 × 6 mm
	Blocs de jonction Insta ou à trois étages 8WA	14/159	Ces blocs de jonction qui regroupent jusqu'à trois fonctions de raccordement dans un même boîtier et éventuellement un raccordement de sectionnement N au niveau du jeu de barres N de 6 × 6 mm sont optimisés pour le montage dans la répartition d'installation technique.
	Blocs de jonction à deux étages 8WA	14/161	Blocs de jonction de forme compacte, dans lesquels il est possible de monter deux conducteurs de jonction
	Blocs de jonction à deux étages 8WA avec composants électroniques	14/163	Blocs de jonction avec diodes intégrées
	Blocs de jonction à diode et blocs de sectionnement 8WA	14/165	Blocs de jonction avec diodes intégrées ou sectionnement à des fins de test
	Blocs de jonction 8WA pour composants	14/166	Blocs de jonction dans lesquels il est possible de monter des composants dans le circuit électrique
	Blocs de jonction à fusibles 8WA	14/167	Blocs de jonction permettant de protéger p. ex. des circuits de commande
	Blocs de jonction traversants 8WA avec raccordement par soudage et enfichage	14/168	Blocs de jonction avec raccordement par connexion à souder ou enfichable
	Blocs de jonction pour transformateurs de courant 8WA	14/169	Les blocs de jonction pour transformateurs de courant servent au contrôle et au sectionnement de circuits électriques sans interruption de l'exploitation dans des tableaux divisionnaires, des salles de commandes etc.

Vue d'ensemble



Rangée composée de différents blocs de jonction : blocs de jonction 8WA1011-1DG11, blocs de sectionnement N 8WA1011-1NG31 avec bloc de jonction d'alimentation pour la -barre N 6 x 6 mm, blocs de jonction pour conducteur de protection 8WA1011-1PG00, blocs de jonction à fusibles 8WA1011-1SF12 et différents blocs de jonction à deux étages. Le rail EN 50022-35 sert de rail de conducteur de protection.

Les blocs de jonction s'utilisent pour un raccordement compact de câbles entrants et sortants dans des tableaux divisionnaires et des tableaux de distribution.

Dispositions

EN 60664-1,
EN 60999 et
CEI 60 947-7-1 ou
CEI 60 947-7-2.

Les blocs de jonction sont protégés contre les contacts avec les doigts selon CEI 60529 et EN 50274 (sauf les blocs de jonction nus et les raccordements à souder). Les blocs de jonction traversants sont antisismiques selon CEI 60068-2-6.

Tenue aux courants de courte durée assignés

Nos blocs de jonction à vis sont en mesure de résister pendant une seconde à un courant assigné de courte durée correspondant à une densité de courant de 120 A/mm² rapportée à la section assignée.

Blocs de jonction de couleur

En cas de câblage conforme aux couleurs selon EN 60204-1, il est possible d'inclure le niveau de raccordement dans le codage des couleurs :

- Rouge pour les circuits de commande avec courant alternatif
- Bleu pour les circuits de commande avec courant continu ou pour le neutre
- Orange pour les circuits de verrouillage avec courant alternatif ou continu qui sont alimentés de l'extérieur et qui restent sous tension lorsque l'interrupteur général est sur OFF
- Blocs de jonction traversants vert-jaune pour conducteurs de protection (sans liaison au rail support).

Constitution

Les blocs de jonction présentent une isolation bilatérale, à l'exception des blocs de jonction à deux étages, à plages de raccordement ou à tiges qui présentent une isolation unilatérale.

Le corps en matériau isolant est réalisé en thermoplastique Polyamide 6.6 jusqu'à la taille de borne 70 mm² incluse.

Les matériaux utilisés sont respectueux de l'environnement et ne comportent p. ex. pas de cadmium, d'halogènes ou de silicone.

Les plastiques utilisés sont difficilement inflammables et auto-extinguibles selon EN 60695-2-2, VDE 0471 partie 2-2 et UL 94 V-2.

Connectique

Les organes de serrage sont conçus de sorte à se déformer de manière élastique sous l'effet des tensions générées par le serrage des vis de fixation. Cela compense l'éventuel fluage du conducteur raccordé. La déformation de la partie filetée empêche le desserrage de la vis de blocage, même sous l'action de sollicitations mécaniques ou thermiques intenses (p. ex. vibrations avec 10 g ou alternances de température).

Les principes de connexion utilisés sont les suivants :

- Organe de serrage avec pièce de pression pour tailles de borne 16, 35 et 70 mm²
- Étrier de serrage pour tailles de borne 2,5, 4 et 6 mm²
- Vis avec rondelle de raccordement pour blocs de jonction à fusibles et pour composants.

Taille de borne

La taille de borne correspond à la section assignée. Conformément à la norme EN 60947-7-1, il est possible de raccorder au niveau de chaque point de raccordement un conducteur souple en cuivre de section normale, avec ou sans embout.

Montage

Les blocs de jonction se montent par encliquetage sur des rails support de 35 mm selon CEI 60715 TH35 et sont sécurisés contre les risques de déplacement par des butées d'arrêt.

Entre les blocs de jonction, il convient de respecter une tolérance de juxtaposition de 0,2 mm.

Raccordement des conducteurs

Hormis pour les blocs de jonction avec plages de raccordement et les blocs de jonction à tige, les organes de serrage sont conçus pour permettre le raccordement en toute sécurité de conducteurs à âme massive, multibrin ou souples, avec ou sans embout (selon DIN 46228) (tenir compte des sections).

Des pièces de pression ou des étriers de serrage empêchent l'endommagement des conducteurs raccordés. Sections de raccordement pour 1 et 2 conducteurs, voir page 14/147.

Blocs de jonction

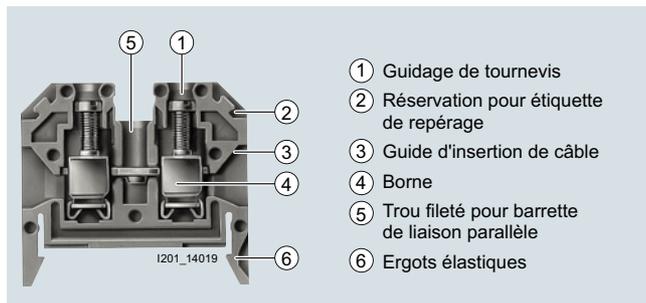
Blocs de jonction à vis 8WA1

Caractéristiques générales pour 8WA

Raccordement de conducteurs en aluminium

Les blocs de jonction à vis Siemens conviennent au raccordement de conducteurs en aluminium sous réserve de respecter les directives de mise en œuvre pratiques classiques, p. ex. le brossage et le graissage de conducteurs avant le raccordement.

Pour des raisons de sécurité, il convient de resserrer les liaisons au bout de quelques jours.



Bloc de jonction traversant 8WA1 avec connectique à vis des deux côtés, vue en coupe

Blocs de jonction PE et PEN

Pour la construction de tableaux divisionnaires et de commande, il est fréquent que les rails support des blocs de jonction soient utilisés comme jeu de barres pour conducteur de protection.

Les blocs de jonction pour conducteur de protection PE établissent la liaison avec le rail support.

La présence d'un jeu de barres PE séparé n'étant pas nécessaire, il est donc possible de juxtaposer à volonté des blocs de jonction PE, des blocs de jonction isolés pour circuit principal et des blocs de sectionnement N. Cela permet de réaliser une affectation claire des différents circuits de courant.

Les blocs de jonction PE nus 8WA1010-1PH01 doivent être utilisés essentiellement pour le raccordement du blindage de câbles blindés. Ils se montent normalement sur un rail DIN isolé au moyen d'un support isolant 8WA1857, le rail ne comportant qu'à certains endroits un bloc de jonction PE pour la liaison avec le conducteur de protection.

Accessoires

Barrettes de pontage parallèles

Les barrettes de pontage se vissent par le haut dans les blocs de jonction et permettent la mise en parallèle de max. 10 blocs de jonction jusqu'à la taille de borne 35 mm². Les barrettes de pontage à 10 pôles peuvent être raccourcies à volonté. Pour les blocs de jonction de 70 mm², les barrettes de pontage sont à deux pôles.

Séparateurs

Les séparateurs sont de couleur jaune et dépassent du contour des blocs de jonction. Ils assurent la séparation visuelle de groupes de blocs de jonction, l'isolation entre les barrettes de pontage et permettent d'augmenter la tension assignée d'isolement.

Plaquettes de séparation

Les plaquettes de séparation 8WA1825 et 8WA1822-7TK00 peuvent être utilisées pour l'isolation entre les barrettes de pontage de différents blocs de jonction.

Barrettes de pontage

Les barrettes de pontage 8WA1865 permettent de réaliser une liaison détachable entre deux blocs de jonction voisins en taille de borne 2,5 à 6 mm².

Couvercles avec flèche en forme d'éclair

Les couvercles identifient les blocs de jonction d'entrée du réseau. Parallèlement, ils assurent une protection supplémentaire contre les contacts accidentels.

Butée d'arrêt et plaque d'extrémité

Les butées d'arrêt sont disponibles au choix en thermoplastique ou en acier galvanisé et chromaté. La plaque d'extrémité peut être fixée dans la butée d'arrêt 8WA1808 ou dans trois positions de montage dans la butée d'arrêt 8WA1805.

Caractéristiques techniques

Charge permanente en cas de températures ambiantes accrues

Les blocs de jonction 8WA1 peuvent supporter l'intégralité de la valeur assignée de courant permanent jusqu'à une température de +55 °C. Pour des températures ambiantes plus élevées, il est nécessaire de prévoir une réduction de l'intensité selon la formule suivante :

$$I_{th2'} = I_{th2} \cdot k$$

I_{th2} = Courant permanent selon tableau de sélection, rapporté à la section nominale

$I_{th2'}$ = Courant permanent en cas de température ambiante accrue

k = Facteur de réduction selon tableau

Température ambiante	Facteur de réduction k
60 °C	0,94
65 °C	0,88
70 °C	0,82
75 °C	0,75
80 °C	0,67
85 °C	0,58
90 °C	0,47
95 °C	0,33

La valeur max. admissible de 45 K de surchauffe des blocs de jonction selon CEI 60947-7-1 n'est pas dépassée dans le cas d'une température ambiante jusqu'à 100 °C.

Points de raccordement

Taille de borne	Type ¹⁾	Diamètre de filetage des vis de raccordement	Lames de tournevis selon DIN 5264, forme B	Couple de serrage = couple de contrôle selon DIN VDE 0609 et DIN VDE 0611		Efforts de traction selon CEI 60947-1 pour raccordement max. des conducteurs	Longueur de dénudage
				Nm	N		
1,5	8WA1011-.SF. . . , 8WA1011-1EE00	M3,5	0,8 × 4	0,8	40	10	
2,5	8WA1. .1, 8WA1011-1BF11, 8WA1011-1EF. . . 8WA1011-. . .F. . .	M2,5 et M3	0,5 × 3	0,5	50	11	
		M2,5	0,8 × 4	0,5	50	11	
4	8WA1011-. . .G. . . 8WA2867	M3	0,8 × 4	0,5	60	11	
		M3,5	0,8 × 4	0,8 ... 1	60	11	
6	8WA1. .2, 8WA1011-. . .H. . .	M3,5	0,8 × 4	0,8	80	11	
16	8WA1. .4, 8WA1011-. . .K. . .	M4	0,8 × 4	1,2	100	13	
25	8WA2868	M5	1,2 × 6,5	2	135	25	
35	8WA1. .5, 8WA1011-. . .M. . . 8WA2870	M6	1,2 × 6,5	2,5	190	17	
				2,5 ... 3	190	17	
50	8WH1000-0AN00, 8WH1000-0AN01, 8WH1000-0CN07 8WH1070-0AN00	M6	1,2 × 8	6 ... 8	--	24	
		M6	--	3 ... 7	--	6 ... 25	
70	8WA1. .6	M8	4 six pans creux	6	285	25	
95	8WA1010-1PQ00, 8WH1000-0AQ00, 8WH1000-0AQ01 8WH1000-0CQ07 8WH1070-0AQ00 8WH1060-0AQ00	M8	6 six pans creux	15 ... 20	--	30	
		M8	6 six pans creux	15 ... 20	--	33	
		M8	6 six pans creux	15 ... 20	--	30	
		M8	--	6 ... 15	--	16... 25	
		M8	--	25 ... 30	--	29	
150	8WH1000-0AS0, 8WH1070-0AS00 8WH1060-0AS00	M10	8 six pans creux	25 ... 30	--	40	
		M10	--	10 ... 18	--	10 ... 18	
		M10	--	25 ... 30	--	34	
240	8WH1000-0AU0, 8WH1060-0AU00	M10	10 six pans creux	30 ... 35	--	40	
		M10	--	30 ... 35	--	34	

¹⁾ Les couples de serrage s'appliquent aussi aux accessoires (douilles, barrettes de pontage, etc.).

Rails DIN utilisés comme rail PEN

Seules des barres en cuivre sont utilisables.

Il faut se baser sur la même valeur de courant permanent admissible que dans le cas des jeux de barres pour conducteurs de protection.

Les rails PEN ne doivent porter que des blocs de jonction, pas d'appareils.

Rails DIN utilisés comme jeu de barres pour conducteurs de protection

Sur des rails DIN qui sont également des jeux de barres pour conducteurs de protection et ne conduisent du courant qu'en cas de défaut, il est possible de raccorder des conducteurs de protection de section supérieure à la section de conductivité identique des jeux de barres pour conducteurs de protection.

Rail DIN selon EN 50022-35 et CEI 60715 TH35	Matériau	Type	Section max. admissible des conducteurs de protection raccordés
			mm ²
35 × 7,5	Acier	5ST1141	16
	Acier, perforé	5ST1145	16
comme 35 × 15	Acier	5ST1142	35
	Acier	--	50
	Cuivre	8WA7551	150 ¹⁾

¹⁾ Bloc de jonction 8WA1010-1PQ00 : max. 95 mm² souple ou 120 mm² multibrin.

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WA1

Caractéristiques générales pour 8WA

Tension assignée de tenue aux chocs du bloc de jonction

Valeurs en fonction de la tension nominale du réseau \leq tension assignée d'isolement du bloc de jonction ; extrait de EN 60947-1, tableau H.1.

Les blocs de jonction sont contrôlés selon la catégorie de surtension III.

Tension nominale du réseau (\leq tension assignée d'isolement de l'appareil)	Tension assignée d'emploi max. par rapport à la terre	Valeurs préférentielles de tension assignée de tenue aux chocs sous forme d'impulsions de 1,2/50 μ s			
		Catégorie de surtension			
Valeur efficace V CA	Valeur efficace V CA ou CC	I kV	II kV	III kV	IV kV
--	50	330	500	800	1500
66/115	100	500	800	1500	2500
120/208 127/220	150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480	300	1500	2500	4000	6000
400/690	600	2500	4000	6000	8000
1000	1000	4000	6000	8000	12000

Raccordement

Taille de borne mm ²	Type	Section de raccordement minimale					Section de raccordement maximale				
		âme massive mm ²	multi-brin mm ²	âme souple mm ²	âme souple avec embout ¹⁾		âme massive mm ²	multi-brin mm ²	âme souple mm ²	âme souple avec embout ¹⁾	
Raccordement 1 conducteur											
1,5	8WA1011-SF... 8WA1011-1EE00	1	--	--	0,75	0,75 ... 10	2,5	--	--	1,5	1,5 ... 10
2,5	8WA1211, 8WA1011-. .F. .	0,25 ²⁾	0,5	0,5	0,5	0,5 ... 10	4	2,5	2,5	2,5	2,5 ... 12 ⁴⁾
	8WA1011-3JF . .	0,25 ²⁾	0,5	0,5	0,5	0,5 ... 10	4	2,5	2,5	2,5	2,5 ... 7
	8WA1501, 8WA1511, 8WA1011-1EF . .	0,25 ²⁾	0,5	0,5	0,5	0,5 ... 10	4	2,5	2,5	2,5	1,5 ... 10
4	8WA9200	0,5	1,5	1,5	0,75	0,75 ... 10	6	4	4	4	4
	8WA286. Bloc de jonction d'alimentation	1	1,5	1,5	0,75	0,75 ... 10	6	4	4	4	4 ... 12 ⁴⁾
	8WA1011-. .G..	0,5	1,5	0,5	0,75	0,75 ... 10	6	4	4	4	4 ... 12 ⁴⁾
6	8WA1011-1.H..	0,75	1,5	1,5	0,5	0,5 ... 10	10	6	6	6	6 ... 12
	8WA1010-1PH01	0,5	1,5	1,5	0,5	0,5 ... 10	10	6	6	6	6 ... 15
16	8WA1204, 8WA1304, 8WA1011-1BK11	1,5	2,5	2,5	1	1 ... 10 ³⁾	16	25	16	16	16 ... 12
	8WA1604	1,5	2,5	4	1,5	1 ... 10 ³⁾	16	25	16	16	16 ... 12
	8WA1011-1PK00	1,5	2,5	4	1,5	1,5 ... 7 ⁶⁾	16	25	16	16	16 ... 15
	8WA286. Bloc de jonction d'alimentation	1,5	2,5	4	2,5	2,5 ... 12	16	16	10	10	10 ... 12
25	8WH1060-OAL00	--	--	4	4	--	--	--	25	25	--
35	8WA1205, 8WA1305, 8WA1011-1BM11	4	10	6	6	6 ... 15	16 ⁵⁾	50	35	35	35 ... 18 ⁷⁾
	8WA1011-1PM00	4	10	10	6	6 ... 15	16 ⁵⁾	50	35	25	25 ... 15
	8JH4114 Bloc de jonction d'alimentation 8WA2870	6	10	16	6	6 ... 15	16	35	25	25	25 ... 15
50	8WH1000-OAN00	--	--	10	10	--	--	--	50	50	--
	8WH1000-OAN01	--	--	10	10	--	--	--	50	50	--
	8WH1000-OCN07	--	--	25	25	--	--	--	50	50	--
	8WH1070-OAN00	--	--	6 ¹⁾	--	--	--	--	--	35 ¹⁾	--
	8WH1060-OAN00	--	--	25	25	--	--	--	50	50	--
70	8WA1206	10	16	16	16	16 ... 12 ⁶⁾	95	95	95	--	--
95	8WA1010-1PQ00	--	50	50	--	--	--	95	95	--	--
	8WH1000-OAQ00	--	--	35	35	--	--	--	95	95	--
	8WH1000-OAQ01	--	--	35	35	--	--	--	95	95	--
	8WH1000-OCQ07	--	--	35	35	--	--	--	35	95	--
	8WH1070-OAQ00	--	--	--	16 ¹⁾	--	--	--	--	35 ¹⁾	--
	8WH1060-OAQ00	--	--	35	35	--	--	--	95	95	--
	150	8WH1000-OAS00, 8WH1000-OAS01 8WH1060-OAS00	--	--	50	50	--	--	--	150	150
240	8WA1011-1DU..	--	--	--	--	--	--	240	240	--	--
	8WH1000-OAU00, 8WH1000-OAU01 8WH1060-OAU00	--	--	70	70	--	--	--	185	185	--

¹⁾ Embouts selon DIN 46228, feuille 1 sans isolation. La taille correspond à la taille nominale de l'embout.

²⁾ 0,12/0,25 mm² correspond à \varnothing 0,4/0,6 mm.

³⁾ Pour des conducteurs de 0,75 mm², utiliser des embouts 1 à 10 et les sertir avec l'insert E1 ou PZ 1,5.

⁴⁾ Pour des tensions > 500 V, raccourcir à 10 mm les embouts avec conducteur en place avant le sertissage.

⁵⁾ Testé jusqu'à 16 mm².

⁶⁾ Emmancher deux embouts (en butée) l'un derrière l'autre et les sertir.

⁷⁾ Réduction de la tension à 630 V nécessaire.

Taille de borne mm ²	Type	Section de raccordement minimale					Section de raccordement maximale				
		âme massive mm ²	multi-brin mm ²	âme souple mm ²	âme souple avec embout ¹⁾		âme massive mm ²	multi-brin mm ²	âme souple mm ²	âme souple avec embout ¹⁾	
					mm ²	Taille				mm ²	Taille
Raccordement 2 conducteurs , respectivement 2 conducteurs de sections identiques ; en cas d'embouts, les deux douilles rectangulaires doivent être introduites en même temps. 											
1,5	8WA1011-. SF . . . -1EE00	2 x 1	--	--	2 x 0,75	1 ... 10 ²⁾	2 x 2,5	--	--	2 x 1,5	1,5 ... 10
2,5	8WA1211, 8WA1011-. .F. .	2 x 0,12 ³⁾	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 0,5 ⁴⁾	0,75 ... 6	2 x 0,75	2 x 0,5	2 x 0,5	2 x 1,5 ⁴⁾	1,5 ... 10
	8WA1501, 8WA1511, 8WA1011-1EF. .	2 x 0,12 ³⁾	2 x 0,5	2 x 0,25	--	--	2 x 0,75	2 x 0,5	2 x 0,75	--	--
4	8WA1011-. .G. . . -1DG11	2 x 0,5	2 x 1	2 x 1	2 x 0,5	0,5 x 10	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	1,5 ... 10
	8WA1011-2DG11	2 x 0,5	2 x 1	2 x 1	2 x 0,5	0,5 x 10	2 x 1	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1	1 ... 10
	8WA1011-6DG11, en haut	2 x 0,5	2 x 1	2 x 1	2 x 0,5	0,5 x 10	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1	1 ... 10
	8WA1011-6DG11, en bas	2 x 0,5	2 x 1	2 x 1	2 x 0,5	0,5 x 10	2 x 1	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1	1 ... 10
	8WA1011-1PG00	2 x 0,5	2 x 1	2 x 1	2 x 0,5	0,5 x 10	2 x 1	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1	1 ... 10
8WA1011-1PG11, -1NG01	2 x 0,5	2 x 1	2 x 1	2 x 0,5	0,5 x 10	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1	1 ... 10	
6	8WA1011-1 . H . . . -3DH21	2 x 0,5	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,5	0,5 x 10	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	1,5 ... 10
	8WA1010-1PH01	2 x 0,5	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,5	0,5 x 10	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 0,75	1 ... 10
16	8WA1204, 8WA1304, 8WA1604, 8WA1011-1BK11	2 x 1	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 1	1 ... 10	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	4 ... 12
	8WA1734	2 x 2,5	--	--	2 x 1,5	1,5 ... 7 ⁵⁾	2 x 4	2 x 4	2 x 4	2 x 4	4 ... 12
35	8WA1205, 8WA1305, 8WA1011-1BM11, 8WA1735	2 x 4	2 x 10	2 x 6	2 x 6	6 ... 15	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	10 ... 15
50	8WH1000-0AN00, 8WH1000-0AN01, 8WH1000-0CN07	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	--	2 x 35	2 x 35	2 x 35	2 x 35	--
70	8WA1206	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	10 ... 12 ⁵⁾	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	16 ... 12 ⁶⁾
95	8WH1000-0AQ00, 8WH1000-0AQ01, 8WH1000-0CQ07	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	--	2 x 35	2 x 35	2 x 35	2 x 35	--
150	8WH1000-0AS00, 8WH1000-0AS01	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	--	2 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	--
240	8WH1000-0AU00, 8WH1000-0AU01	2 x 35	2 x 35	2 x 35	2 x 35	--	2 x 95	2 x 95	2 x 95	2 x 95	--

1) Embouts selon DIN 46228, feuille 1 sans isolation. La taille correspond à la taille nominale de l'embout.

2) Pour des conducteurs de 0,75 mm², utiliser des embouts 1 à 10 et les sertir avec l'insert E1 ou PZ 1,5 (pince à sertir taille 1,5).

3) 0,12/0,25 mm² correspond à Ø 0,4/0,6 mm.

4) Avec PZ 1,5 (pince à sertir taille 1,5) l'un sur l'autre 

5) Emmancher deux embouts (en butée) l'un derrière l'autre et les sertir.

6) Réduction de la tension à 630 V nécessaire.

Sections de raccordement selon l'"American Wire Gauge"

N° AWG	Diamètre de fil mm	Section mm ²	N° AWG	Diamètre de fil mm	Section mm ²	N° AWG	Diamètre de fil mm	Section mm ²
30	0,254	0,051	18	1,024	0,82	6	4,115	13,30
29	0,287	0,065	17	1,151	1,04	5	4,620	16,77
28	0,320	0,081	16	1,290	1,31	4	5,189	21,15
27	0,363	0,102	15	1,450	1,65	3	5,827	26,66
26	0,404	0,128	14	1,628	2,08	2	6,543	33,62
25	0,455	0,163	13	1,829	2,63	1	7,348	42,41
24	0,511	0,205	12	2,052	3,31	1/0	8,252	53,52
23	0,574	0,259	11	2,304	4,17	2/0	9,266	67,43
22	0,643	0,33	10	2,588	5,26	3/0	10,404	85,01
21	0,724	0,41	9	2,906	6,63	4/0	11,684	107,21
20	0,813	0,52	8	3,268	8,37	5/0	--	135,35
19	0,912	0,65	7	3,665	10,55	6/0	--	170,50

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WA1

Caractéristiques générales pour 8WA

Caractéristiques assignées et

Taille de borne mm ²	Type	Caractéristiques assignées CSA			Caractéristiques assignées UR		
		AWG	Courant assigné I_n A	Tension assignée U_e V	AWG	Courant assigné I_n A	Tension assignée U_e V
1,5	8WA1011-1SF12	18 ... 14	6,3	600	18 ... 14	6,3	600
	8WA1011-1SF24, -2SF24, -4SF24	14	1	--	14 ... 12	1	240 CA /60 CC
	8WA1011-1SF25, -2SF25, -4SF25	14	2	--	14 ... 12	2	240 CA /60 CC
	8WA1011-1SF26, -2SF26, -4SF26	14	4	--	14 ... 12	4	240 CA /60 CC
	8WA1011-1SF27, -2SF27, -4SF27	14	6	--	14 ... 12	6	240 CA /60 CC
	8WA1011-1SF28, -2SF28, -4SF28	14	10	--	14 ... 12	10	240 CA /60 CC
2,5	8WA1011-1BF21, -1BF22, -1BF23, -1PF11	18 ... 12	25	600	22 ... 12	26	600
	8WA1011-1DF11, -3DF21, -0DF21, -0DF22	18 ... 12	25	600	22 ... 12	26	600
	8WA1011-1NF01, -1NF02	22 ... 12	26	600	22 ... 12	26	600
	8WA1011-3JF..	--	--	--	22 ... 12	26	300
	8WA1011-1PF00, 8WA1011-1PF01	22 ... 12	--	--	22 ... 12	--	--
	8WA1501	22 ... 12	10	300 D	22 ... 12	10	300
4	8WA1011-1PG00, 8WA1011-1PG01	18 ... 10	--	--	18 ... 10	--	--
	8WA1011-1BG11, -1BG21, -1BG22	18 ... 10	40	600	18 ... 10	35	600
	8WA1011-1DG11, -3DG21, -0DG21, -0DG22	18 ... 10	40	600	18 ... 10	35	600
	8WA1011-1NG31, -1NG32	18 ... 10	40	600	18 ... 10	35	600
	8WA1011-1PG11	18 ... 10	40	600	--	--	--
	8WA1011-2BG11, -2DG11	18 ... 10	40	300	18 ... 10	35	600
	8WA1011-6BG11, -6DG11	18 ... 10	40	300	18 ... 10	35	600
	8WA1011-6EG..	--	--	--	18 ... 10	34	300
	8WA9200	18 ... 10	25	300	18 ... 10	26	600
6	8WA1011-1PH00	--	--	--	14 ... 8	--	--
	8WA1011-1BH23, -1PH11	16 ... 10	35	600	14 ... 8	44	600
	8WA1011-1DH11, -3DH21	16 ... 8	35	600	14 ... 8	44	600
	8WA1011-1NH01, -1NH02	14 ... 8	44	600	14 ... 8	44	600
	8WA1011-1MH10, -1MH11, -1MH15	16 ... 10	35/40	600/300 C/D	14 ... 8	44	600/300
	8WA1232	--	--	--	...1)	24	600
16	8WA1011-1BK11	14 ... 6	70	600	12 ... 4	79	600
	8WA1011-1PK00	12 ... 4	--	--	12 ... 4	--	--
	8WA1012-1DK10	--	--	--	--	79	600
	8WA1204, 8WA1304	14 ... 6	70	600	12 ... 4	79	600
	8WA1604	--	--	--	12 ... 4	73	300
25	8WH1060-0AL00	6 ... 4	100	600	6 ... 4	85	600
35	8WA1011-1BM11	12 ... 2	100	600	10 ... 1	120	600
	8WA1011-1PM00	10 ... 1	--	--	10 ... 1	--	--
	8WA1205, 8WA1305	12 ... 2	100	600	10 ... 1	120	600
50	8WH1000-0AN00, 8WH1000-0AN01	6 ... 0	125	600	6 ... 0	150	600
	8WH1000-0CN07	--	--	--	6 ... 1	--	--
	8WH1060-0AN00	6 ... 0	125	600	6 ... 0	150	600
70	8WA1012-1DP14	2/0 ... 1	170	600	6 ... 3/0	--	600
	8WA1206	8 ... 1/0	150	600	8 ... 3/0	220	600
95	8WH1000-0AQ00, 8WH1000-0AQ01	1 ... 000	220	600	2 ... 000	230	600
	8WH1000-0CQ07	2 ... 4	--	--	2 ... 4	--	--
	8WH1060-0AQ00	2 ... 000	200	600	2 ... 000	230	600
150	8WH1000-0AS0, 8WH1000-0AS01	2 ... 300 kcmil	275	600	2 ... 300 kcmil	285	600
	8WH1060-0AS00	2 ... 300 kcmil	275	600	2 ... 300 kcmil	285	600
240	8WH1000-0AU00, 8WH1000-0AU01	0 ... 500 kcmil	400	600	0 ... 500 kcmil	380	600
	8WH1000-0AU00	0 ... 500 kcmil	400	600	0 ... 500 kcmil	380	600

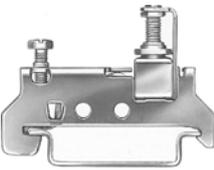
1) Raccord enfichable

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WA1

Blocs de jonction traversants 8WA

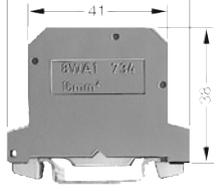
Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 4 mm²						
		Bloc de jonction traversant, taille de borne 4 mm²				
8WA1011-1DG11		<ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 32 A • Tension assignée d'isolement 800 V • Largeur 6,5 mm • Hauteur 30 mm • Longueur 41 mm •  AWG 18 ... 10 •  AWG 18 ... 10 				
		Variantes				
8WA1011-0DG21		<ul style="list-style-type: none"> • Bloc de jonction unitaire <ul style="list-style-type: none"> - beige - bleu - rouge - orange - noir • Bloc de jonction multiple <ul style="list-style-type: none"> - beige, 3 pôles, largeur 19,5 mm - beige, 10 pôles, largeur 65,5 mm, avec désignation 1 ... 10 - beige, 10 pôles, largeur 65,5 mm, sans désignation 				
		Accessoires	Section	Page		
		<i>Couvercle</i>				
		• avec flèche en forme d'éclair, pour taille de borne 4 et 6 mm ²	Accessoires	14/155	8WA1811	1 50 U 1BT
		• blanc, inscriptible, pour taille de borne 4 et 6 mm ²	Accessoires	14/155	8WA1862	1 50 U 1BT
		• pour barrettes de pontage :				
		- transparent, pour taille de borne 2,5 ... 6 mm ²	Accessoires	14/155	8WA1822-7AX01	1 10 U 1BT
		- blanc, inscriptible, pour taille de borne 2,5 ... 6 mm ²	Accessoires	14/155	8WA1822-7AX03	1 10 U 1BT
		<i>Pontage, pour taille de borne 4 mm²</i>	Accessoires	14/155	8WA1822-7VG00	1 50 U 1BT
		<i>Barrette de pontage</i>	Accessoires	14/156	8WA1865	1 50 U 1BT
		Remarque				
		Entre les blocs de jonction avec taille de borne 2,5 et 6 mm ² , il faut prévoir deux séparateurs 8WH1820.				
		• <i>Plaque de séparation, pour taille de borne 2,5 ... 6 mm²</i>	Accessoires	14/156	8WA1825	1 50 U 1BT
		• <i>Barrette de pontage, pour taille de borne 4 mm²</i>				
		- pour deux blocs de jonction	Accessoires	14/156	8WA1850	1 50 U 1BT
		- pour trois blocs de jonction	Accessoires	14/156	8WA1851	1 50 U 1BT
		- pour quatre blocs de jonction	Accessoires	14/156	8WA1852	1 20 U 1BT
		- pour dix blocs de jonction	Accessoires	14/156	8WA1853	1 10 U 1BT
		• <i>Séparateur, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm²</i>	Accessoires	14/156	8WA1820	1 50 U 1BT
		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 4 mm²				
8WA1011-1PG01		<ul style="list-style-type: none"> • Vert-jaune • Largeur 7,2 mm • Hauteur 30 mm • Longueur 51 mm •   				
		Variantes				
		• un raccordement à vis			8WA1011-1PG01	1 50 U 1BT
		• deux raccordements à vis			8WA1011-1PG00	1 50 U 1BT
		Accessoires	Section	Page		
		<i>Séparateur, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm²</i>	Accessoires	14/156	8WA1820	1 50 U 1BT

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 6 mm²						
		Bloc de jonction traversant, taille de borne 6 mm²				
		<ul style="list-style-type: none"> Courant assigné permanent 41 A Tension assignée d'isolement 800 V Largeur 8 mm Hauteur 33 mm Longueur 41 mm AWG 14 ... 8 AWG 16 ... 8 				
		Variantes				
8WA1011-1DH11		<ul style="list-style-type: none"> Bloc de jonction unitaire <ul style="list-style-type: none"> - beige - bleu - noir Bloc de jonction multiple <ul style="list-style-type: none"> - beige, 3 pôles, largeur 24,5 mm 				
		Accessoires	Section	Page		
		<ul style="list-style-type: none"> Couvercle <ul style="list-style-type: none"> - avec flèche en forme d'éclair, pour taille de borne 4 ... 6 mm² - blanc, inscriptible, pour taille de borne 4 et 6 mm² - pour barrettes de pontage, transparent, pour taille de borne 2,5 ... 6 mm² Pontage, pour taille de borne 6 mm² Barrette de pontage 				
8WA1011-3DH21		Remarque				
		Entre les blocs de jonction avec taille de borne 2,5 et 6 mm ² , il faut prévoir deux séparateurs 8WH1820.				
		<ul style="list-style-type: none"> Plaquette de séparation, pour taille de borne 2,5 ... 6 mm² Barrette de pontage, pour taille de borne 6 mm² <ul style="list-style-type: none"> - pour deux blocs de jonction - pour trois blocs de jonction - pour quatre blocs de jonction - pour dix blocs de jonction Séparateur, pour taille de borne 6 et 16 mm² 				
		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 6 mm², un raccordement à vis				
		<ul style="list-style-type: none"> Nu Largeur 6 mm Hauteur 25 mm Longueur 44 mm À utiliser aussi comme borne de raccordement de blindage 				
8WA1010-1PH01		Accessoires	Section	Page		
		Séparateur, pour taille de borne 6 et 16 mm ²	Accessoires	14/156		
		Bloc de jonction PE traversant, taille de borne 6 mm², deux raccordements à vis				
		<ul style="list-style-type: none"> Vert-jaune Largeur 8 mm Hauteur 33 mm Longueur 51 mm AWG 14 ... 8 AWG 16 ... 8 				
8WA1011-1PH00		Accessoires	Section	Page		
		Séparateur, pour taille de borne 6 et 16 mm ²	Accessoires	14/156		

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WA1

Blocs de jonction traversants 8WA

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Taille de borne 16 mm²						
		Bloc de jonction traversant, taille de borne 16 mm²				
8WA1204		<ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 76 A • Tension assignée d'isolement 800 V • Largeur 10 mm • Hauteur 38 mm • Longueur 41 mm •  AWG 12... 4 •  AWG 14... 6 				
		Variantes				
8WA1304		<ul style="list-style-type: none"> • Bloc de jonction unitaire <ul style="list-style-type: none"> - beige - bleu • Bloc de jonction multiple <ul style="list-style-type: none"> - 3 pôles, largeur 30 mm 				
		Accessoires	Section	Page		
		• <i>Couvercle</i>				
		- avec flèche en forme d'éclair, pour taille de borne 16 mm ²	Accessoires	14/155	8WA1812	1 50 U 1BT
		- blanc, inscriptible, pour taille de borne 16 mm ²	Accessoires	14/155	8WA1892	1 50 U 1BT
		- pour barrettes de pontage, transparent, pour taille de borne 16 et 35 mm ²	Accessoires	14/155	8WA1822-7AX02	1 10 U 1BT
		• <i>Plaquette de séparation, pour taille de borne 16 et 35 mm²</i>	Accessoires	14/156	8WA1822-7TK00	1 50 U 1BT
		• <i>Barrette de pontage, pour taille de borne 16 mm²</i>				
		- pour deux blocs de jonction	Accessoires	14/156	8WA1842	1 20 U 1BT
		- pour trois blocs de jonction	Accessoires	14/156	8WA1845	1 20 U 1BT
		- pour quatre blocs de jonction	Accessoires	14/156	8WA1848	1 10 U 1BT
		- pour dix blocs de jonction	Accessoires	14/156	8WA1802	1 10 U 1BT
		• <i>Séparateur, pour taille de borne 6 et 16 mm²</i>	Accessoires	14/156	8WA1821	1 50 U 1BT
		Bloc de jonction PE traversant et bloc de jonction PEN traversant, taille de borne 16 mm²				
8WA1011-1PK00		<ul style="list-style-type: none"> • Vert-jaune • Pour I = 76 A • Largeur 12 mm • Hauteur 38 mm • Longueur 53 mm • Deux raccordements à vis •   				
		Accessoires	Section	Page		
		<i>Séparateur, pour taille de borne 6 et 16 mm²</i>	Accessoires	14/156	8WA1821	1 50 U 1BT
Taille de borne 35 mm²						
		Bloc de jonction traversant, taille de borne 35 mm²				
8WA1205		<ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 125 A • Tension assignée d'isolement 800 V • Largeur 16 mm • Hauteur 50 mm • Longueur 53 mm •  AWG 10... 1 •  AWG 12... 2 				
		Variantes				
8WA1305		<ul style="list-style-type: none"> • Bloc de jonction unitaire <ul style="list-style-type: none"> - beige - bleu • Bloc de jonction multiple <ul style="list-style-type: none"> - 3 pôles, largeur 48 mm 				
		Accessoires	Section	Page		
		• <i>Couvercle</i>				
		- avec flèche en forme d'éclair, pour taille de borne 35 mm ²	Accessoires	14/155	8WA1813	1 50 U 1BT
		- blanc, inscriptible, pour taille de borne 35 mm ²	Accessoires	14/155	8WA1893	1 50 U 1BT
		- pour barrettes de pontage, transparent, pour taille de borne 16 et 35 mm ²	Accessoires	14/155	8WA1822-7AX02	1 10 U 1BT
		• <i>Plaquette de séparation, pour taille de borne 16 et 35 mm²</i>	Accessoires	14/156	8WA1822-7TK00	1 50 U 1BT
		• <i>Barrette de pontage, pour taille de borne 35 mm²</i>				
		- pour deux blocs de jonction	Accessoires	14/156	8WA1828	1 20 U 1BT
		- pour trois blocs de jonction	Accessoires	14/156	8WA1803	1 20 U 1BT
		- pour dix blocs de jonction	Accessoires	14/156	8WA1804	1 10 U 1BT
		• <i>Séparateur, pour taille de borne 35 mm²</i>	Accessoires	14/156	8WA1823	1 25 U 1BT

Blocs de jonction traversants 8WA

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
 <p>Bloc de jonction PE traversant et bloc de jonction PEN traversant, taille de borne 35 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vert-jaune • Pour $I = 125$ A • Largeur 16 mm • Hauteur 50 mm • Longueur 53 mm • Deux raccords à vis •   		8WA1011-1PM00		1	25 U	1BT
	Accessoires	Section	Page			
	<i>Séparateur, pour taille de borne 35 mm²</i>	Accessoires	14/156			
8WA1011-1PM00		8WA1823		1	25 U	1BT
Taille de borne 70 mm²						
 <p>Bloc de jonction traversant, taille de borne 70 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 192 A • Tension assignée d'isolement 800 V • Largeur 25 mm • Hauteur 64,5 mm • Longueur 73,5 mm •  AWG 8 ... 3/0 •  AWG 8 ... 1/0 						
	Accessoires	Section	Page			
	<i>Couvercle, avec flèche en forme d'éclair, pour taille de borne 70 mm²</i>	Accessoires	14/155			
	<i>Barrette de pontage, pour taille de borne 70 mm², pour 2 blocs de jonction</i>	Accessoires	14/156			
	<i>Séparateur, pour taille de borne 70 mm²</i>	Accessoires	14/156			
8WA1206		8WA1206 8WA1011-1BP11		1 1	10 U 10 U	1BT 1BT
		8WA1814		1	50 U	1BT
		8WA1216		1	20 U	1BT
		8WA1824		1	25 U	1BT
Accessoires						
		Couvercle				
		Variantes				
 <p>8WA1810</p>		<ul style="list-style-type: none"> • avec flèche en forme d'éclair - pour taille de borne 1,5 à 2,5 mm² - pour taille de borne 4 et 6 mm² - pour taille de borne 16 mm² - pour taille de borne 35 mm² - pour taille de borne 70 mm² 				
			<ul style="list-style-type: none"> • blanc, inscriptible - pour taille de borne 1,5 à 2,5 mm² - pour taille de borne 4 et 6 mm² - pour taille de borne 16 mm² - pour taille de borne 35 mm² 			
8WA1860		8WA1810 8WA1811 8WA1812 8WA1813 8WA1814		1 1 1 1 1	50 U 50 U 50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT 1BT 1BT
		8WA1860 8WA1862 8WA1892 8WA1893		1 1 1 1	50 U 50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT 1BT
 <p>8WA1822-7AX01</p>		<ul style="list-style-type: none"> • pour barrettes de pontage, transparent - pour taille de borne 2,5 à 6 mm² - pour taille de borne 16 et 35 mm² 				
			<ul style="list-style-type: none"> • pour barrettes de pontage, blanc, inscriptible, pour taille de borne 2,5 à 6 mm² 			
		8WA1822-7AX01 8WA1822-7AX02		1 1	10 U 10 U	1BT 1BT
		8WA1822-7AX03		1	10 U	1BT
 <p>8WA1822-7VF01</p>		Pontage pour barrettes de pontage				
		Variantes				
		<ul style="list-style-type: none"> • pour taille de borne 2,5 mm² • pour taille de borne 4 mm² • pour taille de borne 6 mm² 				
8WA1822-7VF01		8WA1822-7VF01 8WA1822-7VG00 8WA1822-7VH00		1 1 1	50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT
 <p>8WA1808</p>		Butée d'arrêt thermoplastique Largeur 10 mm				
			8WA1808		1	50 U

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WA1

Blocs de jonction traversants 8WA

	Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	Barrette de pontage jusqu'à 32 A Remarque Entre les blocs de jonction avec taille de borne 2,5 et 6 mm ² , il faut prévoir deux séparateurs 8WH1820.	d	8WA1865		1	50 U	1BT
8WA1865							
	Plaquette de séparation Variantes • pour taille de borne 2,5 à 6 mm ² • pour taille de borne 16 et 35 mm ²		8WA1825 8WA1822-7TK00		1 1	50 U 50 U	1BT 1BT
8WA1825							
	Barrette de liaison Variantes • pour taille de borne 2,5 mm ² - pour deux blocs de jonction - pour trois blocs de jonction - pour quatre blocs de jonction - pour dix blocs de jonction • pour taille de borne 4 mm ² - pour deux blocs de jonction - pour trois blocs de jonction - pour quatre blocs de jonction - pour dix blocs de jonction • pour taille de borne 6 mm ² - pour deux blocs de jonction - pour trois blocs de jonction - pour quatre blocs de jonction - pour dix blocs de jonction • pour taille de borne 16 mm ² - pour deux blocs de jonction - pour trois blocs de jonction - pour quatre blocs de jonction - pour dix blocs de jonction • pour taille de borne 35 mm ² - pour deux blocs de jonction - pour trois blocs de jonction - pour dix blocs de jonction • pour taille de borne 70 mm ² - pour deux blocs de jonction		8WA1895 8WA1896 8WA1897 8WA1898 8WA1850 8WA1851 8WA1852 8WA1853 8WA1885 8WA1886 8WA1887 8WA1888 8WA1842 8WA1845 8WA1848 8WA1802 8WA1828 8WA1803 8WA1804 8WA1216		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50 U 50 U 20 U 10 U 50 U 50 U 20 U 10 U 50 U 50 U 20 U 10 U 20 U 20 U 10 U 10 U 20 U 20 U 10 U 10 U 20 U	1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT 1BT
8WA1895							
	Séparateur Variantes • pour taille de borne 1,5 ... 4 mm ² • pour taille de borne 6 et 16 mm ² • pour taille de borne 35 mm ² • pour taille de borne 70 mm ²		8WA1820 8WA1821 8WA1823 8WA1824		1 1 1 1	50 U 50 U 25 U 25 U	1BT 1BT 1BT 1BT
8WA1820							

Vue d'ensemble

Les blocs de sectionnement N permettent de réaliser un contrôle d'isolement sans avoir à débrancher le conducteur neutre selon DIN VDE 0108 et DIN VDE 0100 (dispositions pour la construction d'installations à courant fort).

Les blocs de jonction de dérivation sont utilisés pour le raccordement de conducteurs (L) (p. ex. pour des alimentations électriques) au jeu de barres 6 × 6 mm.

La tension assignée entre deux blocs de jonction de dérivation (1 coulisseau ouvert) est de 289 V.

En cas d'utilisation comme borne de raccordement de blindage selon DIN VDE 0160, ils assurent une séparation entre le point de référence central (conducteur de raccordement des blindages) et le conducteur de protection PE.

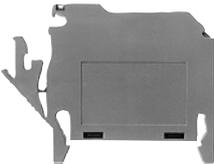
Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP								
Informations générales <ul style="list-style-type: none"> • 1 raccordement à vis et liaison au conducteur neutre ou au jeu de barres 6 × 6 mm selon DIN 1761 • Corps isolant en thermoplastique bleu ou beige • Fermé des deux côtés 														
Remarque		Section	Page											
Accessoires de repérage, voir ...		Accessoires	14/175											
Taille de borne 2,5 mm²														
 8WA1011-1NF01	Bloc de sectionnement N, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Bleu • Courant assigné permanent 24 A • Tension assignée d'isolement 500 V • Largeur 6 mm • Hauteur 35 mm • Longueur 55 mm • Avec prise de test intégrée dans la partie fixe du bloc de jonction •  AWG 22 ... 12 •  AWG 22 ... 12 		8WA1011-1NF01	1	50 U	1BT								
	Accessoires <table border="1"> <tr> <td>• Jeu de barres N, 6 × 6 mm</td> <td>Accessoires</td> <td>14/158</td> </tr> <tr> <td>• Porte-étiquette</td> <td>Accessoires</td> <td>14/158</td> </tr> </table>		• Jeu de barres N, 6 × 6 mm	Accessoires	14/158	• Porte-étiquette	Accessoires	14/158	8GF9324-2 3TX4210-0J	1 100	10 U 100 U	1BP 41B		
• Jeu de barres N, 6 × 6 mm	Accessoires	14/158												
• Porte-étiquette	Accessoires	14/158												
Taille de borne 4 mm²														
 8WA1011-1NG31	Bloc de sectionnement N, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Bleu • Courant assigné permanent 32 A • Tension assignée d'isolement 500 V • Largeur 6,5 mm • Hauteur 35 mm • Longueur 55 mm • Avec prise de test intégrée dans la partie fixe du bloc de jonction •  AWG 18 ... 10 •  AWG 18 ... 10 		8WA1011-1NG31	1	50 U	1BT								
	Accessoires <table border="1"> <tr> <td>• Bloc de jonction d'alimentation, pour barre N</td> <td>Accessoires</td> <td>14/158</td> </tr> <tr> <td>• Jeu de barres N, 6 × 6 mm</td> <td>Accessoires</td> <td>14/158</td> </tr> <tr> <td>• Porte-étiquette</td> <td>Accessoires</td> <td>14/158</td> </tr> </table>		• Bloc de jonction d'alimentation, pour barre N	Accessoires	14/158	• Jeu de barres N, 6 × 6 mm	Accessoires	14/158	• Porte-étiquette	Accessoires	14/158	8WA2867 8GF9324-2 3TX4210-0J	1 100	50 U 100 U
• Bloc de jonction d'alimentation, pour barre N	Accessoires	14/158												
• Jeu de barres N, 6 × 6 mm	Accessoires	14/158												
• Porte-étiquette	Accessoires	14/158												

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WA1

Blocs de jonction de sectionnement N et de dérivation 8WA

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP	
d							
Taille de borne 6 mm²							
 8WA1011-1NH01	Bloc de sectionnement N, taille de borne 6 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Bleu • Courant assigné permanent 41 A • Tension assignée d'isolement 500 V • Largeur 8 mm • Hauteur 35 mm • Longueur 55 mm • Avec prise de test intégrée dans la partie fixe du bloc de jonction •  AWG 14 ... 8 •  AWG 14 ... 8 		8WA1011-1NH01	1	50 U	1BT	
	Accessoires	Section					Page
	• Jeu de barres N, 6 x 6 mm	Accessoires	14/158	8GF9324-2	1	10 U	1BP
	• Porte-étiquette	Accessoires	14/158	3TX4210-OJ	100	100 U	41B
Taille de borne 16 mm²							
 8WA1604	Bloc de sectionnement N, taille de borne 16 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Bleu • Courant assigné permanent 76 A • Tension assignée d'isolement 500 V • Largeur 10 mm • Hauteur 35 mm • Longueur 55 mm •  AWG 12... 4 		8WA1604	1	50 U	1BT	
	Accessoires	Section					Page
	• Couvercle, pour barrettes de pontage	Accessoires	14/155	8WA1822-7AX00	1	10 U	1BT
	• Bloc de jonction d'alimentation, pour barre N	Accessoires	14/158	8WA2868	1	50 U	1BT
	• Jeu de barres N, 6 x 6 mm	Accessoires	14/158	8GF9324-2	1	10 U	1BP
	• Porte-étiquette	Accessoires	14/158	3TX4210-OJ	100	100 U	41B
Accessoires							
 8WA2870 / 868 / 867	Bloc de jonction d'alimentation, pour barre N <ul style="list-style-type: none"> • 6 x 6 mm et 10 x 3 mm • Nu 		8WA2867	1	50 U	1BT	
	Variantes <ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 32 A, pour raccordement jusqu'à 4 mm² • Courant assigné permanent 76 A, pour raccordement jusqu'à 25 mm² • Courant assigné permanent 125 A, pour raccordement jusqu'à 35 mm² 						
	Jeu de barres N, 6 x 6 mm <ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 125 A • Longueur 1109 mm • Pour quatre champ 		8WA2868	1	50 U	1BT	
	Remarque Les prix s'appliquent à des commandes à partir de 25,— €. Pour toute commande d'une valeur inférieure à 25,— €, nous facturons un supplément de traitement de 2,50 €.		8WA2870	1	50 U	1BT	
 8GF9324-2	Jeu de barres N, 6 x 6 mm <ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 125 A • Longueur 1109 mm • Pour quatre champ 		8GF9324-2	1	10 U	1BP	
	Porte-étiquette		3TX4210-OJ	100	100 U	41B	

Vue d'ensemble

Les blocs de jonction Insta ou blocs de jonction à trois étages regroupent jusqu'à trois fonctions de raccordement dans un même boîtier isolant de 6 mm de large. La largeur de 3 blocs de jonction Insta correspond, pour le montage dans des tableaux, au pas de division normalisé de 18 mm. **Le prélèvement du bloc de jonction du rail support n'est possible qu'avec des outils.**

Tous les points de raccordements pour câbles entrants et sortant comportent un évidement pour une étiquette de repérage 8WA8 8... Les raccordements des conducteurs de protection sont déjà repérés en vert-jaune, et ceux du conducteur neutre en bleu.

La position de la barre N est la même sur les blocs de jonction Insta et sur les blocs de sectionnement N. Il est ainsi possible d'utiliser p. ex. un bloc de sectionnement N de 16 mm² pour l'alimentation sur la barre N.

La barre N peut être amenée avec une profondeur de montage de 42,5 mm pour les modèles 8WA1011-3JF16, -3JF17 et -3JF18.

Blocs de jonction Insta PE, L, NT

Le bloc de jonction 8WA1011-3JF20 est la version de base pour circuits en courant alternatif. Il intègre les fonctions suivantes :

- Raccordement des conducteurs de protection
- Liaison traversante pour un conducteur externe
- Raccordement du conducteur neutre, lequel peut être séparé de la barre N 6 × 6 mm.

Blocs de jonction Insta PE, L, N

S'il n'est pas nécessaire de prévoir un sectionnement du neutre, il est possible d'utiliser le bloc de jonction 8WA1011-3JF17 :

- Raccordement des conducteurs de protection
- Liaison traversante pour un conducteur externe
- Liaison traversante pour le conducteur neutre.

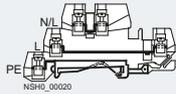
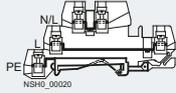
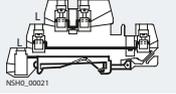
Blocs de jonction Insta PE, L, L

La constitution du bloc de jonction 8WA1011-3JF16 reprend celle de la version précitée. Au lieu de comporter une liaison traversante pour le neutre, elle comporte une liaison traversante pour un deuxième conducteur extérieur.

Blocs de jonction Insta L, L

Le bloc de jonction 8WA1011-3JF18 comporte deux liaisons traversantes pour deux conducteurs extérieurs. Ils servent généralement pour des sorties de courant triphasé.

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N°art	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
Informations générales <ul style="list-style-type: none"> • Corps isolant en matière thermoplastique • Raccordement à vis des deux côtés • Fermé des deux côtés • Raccordement du conducteur neutre 6 × 6 mm 						
Remarque		Section	Page			
Accessoires de repérage, voir ...		Accessoires	14/175			
Taille de borne 2,5 mm²						
 <p>8WA1011-3JF16</p>						
Blocs de jonction Insta, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 24 A • Tension assignée d'isolement <ul style="list-style-type: none"> - 400 V entre conducteurs externes - 250 V entre conducteurs extérieurs et conducteurs de protection et pour la distance de sectionnement du neutre • Largeur 6 mm • Hauteur 42,5 mm • Longueur 87 mm • Raccordement à vis des deux côtés • AWG 22 ... 12 						
Schéma électrique		Type				
		PE, L, L				
		PE, L, N				
		L, L				
		PE, L, NT				
Accessoires		Section	Page			
Séparateur, pour blocs de jonction d'installation, taille de borne 2,5 mm ² et blocs de jonction pour transformateurs de courant, taille de borne 6 mm ²		Accessoires	14/160			
		8WA1011-3JF16		1	50 U	1BT
		8WA1011-3JF17		1	50 U	1BT
		8WA1011-3JF18		1	50 U	1BT
		8WA1011-3JF20		1	50 U	1BT
		8WA1822-7TH00		1	50 U	1BT

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WA1

Blocs de jonction Insta ou à trois étages 8WA

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Accessoires						
Couvercle jusqu'à trois blocs de jonction côte à côte						
Variantes						
<ul style="list-style-type: none"> avec flèche en forme d'éclair, pour taille de borne 4 et 6 mm² blanc, inscriptible, pour taille de borne 4 et 6 mm² pour barrettes de pontage, pour taille de borne 2,5 à 6 mm² <ul style="list-style-type: none"> - transparent - blanc 		8WA1811 8WA1862 8WA1822-7AX01 8WA1822-7AX03		1 1 1 1	50 U 50 U 10 U 10 U	1BT 1BT 1BT 1BT
Bloc de jonction d'alimentation, pour barre N <ul style="list-style-type: none"> 6 × 6 mm et 10 × 3 mm nu Variantes <ul style="list-style-type: none"> Raccordement jusqu'à 4 mm² Raccordement jusqu'à 25 mm² Raccordement jusqu'à 35 mm² 						
	8WA2870 / 868 / 867					
Butée d'arrêt thermoplastique Largeur 10 mm		8WA1808		1	50 U	1BT
	8WA1808					
Étiquette d'identification de bloc de jonction <ul style="list-style-type: none"> convient pour butée d'arrêt 8WA1808 vierge (WIN 67) 		8WA8212-0AA65		100	380 U	1BT
	8WA1857					
Support isolant, pour la réalisation de rails support isolés		8WA1857		1	20 U	1BT
Étiquettes de repérage, vierges <ul style="list-style-type: none"> adapté au traçage taille d'étiquette 5 × 7 mm (WIN 68) 		8WA8348-2AY		100	136 U	1BT
Jeu de barres N, 6 × 6 mm <ul style="list-style-type: none"> Courant assigné permanent 125 A Longueur 1109 mm Pour quatre champ Remarque Les prix s'appliquent à des commandes à partir de 25,— €. Pour toute commande d'une valeur inférieure à 25,— €, nous facturons un supplément de traitement de 2,50 €.		8GF9324-2		1	10 U	1BP
	8GF9324-2					
Barre de liaison, pour blocs de jonction Insta Variantes						
<ul style="list-style-type: none"> pour deux blocs de jonction pour trois blocs de jonction pour dix blocs de jonction 		8WA1822-7VF02 8WA1822-7VF03 8WA1822-7VF10		1 1 1	50 U 50 U 10 U	1BT 1BT 1BT
Séparateur, pour blocs de jonction d'installation, taille de borne 2,5 mm² et blocs de jonction pour transformateur de courant, taille de borne 6 mm²		8WA1822-7TH00		1	50 U	1BT

Vue d'ensemble

Les blocs de jonction à deux étages sont une forme compacte des blocs de jonction. C'est la raison pour laquelle ils sont ouverts d'un côté. Ils peuvent recevoir deux conducteurs de liaison avec chacun deux raccords ou peuvent se présenter sous forme de blocs de jonction à quatre raccords au même potentiel.

Ils ont l'avantage de présenter une face avant harmonisée pour le montage, le pontage et le marquage.

Caractéristiques techniques

	Tension assignée	
	CA	CC
entre barrettes de pontage		
• avec plaquette de séparation	400 V	450 V
• avec plaque d'extrémité ou séparateur	800 V	900 V
• avec barrette de pontage ouverte	500 V	600 V
pour languettes à souder coudées en alternance	400 V	450 V
pour blocs de jonction juxtaposés avec languette à souder et connecteurs isolés	250 V	300 V

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP																																																																																																																														
	d																																																																																																																																			
Informations générales																																																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> Corps isolant en matière thermoplastique Raccordement à vis des deux côtés 																																																																																																																																				
Remarque	Section	Page																																																																																																																																		
Accessoires de repérage, voir ...	Accessoires	14/175																																																																																																																																		
Taille de borne 4 mm²																																																																																																																																				
Bloc de jonction à deux étages, taille de borne 4 mm²																																																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> Courant assigné permanent 32 A Tension assignée d'isolement 690 V (avec plaque d'extrémité 800 V) Largeur 6,5 mm Hauteur 45 mm Longueur 64 mm AWG 18 ... 10 AWG 18 ... 10 																																																																																																																																				
Variante																																																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> Beige <ul style="list-style-type: none"> - 1-pôle - 2 pôles, avec deux liaisons électriques séparées Bleu <ul style="list-style-type: none"> - 1-pôle - 2 pôles, avec deux liaisons électriques séparées 																																																																																																																																				
Accessoires																																																																																																																																				
Couvercle																																																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> avec flèche en forme d'éclair, pour taille de borne 4 et 6 mm² blanc, inscriptible, pour taille de borne 4 et 6 mm² pour barrettes de pontage, pour taille de borne 2,5 à 6 mm², transparent 																																																																																																																																				
Pontage																																																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> pour l'étage supérieur de blocs de jonction à 2 pôles pour l'étage inférieur pour blocs de jonction à 1 et 2 pôles 																																																																																																																																				
Plaque d'extrémité																																																																																																																																				
Barrette de pontage																																																																																																																																				
Plaquette de séparation																																																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> pour l'étage supérieur de blocs de jonction à 2 pôles pour l'étage inférieur pour blocs de jonction à 1 et 2 pôles 																																																																																																																																				
Barrette de pontage																																																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> pour l'étage supérieur pour blocs de jonction à 2 pôles : <ul style="list-style-type: none"> - pour deux blocs de jonction - pour trois blocs de jonction - pour quatre blocs de jonction - pour dix blocs de jonction pour l'étage inférieur pour blocs de jonction à 1 et 2 pôles <ul style="list-style-type: none"> - pour deux blocs de jonction - pour dix blocs de jonction 																																																																																																																																				
Séparateur																																																																																																																																				
<table border="0"> <tr> <td>8WA1011-6DG11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8WA1011-2DG11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8WA1811</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1862</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1822-7AX01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1822-7VG00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1822-7VG01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1817</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1865</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1825</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1825</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1850</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1851</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1852</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>20 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1853</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1835</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1838</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td>8WA1823</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>25 U</td> <td>1BT</td> </tr> </table>							8WA1011-6DG11							8WA1011-2DG11							8WA1811				1	50 U	1BT	8WA1862				1	50 U	1BT	8WA1822-7AX01				1	10 U	1BT	8WA1822-7VG00				1	50 U	1BT	8WA1822-7VG01				1	50 U	1BT	8WA1817				1	50 U	1BT	8WA1865				1	50 U	1BT	8WA1825				1	50 U	1BT	8WA1825				1	50 U	1BT	8WA1850				1	50 U	1BT	8WA1851				1	50 U	1BT	8WA1852				1	20 U	1BT	8WA1853				1	10 U	1BT	8WA1835				1	50 U	1BT	8WA1838				1	10 U	1BT	8WA1823				1	25 U	1BT
8WA1011-6DG11																																																																																																																																				
8WA1011-2DG11																																																																																																																																				
8WA1811				1	50 U	1BT																																																																																																																														
8WA1862				1	50 U	1BT																																																																																																																														
8WA1822-7AX01				1	10 U	1BT																																																																																																																														
8WA1822-7VG00				1	50 U	1BT																																																																																																																														
8WA1822-7VG01				1	50 U	1BT																																																																																																																														
8WA1817				1	50 U	1BT																																																																																																																														
8WA1865				1	50 U	1BT																																																																																																																														
8WA1825				1	50 U	1BT																																																																																																																														
8WA1825				1	50 U	1BT																																																																																																																														
8WA1850				1	50 U	1BT																																																																																																																														
8WA1851				1	50 U	1BT																																																																																																																														
8WA1852				1	20 U	1BT																																																																																																																														
8WA1853				1	10 U	1BT																																																																																																																														
8WA1835				1	50 U	1BT																																																																																																																														
8WA1838				1	10 U	1BT																																																																																																																														
8WA1823				1	25 U	1BT																																																																																																																														

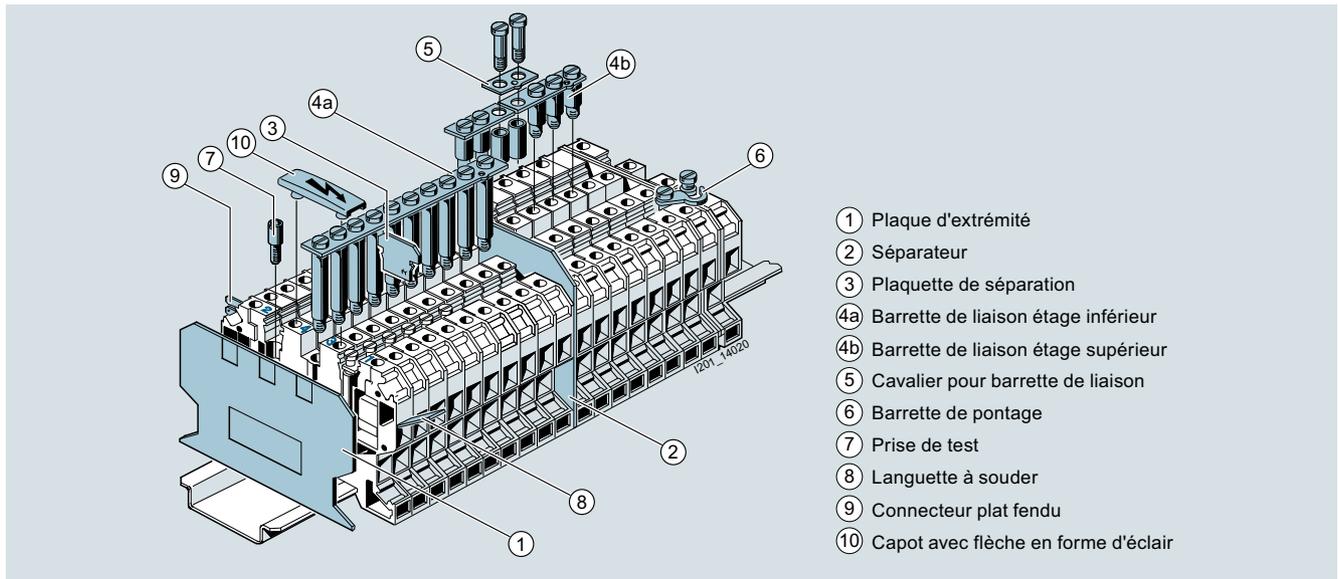
Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WA1

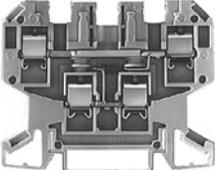
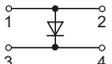
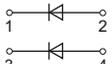
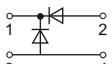
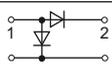
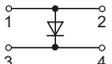
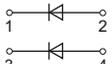
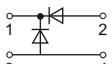
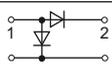
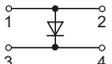
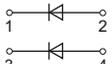
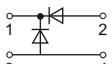
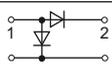
Blocs de jonction à deux étages 8WA

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Accessoires						
Couvercle						
Variantes						
		• avec flèche en forme d'éclair, pour taille de borne 4 et 6 mm ²	8WA1811	1	50 U	1BT
8WA1811						
		• blanc, inscriptible, pour taille de borne 4 et 6 mm ²	8WA1862	1	50 U	1BT
8WA1862						
		• pour barrettes de pontage, pour taille de borne 2,5 à 6 mm ² , transparent	8WA1822-7AX01	1	10 U	1BT
8WA1822-7AX01						
Pontage						
• pour barrettes de pontage • pour taille de borne 4 mm ²						
Variantes						
• pour l'étage supérieur de blocs de jonction à 2 pôles						
• pour l'étage inférieur pour blocs de jonction à 1 et 2 pôles						
			8WA1822-7VG00	1	50 U	1BT
			8WA1822-7VG01	1	50 U	1BT
Plaque d'extrémité pour blocs de jonction à deux étages						
			8WA1817	1	50 U	1BT
Barrette de pontage						
pour l'étage supérieur de blocs de jonction à 2 pôles						
Remarque						
Les blocs de jonction doivent recevoir des plaques d'extrémité et être assemblés avec les plaques d'extrémité.						
			8WA1865	1	50 U	1BT
8WA1865						
		Plaquette de séparation, pour taille de borne 2,5 à 6 mm²	8WA1825	1	50 U	1BT
8WA1825						
Barrette de pontage						
Variantes						
• pour l'étage supérieur de blocs de jonction à 2 pôles						
- pour deux blocs de jonction						
- pour trois blocs de jonction						
- pour quatre blocs de jonction						
- pour dix blocs de jonction						
• pour l'étage inférieur pour blocs de jonction à 1 et 2 pôles						
- pour deux blocs de jonction						
- pour dix blocs de jonction						
			8WA1850	1	50 U	1BT
			8WA1851	1	50 U	1BT
			8WA1852	1	20 U	1BT
			8WA1853	1	10 U	1BT
			8WA1835	1	50 U	1BT
			8WA1838	1	10 U	1BT
Séparateur						
			8WA1823	1	25 U	1BT
8WA1823						

Constitution



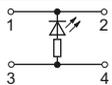
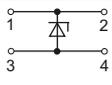
Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP																																																	
	d																																																						
Informations générales <ul style="list-style-type: none"> • Corps isolant en matière thermoplastique • Raccordement à vis des deux côtés • Ouvert d'un côté • Beige 																																																							
Remarque	Section	Page																																																					
Accessoires de repérage, voir ...	Accessoires	14/175																																																					
Taille de borne 4 mm²																																																							
																																																							
Bloc de jonction à diode, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Tension assignée d'isolement 250 V • Largeur 6,5 mm • Hauteur 45 mm • Longueur 64 mm •  AWG 18 ... 10 • pas de pontage possible 																																																							
8WA1011-6EG20																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>• Courant assigné permanent 32/1 A</td> <td>8WA1011-6EG20</td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>• Courant assigné permanent 1 A</td> <td>8WA1011-6EG22</td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>• Courant assigné permanent 32/1 A</td> <td>8WA1011-6EG23</td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>• Courant assigné permanent 32/1 A</td> <td>8WA1011-6EG24</td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Accessoires</td> <td>Section</td> <td>Page</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Plaque d'extrémité pour blocs de jonction à deux étages</td> <td>Accessoires</td> <td>14/164</td> <td>8WA1817</td> <td>1</td> <td>50 U</td> <td>1BT</td> </tr> </tbody> </table>							Type								• Courant assigné permanent 32/1 A	8WA1011-6EG20	1	10 U	1BT			• Courant assigné permanent 1 A	8WA1011-6EG22	1	10 U	1BT			• Courant assigné permanent 32/1 A	8WA1011-6EG23	1	10 U	1BT			• Courant assigné permanent 32/1 A	8WA1011-6EG24	1	10 U	1BT		Accessoires	Section	Page					Plaque d'extrémité pour blocs de jonction à deux étages	Accessoires	14/164	8WA1817	1	50 U	1BT
Type																																																							
	• Courant assigné permanent 32/1 A	8WA1011-6EG20	1	10 U	1BT																																																		
	• Courant assigné permanent 1 A	8WA1011-6EG22	1	10 U	1BT																																																		
	• Courant assigné permanent 32/1 A	8WA1011-6EG23	1	10 U	1BT																																																		
	• Courant assigné permanent 32/1 A	8WA1011-6EG24	1	10 U	1BT																																																		
Accessoires	Section	Page																																																					
Plaque d'extrémité pour blocs de jonction à deux étages	Accessoires	14/164	8WA1817	1	50 U	1BT																																																	

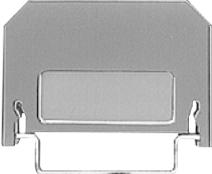
Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WA1

Blocs de jonction à deux étages 8WA avec composants électroniques

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
Bloc de jonction avec LED rouge, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 32 A • Tension assignée d'isolement 24 V CC • Largeur 6,5 mm • Hauteur 45 mm • Longueur 64 mm •  AWG 18 ... 10 						
Type						
 <ul style="list-style-type: none"> • sans diode pour la limitation de tension 		8WA1011-6EG25		1	10 U	1BT
						
Bloc de jonction à diode Zener, taille de borne 4 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 6,5 mm • Hauteur 45 mm • Longueur 64 mm •  AWG 18 ... 10 • Courant coupé limité 0,25 A • Tension de claquage $U_Z = 2,4 \text{ V}, \pm 5 \%$ 		8WA1011-6EG44		1	10 U	1BT
Accessoires	Section	Page				
Plaquette d'extrémité pour blocs de jonction à deux étages	Accessoires	14/164				
		8WA1817		1	50 U	1BT
Accessoires						
Plaquette d'extrémité pour blocs de jonction à deux étages		8WA1817		1	50 U	1BT

Sélection et références de commande

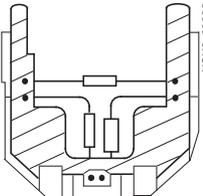
Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP	
Informations générales <ul style="list-style-type: none"> • Corps isolant en matière thermoplastique • Fermé des deux côtés 							
Remarque		Section	Page				
Accessoires de repérage, voir ...		Accessoires	14/175				
Taille de borne 2,5 mm²							
 8WA1011-1EF20  8WA1011-1EF20	Bloc de jonction à diode, taille de borne 2,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Tension assignée d'isolement 250 V U_{RRM} • Largeur 6 mm • Hauteur 26 mm • Longueur 41 mm • Raccordement à vis des deux côtés avec possibilités de contrôle pour connecteur de test Ø 2,3 mm • Courant assigné permanent 1 A • Tension de blocage de crête 1000 V 		8WA1011-1EF20		1	5 U	1BT
	Accessoires • Séparateur, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm ²		Section Accessoires	Page 14/165			
 8WA1501  8WA1501	Bloc de jonction traversant, taille de borne 2,5 mm², avec sectionnement longitudinal <ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 10 A • Tension assignée d'isolement 380 V CA, 450 V CC (avec départs alternés de languettes à souder) <ul style="list-style-type: none"> - Distance de sectionnement ouverte 380 V CA, 450 V CC - En cas d'utilisation de séparateurs, jusqu'à 750 V CA, 900 V CC • Largeur 6 mm • Hauteur 29 mm • Longueur 41 mm • Avec 2 trous pour connecteur de test Ø 2,3 mm • Avec raccordement à vis des deux côtés 		8WA1501		1	10 U	1BT
	Remarque Les blocs de jonction traversants avec sectionnement longitudinal s'utilisent pour faciliter le sectionnement des circuits électriques sans avoir à débrancher les conducteurs. Au niveau des douilles des vis de raccordement, il est possible de mesurer p. ex. la résistance de boucle ou de commuter un appareil de mesure de courant dans le circuit. L'utilisation de peignes de liaison réduit d'un niveau la section de conducteur raccordable.		Accessoires • Séparateur, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm ²		Section Accessoires	Page 14/165	
Accessoires							
 8WA1820	Séparateur, pour taille de borne 1,5 ... 4 mm²		8WA1820		1	50 U	1BT

Blocs de jonction

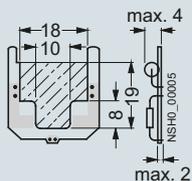
Blocs de jonction à vis 8WA1

Blocs de jonction 8WA pour composants

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP	
	d						
Informations générales <ul style="list-style-type: none"> • Bloc de jonction pour composants • Raccordement à vis des deux côtés pour respectivement 2 conducteurs • Connecteur avec circuit imprimé pour composants • Fermé des deux côtés 							
Remarque		Section	Page				
Accessoires de repérage, voir ...		Accessoires	14/175				
Taille de borne 1,5 mm²							
 <p>8WA1011-1EE00</p>		Bloc de jonction pour composants, taille de borne 1,5 mm² (uniquement le boîtier) <ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 6,3 A • Tension assignée d'isolement 500 V • Largeur 10 mm • Hauteur 40 mm • Longueur 57 mm • À équiper soi-même avec des composants • Vers le bloc de jonction suivant, défini de manière interne par les composants du client. 		8WA1011-1EE00	1	5 U	1BT
 <p>8WA1822-7EE00</p>		Connecteur pour composants, taille de borne 1,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 6,3 A • Tension assignée d'isolement 500 V • Largeur 10 mm • Hauteur du connecteur 29 mm • Longueur du connecteur 41 mm • Avec circuit imprimé et étiquette de repérage (20 × 9 mm) 		8WA1822-7EE00	1	1 U	1BT
 <p>Connecteur complet équipé, exemple</p>							

Dessins cotés



Emplacement pour composants

Vue d'ensemble

Les blocs de jonction à fusibles 8WA1011-1SF12 servent à protéger les circuits de courant de commande contre les courts-circuits.

Les blocs de jonction à fusibles sont prévus pour des cartouches fusibles G de 5 × 20 mm et 5 × 25 mm jusqu'à 6,3 A et 250 V ainsi que pour des blocs de sectionnement jusqu'à 16 A et 800 V et comportent un logement pour une cartouche fusible de rechange.

Les blocs de jonction à fusibles conviennent pour des cartouches fusibles en pouces (1/4" x 1", 1/4" x 1 1/4" (6,3 x 32 mm)) jusqu'à 6,3 A et 250 V.

Les blocs de jonction à fusibles sont des organes de sectionnement de sécurité à ouverture forcée.

Le remplacement des cartouches fusibles s'effectue hors tension. En position fermée comme ouverte, la protection contre l'accès avec les doigts est garantie.

La LED indique l'état du fusible coupé (courant résiduel jusqu'à 5 mA), mais pas lorsque le connecteur est retiré (libre de potentiel).

Le raccordement double est prévu de sorte à permettre un raccordement sûr de deux conducteurs – même de sections différentes.

L'embase du bloc de jonction à fusibles G autorise un encliquetage non seulement central, mais aussi reculé. Cela laisse le passage libre pour une barre N de 6 × 6 mm. Ainsi, le bloc de jonction à fusibles G peut être regroupé avec les autres blocs de jonction d'une dérivation.

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP																																																																						
	d																																																																											
Informations générales <ul style="list-style-type: none"> • Avec corps isolant en matière thermoplastique • Raccordement à vis des deux côtés pour respectivement 2 conducteurs • Fermé des deux côtés 																																																																												
Remarque		Section	Page																																																																									
Accessoires de repérage, voir ...		Accessoires	14/175																																																																									
Taille de borne 1,5 mm²																																																																												
Bloc de jonction à fusibles, taille de borne 1,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 6,3 A en cas d'utilisation de fusibles • Courant assigné permanent 16 A en cas d'utilisation de l'insert de sectionnement • Tension assignée d'isolement 250 V en cas d'utilisation de fusibles • Tension assignée d'isolement 800 V en cas d'utilisation de l'insert de sectionnement • Largeur 10 mm • Hauteur 42 mm • Longueur 57 mm • Distance de sectionnement ouverte 500 V •  AWG 18 ... 14 •  AWG 18 ... 14 																																																																												
Variantes																																																																												
<ul style="list-style-type: none"> • pour fusible G <ul style="list-style-type: none"> - sans LED - avec LED 24 V CA/CC - avec LED 230 V CA/CC • pour fusible en pouces <ul style="list-style-type: none"> - sans LED - avec LED 24 V CA/CC - avec LED 120 V CA/110 V CC 																																																																												
<table border="0"> <tr> <td></td> <td>8WA1011-1SF12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1011-1SF13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								8WA1011-1SF12							8WA1011-1SF13																																																													
	8WA1011-1SF12																																																																											
	8WA1011-1SF13																																																																											
<table border="0"> <tr> <td></td> <td>8WA1011-1SF12</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1011-1SF13</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1011-1SF15</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1011-1SF30</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1011-1SF31</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1011-1SF32</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> </table>								8WA1011-1SF12			1	10 U	1BT		8WA1011-1SF13			1	10 U	1BT		8WA1011-1SF15			1	10 U	1BT		8WA1011-1SF30			1	10 U	1BT		8WA1011-1SF31			1	10 U	1BT		8WA1011-1SF32			1	10 U	1BT																												
	8WA1011-1SF12			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1011-1SF13			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1011-1SF15			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1011-1SF30			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1011-1SF31			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1011-1SF32			1	10 U	1BT																																																																						
Accessoires																																																																												
<table border="0"> <tr> <td></td> <td>8WA1822-7EF16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								8WA1822-7EF16																																																																				
	8WA1822-7EF16																																																																											
Cartouche fusible G DIN 41660																																																																												
Variantes																																																																												
<ul style="list-style-type: none"> • à action rapide, fort pouvoir de coupure <ul style="list-style-type: none"> - Courant permanent nominal 1 A - Courant permanent nominal 1,6 A - Courant permanent nominal 2,5 A - Courant permanent nominal 4 A - Courant permanent nominal 6,3 A • à action retardée, faible pouvoir de coupure <ul style="list-style-type: none"> - Courant permanent nominal 1 A - Courant permanent nominal 1,6 A - Courant permanent nominal 2,5 A - Courant permanent nominal 4 A - Courant permanent nominal 6,3 A 																																																																												
<table border="0"> <tr> <td></td> <td>8WA1822-7EF16</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1822-7EF18</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1822-7EF21</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1822-7EF23</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1822-7EF25</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1822-7EF76</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1822-7EF78</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1822-7EF81</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1822-7EF83</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8WA1822-7EF85</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> </table>								8WA1822-7EF16			1	10 U	1BT		8WA1822-7EF18			1	10 U	1BT		8WA1822-7EF21			1	10 U	1BT		8WA1822-7EF23			1	10 U	1BT		8WA1822-7EF25			1	10 U	1BT		8WA1822-7EF76			1	10 U	1BT		8WA1822-7EF78			1	10 U	1BT		8WA1822-7EF81			1	10 U	1BT		8WA1822-7EF83			1	10 U	1BT		8WA1822-7EF85			1	10 U	1BT
	8WA1822-7EF16			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1822-7EF18			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1822-7EF21			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1822-7EF23			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1822-7EF25			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1822-7EF76			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1822-7EF78			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1822-7EF81			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1822-7EF83			1	10 U	1BT																																																																						
	8WA1822-7EF85			1	10 U	1BT																																																																						
<table border="0"> <tr> <td></td> <td>8WA1891</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>10 U</td> <td>1BT</td> </tr> </table>								8WA1891			1	10 U	1BT																																																															
	8WA1891			1	10 U	1BT																																																																						
Insert de sectionnement 5 × 25 mm																																																																												

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WA1

Blocs de jonction traversants 8WA avec raccordement par soudage et enfichage

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
Informations générales <ul style="list-style-type: none"> avec corps isolant en matière thermoplastique fermé des deux côtés 						
Remarque		Section	Page			
Accessoires de repérage, voir ...		Accessoires	14/175			
Accessoires						
 8WA1811	Couvercle Variantes					
	<ul style="list-style-type: none"> avec flèche en forme d'éclair <ul style="list-style-type: none"> pour taille de borne 1 ... 2,5 mm² pour taille de borne 6 mm² blanc, inscriptible <ul style="list-style-type: none"> pour taille de borne 1 ... 2,5 mm² pour taille de borne 6 mm² 		8WA1810 8WA1811 8WA1860 8WA1862	1 1 1 1	50 U 50 U 50 U 50 U	1BT 1BT 1BT 1BT
 8WA1822-7VH12	Barrette de pontage, pour bloc de jonction traversant, taille de borne 6 mm², avec connexion enfichable Variantes					
	<ul style="list-style-type: none"> pour deux blocs de jonction pour dix blocs de jonction 		8WA1822-7VH12 8WA1822-7VH20	1 1	50 U 10 U	1BT 1BT
 8WA1821	Séparateur Variantes					
	<ul style="list-style-type: none"> pour taille de borne 1,5 ... 4 mm² pour taille de borne 6 ... 16 mm² 		8WA1820 8WA1821	1 1	50 U 50 U	1BT 1BT

Vue d'ensemble

Les blocs de jonction pour transformateurs de courant servent au contrôle et au sectionnement de circuits électriques sans interruption de l'exploitation dans des tableaux divisionnaires, des salles de commandes etc..

Les blocs de sectionnement/blocs de sectionnement de mesure sont dotés, dans la liaison traversante, d'un organe séparateur qui permet une séparation électrique entre l'entrée et la sortie d'un bloc de jonction.

Des prises de test pour connecteurs de 4 mm de diamètre peuvent être vissées dans la face avant des blocs de jonction traversants et des blocs de sectionnement. La tension assignée d'isolement entre prises de test de couleur est de 125 V. La tension assignée d'isolement entre prises de test et barrettes de pontage non reliées avec le bloc de jonction est de 16 V (commutation 3, blocs de jonction 3 et 5).

La barrette de pontage permet de commuter en parallèle deux blocs de jonction disposés côte à côte. La barrette de pontage peut être manœuvrée dans n'importe quelle position de l'organe séparateur.

Jeu de mesure pour un transformateur de courant

Le jeu de mesure pour un transformateur de courant illustre clairement le circuit de base des blocs de jonction pour transformateurs de courant. Même des jeux de mesure nettement plus étendus reprennent ce circuit de base, dont l'extension s'effectue par juxtaposition de circuits identiques. Des combinaisons entre les circuits de base multiplient les possibilités de contrôle, par exemple des sorties parallèles vers d'autres appareils de mesure, le raccordement de dispositifs de test, etc.

Jeu de mesure pour trois transformateurs de courant

La variante la plus simple d'un jeu de mesure pour un circuit triphasé se compose de la juxtaposition de trois circuits de base sans autres combinaisons ni extensions. À la place des blocs de sectionnement 1, 3 et 5, il est également possible d'utiliser des

blocs de jonction traversants, plus économiques. D'autre part, il est également possible d'utiliser à cet effet des blocs de sectionnement de mesure pour des raisons d'harmonisation des blocs de jonction.

Jeu de mesure pour trois transformateurs de courant avec point neutre à la terre

Le jeu de mesure avec point neutre à la terre est une extension du circuit précédent. La liaison vers les appareils de mesure se contente de 4 conducteurs au lieu de 6. Le point neutre est réalisé d'une part sur les appareils de mesure et, d'autre part, au moyen d'une barrette de pontage raccourcie 8WA1822-7VH10. Un peigne de connexion permet de relier le bloc de jonction de mesure 1 au neutre à la terre.

Remarque

L'introduction des blocs de jonction traversants 8WA1011-1MH10 et des barrettes de pontage correspondantes simplifie considérablement la configuration des jeux de blocs de jonction pour les transformateurs de courant. Au lieu des 12 blocs de sectionnement ou blocs de sectionnement de mesure utilisés jusqu'à présent, il suffit 4 blocs de sectionnement de mesure et 3 blocs de jonction traversants.

Jeu de mesure avec possibilité de test

Ce jeu de mesure représente une extension de grande ampleur. En fonctionnement normal, les blocs de jonction 2, 5 et 8 sont fermés. Ces blocs de jonction sont ouverts pour permettre le test de l'appareil de mesure (p. ex. un enregistreur) et les blocs de jonction 3, 6 et 9 sont fermés pour alimenter un signal de test. Les transformateurs de courant doivent être court-circuités en premier au moyen des barrettes de pontage entre les blocs de jonction 1-2, 4-5 et 7-8. Des cavaliers en fil relient les blocs de jonction 1, 4 et 7 au point neutre. Ce dernier est formé dans les blocs de jonction 10, 11, 12 et 13 avec une barrette de pontage 8WA1887.

① Jeu de mesure pour 1 transformateur de courant

② Jeu de mesure pour 3 transformateurs de courant

③ Jeu de mesure pour 3 transformateurs de courant avec point neutre

④ Jeu de mesure avec possibilité de test

Type	Nombre requis pour			
	①	②	③	④
8WA1011-1MH10			3	7
8WA1011-1MH11	1	3		3
8WA1011-1MH15	1	3	4	3
8WA1825 ^{a)}		2	2	
8WA1885				3
8WA1887				1
8WA1822-7VH10			1 ^{b)}	
8WA1822-7VH01	1	3	3	3
8WA1822-7PH00				4
8WA1822-7VH22			1	

a) Requis dans certains cas entre blocs de mesure

b) Élément raccourci

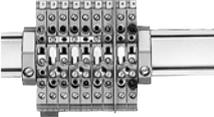
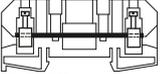
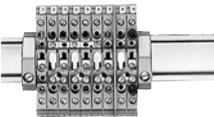
Possibilités de commutation pour blocs de jonction pour transformateurs de courant (jeux de mesure)

Blocs de jonction

Blocs de jonction à vis 8WA1

Blocs de jonction pour transformateurs de courant 8WA

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP			
	d								
Informations générales <ul style="list-style-type: none"> • Avec corps isolant en matière thermoplastique • Raccordement à vis des deux côtés et 2 trous pour prises de test pour connecteurs de test Ø 4 mm, isolé des deux côtés • Fermé des deux côtés 									
Remarque		Section	Page						
Accessoires de repérage, voir ...		Accessoires	14/175						
Taille de borne 6 mm²									
 8WA1011-1MH10		Bloc de jonction traversant, taille de borne 6 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 41 A • Tension assignée d'isolement 500 V • Largeur 8 mm • Hauteur 33 mm • Longueur 83 mm • Sans prises de test •  AWG 14 ... 8 •  AWG 16 ... 10 		8WA1011-1MH10	1	20 U	1BT		
 Exemple de montage		Accessoires							
 NSH0_00026 8WA1011-1MH10		Couvercle, pour barrettes de pontage <ul style="list-style-type: none"> • transparent 		Accessoires	14/171	8WA1822-7AX01	1	10 U	1BT
		Prise de test <ul style="list-style-type: none"> • Tension assignée entre la prise de test et la barrette de pontage passant à proximité : 16 V, en retrait 		Accessoires	14/171	8WA1822-7PH00	1	50 U	1BT
		Plaquette de séparation, pour taille de borne 2,5 ... 6 mm²		Accessoires	14/171	8WA1825	1	50 U	1BT
		Peigne de liaison <ul style="list-style-type: none"> • 10 pôles pour blocs de jonction pour transformateurs de courant, raccourcissable à volonté 		Accessoires	14/171	8WA7163	1	10 U	1BT
		<ul style="list-style-type: none"> • 2 pôles 		Accessoires	14/171	8WA1822-7VH22	1	10 U	1BT
		Barrette de pontage, pour taille de borne 6 mm² <ul style="list-style-type: none"> • deux blocs de jonction • trois blocs de jonction • quatre blocs de jonction • dix blocs de jonction • non monté pour dix bornes 		Accessoires	14/171	8WA1885	1	50 U	1BT
				Accessoires	14/171	8WA1886	1	50 U	1BT
				Accessoires	14/171	8WA1887	1	20 U	1BT
				Accessoires	14/171	8WA1888	1	10 U	1BT
				Accessoires	14/171	8WA1822-7VH10	1	50 U	1BT
		Séparateur, pour blocs de jonction d'installation, taille de borne 2,5 mm² et blocs de jonction pour transformateur de courant, taille de borne 6 mm²		Accessoires	14/171	8WA1822-7TH00	1	50 U	1BT
Bloc de sectionnement, taille de borne 6 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Courant assigné permanent 41 A • Tension assignée d'isolement 500 V • Largeur 8 mm • Hauteur 33 mm • Longueur 83 mm • Sans prises de test •  AWG 14 ... 8 •  AWG 16 ... 10 									
 8WA1011-1MH11		Accessoires							
 Exemple de montage		Couvercle, pour barrettes de pontage <ul style="list-style-type: none"> • transparent • blanc, inscriptible 		Accessoires	14/171	8WA1822-7AX01	1	10 U	1BT
				Accessoires	14/171	8WA1822-7AX03	1	10 U	1BT
		Prise de test <ul style="list-style-type: none"> • Tension assignée entre la prise de test et la barrette de pontage passant à proximité : 16 V, en retrait 		Accessoires	14/171	8WA1822-7PH00	1	50 U	1BT
		Peigne de liaison <ul style="list-style-type: none"> • 10 pôles pour blocs de jonction pour transformateurs de courant, raccourcissable à volonté 		Accessoires	14/171	8WA7163	1	10 U	1BT
		<ul style="list-style-type: none"> • 2 pôles 		Accessoires	14/171	8WA1822-7VH22	1	10 U	1BT
		Barrette de pontage, pour taille de borne 6 mm² <ul style="list-style-type: none"> • deux blocs de jonction • trois blocs de jonction • quatre blocs de jonction • dix blocs de jonction • non monté pour dix bornes 		Accessoires	14/171	8WA1885	1	50 U	1BT
				Accessoires	14/171	8WA1886	1	50 U	1BT
				Accessoires	14/171	8WA1887	1	20 U	1BT
				Accessoires	14/171	8WA1888	1	10 U	1BT
				Accessoires	14/171	8WA1822-7VH10	1	50 U	1BT
		Séparateur, pour blocs de jonction d'installation, taille de borne 2,5 mm² et blocs de jonction pour transformateur de courant, taille de borne 6 mm²		Accessoires	14/171	8WA1822-7TH00	1	50 U	1BT

Blocs de jonction

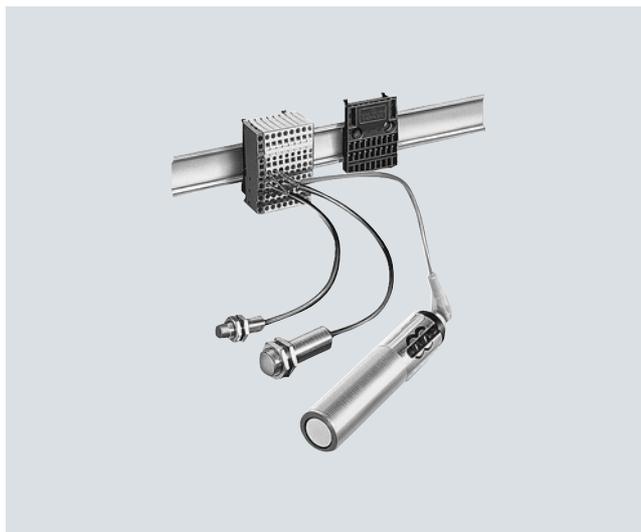
Blocs de jonction à ressorts 8WA2

Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs 8WA

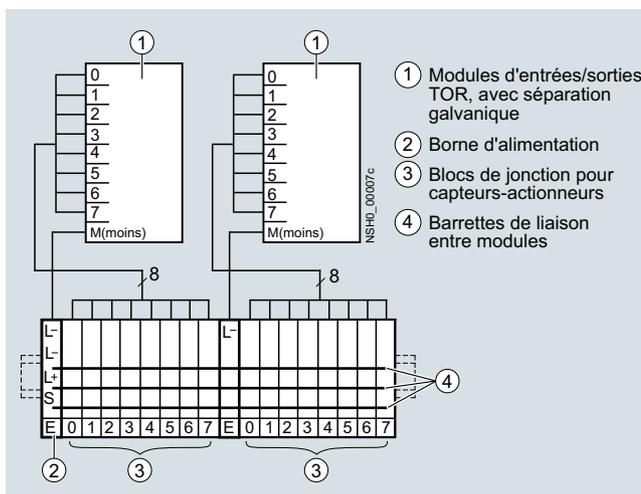
Vue d'ensemble

- Raccordement plus rapide et plus économique de capteurs de signaux à l'automate
- Possibilité de raccordement de détecteurs de proximité avec jusqu'à trois conducteurs plus blindage avec une largeur de seulement 5 mm
- Le raccordement est clair, simple et sûr, car :
 - il s'effectue par l'avant,
 - les points de raccordement sont repérés par des couleurs,
 - les conducteurs de seulement 0,08 à 1,5 mm² sans embout sont fixés au moyen de ressorts à cage.
- Les LED signalent les états de commutation ou l'application de la tension. Il n'y a plus besoin de procéder à un contrôle avec des appareils de mesure.
- Les modules de liaison permettent de gagner du temps et de réduire le travail de câblage, car les potentiels des blocs de jonction (L+, L- et S) sont automatiquement reliés et il n'est pas nécessaire de prévoir des accessoires pour le pontage.
- Les modules comportent un bloc de jonction d'alimentation et 8 à 17 blocs de jonction pour capteurs-actionneurs et peuvent être encliquetés ou vissés sur un rail DIN de 35 mm.

Les blocs de jonction d'alimentation sont dotés d'un départ supplémentaire pour le moins qui peut être utilisé pour l'alimentation de modules d'entrées/sorties TOR à séparation galvanique. Il est ainsi possible de ponter la masse (M) via les blocs de jonction.



Blocs de jonction de raccordement et modules de liaison (à commander systématiquement en tant qu'unité)



Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs avec modules d'entrées/sorties TOR à séparation galvanique

Caractéristiques techniques

Charge permanente en cas de températures ambiantes accrues

Les blocs de jonction 8WA2 peuvent supporter l'intégralité de la valeur assignée de courant permanent jusqu'à une température de +55 °C. Pour des températures ambiantes plus élevées, il est nécessaire de prévoir une réduction de l'intensité selon la formule suivante :

$$I_{th2'} = I_{th2} \cdot k$$

I_{th} = Courant permanent selon tableau de sélection, rapporté à la section nominale

$I_{th2'}$ = Courant permanent en cas de température ambiante accrue

k = Facteur de réduction selon tableau

Température ambiante	Facteur de réduction k
60 °C	0,94
65 °C	0,88
70 °C	0,82
75 °C	0,75
80 °C	0,67
85 °C	0,58
90 °C	0,47
95 °C	0,33

La valeur max. admissible de 45 K de surchauffe des blocs de jonction selon CEI 60947-7-1 et EN 60947-7-1, partie 1, n'est pas dépassée dans le cas d'une température ambiante jusqu'à 100 °C.

Points de raccordement

Taille de borne	Type	Diamètre de filetage des vis de raccordement	Lames de tournevis selon DIN 5264, 8WA2803 ou 8WA2804	Couple de serrage = couple de contrôle	Efforts de traction selon CEI 60947-1 pour raccordement max. des conducteurs	Longueur de dénudage
mm ²				Nm	N	mm
1,5	8WA2011-3KE	--	0,5 × 3,5	--	40	8 ... 9

Raccordement 1 conducteur

Taille de borne	Type	Section de raccordement minimale					Section de raccordement maximale					
		âme massive	multibrin	âme souple	âme souple avec embout		âme massive	multibrin	âme souple	âme souple avec embout		
mm ²		mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	Taille	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	Taille
1,5	8WA2011-3KE . .	0,08	0,5	0,2	--	--	1,5	1,5	1,5	--	--	--

Caractéristiques assignées et

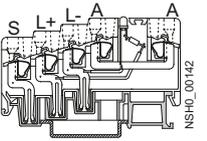
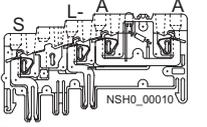
Taille de borne	Type	Caractéristiques assignées CSA			Caractéristiques assignées UR		
		AWG	Courant assigné I_n	Tension assignée U_e	AWG	Courant assigné I_n	Tension assignée U_e
mm ²			A	V		A	V
1,5	8WA2011-3KE	28 ... 16	10	65	22 ... 16	10	65

Blocs de jonction

Blocs de jonction à ressorts 8WA2

Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs 8WA

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
Informations générales <ul style="list-style-type: none"> • Corps isolant en matière thermoplastique • Raccordement en face avant avec ressorts à cage • L+ = brun S (blindage) = vert • L- = bleu A (sortie), raccordement sans repérage de couleur • Fermé des deux côtés 						
Remarque		Section	Page			
Accessoires de repérage, voir ...		Accessoires 8WA	14/175			
Taille de borne 1,5 mm²						
						
8WA2011-3KE00	Bloc de jonction d'alimentation, taille de borne 1,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Orange • Courant assigné permanent 10 A • Tension assignée d'isolement 65 V • Largeur 5 mm • Pour 250 V, adapté au degré de pollution 2 					
Variantes						
	• PNP					
	- L+, L-, S, sans LED		8WA2011-3KE00	1	20 U	1BT
	- L+, L-, sans LED		8WA2011-3KE01	1	20 U	1BT
	- L+, L-, S, avec LED verte, 15 ... 30 V		8WA2011-3KE02	1	20 U	1BT
	• NPN					
	- L+, L-, S, sans LED		8WA2011-3KE00	1	20 U	1BT
	- L+, L-, sans LED, sans liaison de masse		8WA2011-3KE01	1	20 U	1BT
						
Bloc de jonction pour capteurs 8WA2011-3KE13 avec module de liaison	Bloc de jonction pour capteurs, taille de borne 1,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Gris clair • Courant assigné permanent 10 A • Tension assignée d'isolement 65 V • Largeur 5 mm • Pour 250 V, adapté au degré de pollution 2 • Consommation pour LED 4,8 mA • PNP 					
Variantes						
	• L+, L-, A, sans LED		8WA2011-3KE10	1	20 U	1BT
	• L+, L-, S, A, sans LED		8WA2011-3KE11	1	20 U	1BT
	• L+, L-, A, avec LED jaune, 15 ... 30 V		8WA2011-3KE12	1	20 U	1BT
	• L+, L-, S, A, avec LED jaune, 15 ... 30 V		8WA2011-3KE13	1	20 U	1BT
						
Bloc de jonction pour actionneurs 8WA2011-3KE33 avec LED	Bloc de jonction pour actionneurs, taille de borne 1,5 mm² <ul style="list-style-type: none"> • Gris clair • Courant assigné permanent 10 A • Tension assignée d'isolement 65 V • Largeur 5 mm • Pour 250 V, adapté au degré de pollution 2 • Consommation pour LED 4,8 mA 					
Variantes						
	• PNP					
	- L-, S, A, sans LED		8WA2011-3KE31	1	20 U	1BT
	- L-, S, A, avec LED jaune, 15 ... 30 V		8WA2011-3KE33	1	20 U	1BT
	• NPN					
	- L-, S, A, sans LED		8WA2011-3KE30	1	20 U	1BT
						
8WA2011-3KE50	Module de liaison, taille de borne 1,5 mm², pour tous les blocs de jonction PNP et NPN <ul style="list-style-type: none"> • Noir • Courant assigné permanent 10 A • Tension assignée d'isolement 65 V • Largeur 5 mm • Pour 250 V, adapté au degré de pollution 2 • L+, L-, S intégré 					
Variantes						
	• Pour 8 blocs de jonction pour capteurs-actionneurs et un bloc de jonction d'alimentation		8WA2011-3KE50	1	10 U	1BT
	- Largeur 47 mm					
	- Hauteur 65 mm					
	• Pour 16 blocs de jonction pour capteurs-actionneurs, un bloc de jonction d'alimentation et place pour un bloc de jonction pour le pontage du module suivant		8WA2011-3KE51	1	5 U	1BT
	- Largeur 93 mm					
	- Hauteur 65 mm					

Sélection et références de commande

Système de marquage pour un repérage personnalisé

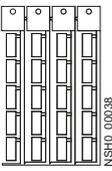
Système de marquage pour

- Blocs de jonction
- Appareillage modulaire
- Disjoncteurs
- Interrupteurs-sectionneurs

Disponible auprès de :

Murrplastik Systemtechnik GmbH
Postfach 1143
71570 Oppenweiler
Téléphone : 07191-482-0
E-mail : info@murrplastik.de

Accessoires pour système de marquage

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
Étiquettes de repérage pour blocs de jonction, pour système de marquage Variantes <ul style="list-style-type: none"> • pour 8WA1 et 8WA2, démontable individuellement <ul style="list-style-type: none"> - 5 x 7, blanc (WIN 68) - 5 x 10, blanc (WIN 68) pas pour blocs de jonction à deux étages (étage inférieur) ; connectique à plages de raccordement : 8WA1010-1PQ00, 8WA1808 		8WA8850-2AY 8WA8851-2AY		100 100	1020 U 1020 U	1BT 1BT
	Étiquettes de repérage à encliqueter Pour le marquage d'appareils tels que <ul style="list-style-type: none"> • disjoncteurs • contacteurs • automates Variantes <ul style="list-style-type: none"> • 20 x 7, blanc, crochets d'encliquetage latéraux (WIN 95) • 20 x 7, turquoise, crochets d'encliquetage latéraux (WIN 95) 		8WH8210-0AA55 8WH8210-0AA56	100 100	340 U 340 U	1BT 1BT
	Étiquettes de repérage à coller Pour le marquage d'appareils tels que <ul style="list-style-type: none"> • appareillage modulaire • interrupteurs-sectionneurs Variantes <ul style="list-style-type: none"> • 15 x 6 mm, blanc (WIN 098) • 15 x 6 mm, jaune (WIN 099) • 19 x 8 mm, blanc (WIN 088) • 19 x 8 mm, jaune (WIN 082) 		8WH8210-0AA35 8WH8210-0AA36 8WH8210-0AA45 8WH8210-0AA46	100 100 100 100	3740 U 3740 U 2700 U 2700 U	1BT 1BT 1BT 1BT

Remarque :

Les inscriptions sur les étiquettes de repérage peuvent être réalisées à l'aide du système de marquage Murrplastik ou à la main.

La désignation WIN facilite l'affectation dans le logiciel d'inscription.

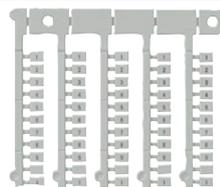
Blocs de jonction

Accessoires pour blocs de jonction 8WA

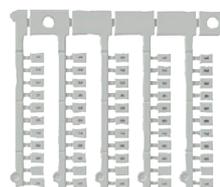
Système de marquage standard

Sélection et références de commande

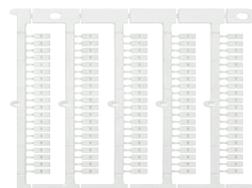
Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
d						
Étiquettes de repérage, vierges						
• adapté au traçage						
Variantes						
• Taille d'étiquette 5 x 7 mm (WIN 68)						
• Taille d'étiquette 5 x 10 mm (WIN 68)						
8WA8348-2AY						
100 136 U 1BT						
8WA8310-2AY						
100 136 U 1BT						
Étiquettes de repérage, vierges						
• Taille de plaquette 5 x 7 mm						
• Hauteur d'écriture 2 mm						
Variantes						
• horizontal						
• vertical						
Marquage						
• 1...5, 3 cartes avec chacune [(13 x (1...5)) + (1 x (1...3))]						
• 1...9, 3 cartes avec chacune [(7 x (1...9)) + (1 x (1...5))]						
(uniquement disponible comme 8WA8361-0AA)						
• 6...10, 3 cartes avec chacune [(13 x (6...10)) + (1 x (6...8))]						
• 11...15, 3 cartes avec chacune [(13 x (11...15)) + (1 x (11...13))]						
• 16...20, 3 cartes avec chacune [(13 x (16...20)) + (1 x (16...18))]						
• 21...25, 3 cartes avec chacune [(13 x (21...25)) + (1 x (21...23))]						
• 26...30, 3 cartes avec chacune [(13 x (26...30)) + (1 x (26...28))]						
• 31...35, 3 cartes avec chacune [(13 x (31...35)) + (1 x (31...33))]						
• 36...40, 3 cartes avec chacune [(13 x (36...40)) + (1 x (36...38))]						
• 41...45, 3 cartes avec chacune [(13 x (41...45)) + (1 x (41...43))]						
• 46...50, 3 cartes avec chacune [(13 x (46...50)) + (1 x (46...48))]						
• 51...55, 3 cartes avec chacune [(13 x (51...55)) + (1 x (51...53))]						
(uniquement disponible comme 8WA8361-0BL)						
• 56...60, 3 cartes avec chacune [(13 x (56...60)) + (1 x (56...58))]						
• 61...65, 3 cartes avec chacune [(13 x (61...65)) + (1 x (61...63))]						
• 66...70, 3 cartes avec chacune [(13 x (66...70)) + (1 x (66...68))]						
(uniquement disponible comme 8WA8361-0BP)						
• 71...75, 3 cartes avec chacune [(13 x (71...75)) + (1 x (71...73))]						
• 76...80, 3 cartes avec chacune [(13 x (76...80)) + (1 x (76...78))]						
• 81...85, 3 cartes avec chacune [(13 x (81...85)) + (1 x (81...83))]						
• 86...90, 3 cartes avec chacune [(13 x (86...90)) + (1 x (86...88))]						
(uniquement disponible comme 8WA8361-0BT)						
• 91...95, 3 cartes avec chacune [(13 x (91...95)) + (1 x (61...93))]						
• 96...100, 3 cartes avec chacune [(13 x (96...100)) + (1 x (96...98))]						
• 1...20, 3 cartes avec chacune 3 x (1...20) + 1 x (1...8)						
• 1...40, 3 cartes avec chacune [(1 x (1...40)) + (1 x (1...28))]						
• 41...100, 3 cartes avec chacune [(1 x (41...100)) + 1 x (41...48)]						
• 101...200, 3 cartes, 2 x (101...200) + 1 x (101...104)						
• 201...300, 3 cartes, 2 x (201...300) + 1 x (201...204)						
• 1...100, 3 cartes, 2 x (1...100) + 1 x (1...4)						
• A...T, 3 cartes avec chacune [(3 x (A...T)) + (1 x (A...H))]						
• U, V, W, X, Y, Z, +, -, 3 cartes avec chacune [(8 x (U...-)) + (1 x (U...X))]						
• L1, L2, L3, N, PE, 3 cartes avec chacune [(9 x (L1...PE)) + (1 x (L1...L3))]						
• U1, V1, W1, U2, V2, W2 3 cartes avec chacune [(11 x (U1...W2)) + (1 x (U1,V1))]						
Étiquettes de repérage, type 347/348, avec marquage						
• Taille de plaquette 5 x 7 mm						
• Hauteur d'écriture 2 mm						
Variantes						
• horizontal						
• vertical						
Marquage						
• L1						
• L2						
• L3						
• N						
• MP (uniquement disponible comme 8WA8348-2AB)						
• PE						
• L+						
• L-						
• N						
• X (uniquement disponible comme 8WA8348-1AG)						
• Y (uniquement disponible comme 8WA8348-1AH)						
8WA8347-□□□						
100 136 U						
8WA8348-□□□						
100 136 U						
▲▲▲						
2AC						
2AD						
2AE						
1AR						
2AB						
2AH						
2AF						
2AG						
1AR						
1AG						
1AH						



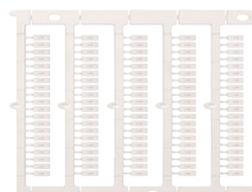
horizontal
(8WA8360-0BA)



vertical
(8WA8361-0BA)



horizontal
(8WA8347-2AC)



vertical
(8WA8348-2AC)

Blocs de jonction

Accessoires pour blocs de jonction 8WA

Système de marquage standard

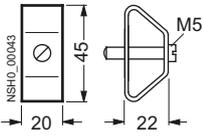
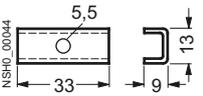
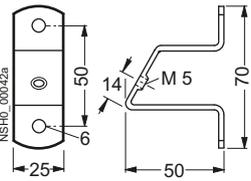
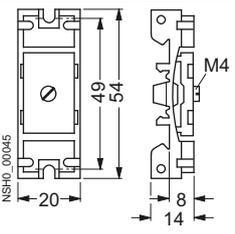
Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
Étiquettes de repérage, marquage spécifique du client <ul style="list-style-type: none"> Taille de plaquette 5 × 7 mm Hauteur d'écriture 2 mm Indiquer en texte clair le marquage souhaité 						
Variantes <ul style="list-style-type: none"> horizontal commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 vertical commande uniquement avec la référence abrégée -ZY01 		8WA8347-OXA -Z et Y01 8WA8348-OXA -Z et Y01		100	136 U	1BT
		8WA1806		1	50 U	1BT
Plaque d'extrémité <ul style="list-style-type: none"> 21 × 42 mm Étiquette en papier, inscriptible, avec couvercle transparent Convient pour butées d'arrêt 8WA1805, 8WA1808 et 8WA2808 						
Étiquette d'identification de bloc de jonction convient pour butée d'arrêt 8WA1808						
Variantes <ul style="list-style-type: none"> imprimé avec "X1" imprimé avec "X2" imprimé avec "X3" vierge (WIN 67) 		8WA8826-OAA 8WA8826-OAB 8WA8826-OAC 8WA8212-OAA65		100	100 U	1BT
				100	100 U	1BT
8WA8826-OAA horizontal				100	1020 U	1BT
				100	380 U	1BT

Blocs de jonction

Accessoires pour blocs de jonction 8WA

Accessoires de montage

Sélection et références de commande

Version	DL	N° d'article www.siemens.com/ product?N° art.	Prix par PU	PU (U, J, M)	UDC	GP
	d					
 <p>8WA1808</p>		<p>Butée d'arrêt, avec fixation par vis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 10 mm • Convient pour plaque d'extrémité 8WA1806 ou étiquette d'identification de bloc de jonction 8WA8826-0A. ou étiquette de repérage 3TX4 210-0H ou 4 étiquettes 8WA88. 		1	50 U	1BT
 <p>8WA1805</p>		<p>Butée d'arrêt, acier</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 10,3 mm • Convient pour plaque d'extrémité 8WA1806 <p>Remarque</p> <p>En cas de butée d'arrêt conte une barrette de pontage 8WA189. (taille 2,5), il faut insérer un séparateur 8WA1820.</p>		1	50 U	1BT
 <p>5ST1141</p>		<p>Rail DIN</p> <p>Variantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • perforé <ul style="list-style-type: none"> - EN 50 022-35 x 7,5 - 2 m de long, 1 mm d'épaisseur - acier, galvanisation Sendzimir • non perforé <ul style="list-style-type: none"> - non perforé, cuivre <ul style="list-style-type: none"> - EN 50 022-35 x 15 - 2 m de long, 2,3 mm d'épaisseur - non perforé, acier galvanisé, chromaté <ul style="list-style-type: none"> - analogue à EN 50022-35 x 15 - 2 m de long, 1,5 mm d'épaisseur 		1	20 U	1AD
				1	20 U	1AD
				1	1 U	1BT
				1	10 U	1AD
 <p>8WA753</p>		<p>Étrier d'écartement</p> <p>pour montage surélevé de blocs de jonction</p>		1	50 U	1BT
 <p>8WA752</p>		<p>Écarteur</p> <ul style="list-style-type: none"> • avec perçage 5,5 mm • pour montage surélevé de blocs de jonction 		1	100 U	1BT
 <p>8WA746</p>		<p>Équerre de fixation</p> <p>pour rails-supports</p>		1	10 U	1BT
 <p>8WA1857</p>		<p>Support isolant</p> <p>pour le montage isolé de rails supports sur des plaques, des profilés de cadre et des rails EN 50022-35</p>		1	20 U	1BT

1. Conditions générales

Ce catalogue vous permet d'acquérir auprès de Siemens AG les produits (matériels et logiciels) qui y sont décrits, aux conditions de vente et de livraison suivantes. Notez que l'étendue, la qualité et les conditions des fournitures et des prestations, y compris des logiciels, par des entités/sociétés régionales Siemens ayant leur siège hors d'Allemagne sont régies exclusivement par les Conditions générales de l'entité/de la société régionale Siemens considérée ayant son siège hors d'Allemagne. Les conditions de vente et de livraison ci-après s'appliquent exclusivement aux commandes passées auprès de Siemens Aktiengesellschaft.

1.1 Pour les clients ayant leur siège en Allemagne

Pour les clients ayant leur siège en Allemagne, les conditions de ventes et de livraison sont complétées par

- pour le montage les "Conditions générales de montage – Allemagne" et
- pour Plant Analytics Services, les "Conditions générales pour Plant Analytics Services – pour clients en Allemagne"¹⁾ et
- pour les produits logiciels individuels et les produits logiciels faisant partie d'un produit ou d'un projet, les "Conditions générales de cession de logiciels pour systèmes d'automatisation et d'entraînement à des preneurs de licence ayant leur siège en Allemagne"¹⁾ et
- pour d'autres livraisons et prestations, les "Conditions générales de livraison des produits et prestations de l'industrie électrique et électronique"¹⁾.
Si l'étendue de la livraison devait contenir des logiciels libres (open source) dont les conditions priment sur les "Conditions générales pour la fourniture de produits et prestations de services des industries électriques et électroniques"¹⁾, une information mentionnant les conditions applicables aux logiciels libres (open source) est jointe au produit. Ceci s'applique également en cas de référence à des composants logiciels d'autres fournisseurs.

1.2 Pour les clients ayant leur siège hors d'Allemagne

Pour les clients ayant leur siège en Allemagne, les conditions de ventes et de livraison sont complétées par

- pour Plant Analytics Services, les "Standard Terms and Conditions for Plant Analytics Services"¹⁾ (uniquement en anglais) et
- pour les prestations, les "Conditions internationales pour les prestations de services"¹⁾ complétées par les "Conditions de licences pour logiciel"¹⁾ et
- pour toutes autres fournitures de matériel et logiciel, les "Conditions internationales pour les produits"¹⁾ complétées des "Conditions de licences pour logiciel"¹⁾.

1.3 Pour les clients avec contrat cadre

Les fournitures et services faisant l'objet d'un contrat cadre sont soumises aux conditions spécifiées dans le contrat cadre et non aux conditions générales de ventes et de livraison.

2. Prix

Les prix s'entendent en € (euros) au point de livraison, sans emballage.

La taxe à la valeur ajoutée (TVA) n'est pas comprise dans les prix. Elle sera facturée au taux en vigueur conformément aux prescriptions légales.

Nous nous réservons le droit de modifier les prix et facturerons les prix valables à la livraison.

Afin de prendre en compte les prix variables des matières premières (par exemple l'argent, le cuivre, l'aluminium, l'or, le dysprosium et le néodyme), les produits contenant ces matières premières font l'objet d'une majoration calculée sur la base des cotations journalières en fonction d'un facteur métal. Cette majoration est ajoutée au prix du produit dès que la cotation de base est dépassée.

Le facteur métal du produit concerné indique à partir de quelle cotation, pour quels matières premières et selon quelle méthode de calcul les majorations pour métaux seront facturées.

Le facteur métal est expliqué en détails à la page "Majorations pour métaux".

Le calcul de la majoration (sauf pour le dysprosium et le néodyme) est basé sur la cotation de la veille de l'entrée de la commande ou de l'appel du calcul de majoration.

La majoration pour le dysprosium et le néodyme (terres rares) est calculée sur la base de la valeur moyenne du trimestre avant l'entrée de la commande ou de l'appel de calcul de majoration avec une zone tampon d'un mois (pour plus de détails, voir les explications spécifiques au facteur métal).

3. Conditions supplémentaires

Les dimensions s'entendent en mm. Les indications en pouces (inch) ne s'appliquent en Allemagne que pour les exportations, conformément à la "Loi sur les unités de mesure".

Les illustrations ne sont pas contractuelles.

Sauf indication contraire sur les pages du présent catalogue, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques, dimensions et poids indiqués.

¹⁾ Le texte des conditions commerciales de Siemens AG peut être téléchargé en anglais sous :
www.siemens.com/automation/salesmaterial-as/catalog/en/terms_of_trade_en.pdf

Annexe

Conditions de vente et de livraison

4. Règlements d'exportation

Nous ne pouvons exécuter le contrat que si les réglementations nationales et internationales relevant du droit du commerce extérieur n'y font pas obstacle et si aucune mesure d'embargo et/ou autre sanction n'est applicable.

L'exportation peut être soumise à autorisation. Les produits soumis à une autorisation d'exportation selon les listes d'exportation allemande, européenne et des USA sont mentionnés en conséquence dans les informations de livraison.

Nos produits marqués d'un code "ECCN" différent de "N" sont contrôlés par les autorités des États-Unis d'Amérique ; ils ne peuvent être livrés que dans le pays indiqué pour l'utilisateur final et ne peuvent être utilisés que par ce dernier. Sans autorisation des autorités des États-Unis d'Amérique ou autorisation correspondant aux directives légales des États-Unis d'Amérique, ces produits ne peuvent pas être vendus, transférés ou transmis de quelque manière vers d'autres pays ou à d'autres personnes que l'utilisateur final indiqué, que ce soit sous leur forme d'origine ou intégrée un produit quelconque. Les produits marqués du code "AL" différent de "N" nécessitent une autorisation d'exportation européenne / nationale.

Les codes d'exportation figurent dans la description des produits. Ils peuvent être consultés dans notre système de commande en ligne "Industry Mall". Seuls font cependant foi les codes d'exportation "AL" et "ECCN" figurant sur les confirmations de commande, les bordereaux de livraisons et les factures.

Pour les produits sans code, avec code "AL:N" / "ECCN:N" ou "AL:9X9999" / "ECCN: 9X9999", une autorisation d'exportation peut être nécessaire en raison de l'utilisation prévue ou de l'utilisateur final.

Si vous cédez à des tiers les marchandises livrées par Siemens (matériels et/ou logiciels et/ou technologies avec la documentation correspondante, quelle que soit la façon dont elles sont mises à disposition) ou les travaux en régie et les prestations de services qui ont été réalisés par nos soins (y compris tout type d'assistance technique), vous êtes tenu de respecter les prescriptions nationales et internationales applicables en matière de droit du contrôle d'exportation ou de réexportation.

Dans la mesure où cela est nécessaire pour la réalisation de contrôles à l'exportation, vous vous engagez à nous fournir, à notre demande et sans délai, toutes les informations sur le destinataire final, la destination finale et l'utilisation prévue des marchandises livrées par nous ou des travaux en régie et prestations de services réalisés et de nous communiquer toutes les restrictions de contrôle à l'exportation.

Les produits mentionnés dans ce catalogue peuvent être soumis aux règlements d'exportation européens/allemands et/ou aux règlements d'exportation en vigueur aux États-Unis. C'est pourquoi chaque exportation soumise à autorisation nécessite l'approbation des autorités compétentes.

Sous réserve de modifications et d'erreurs.

Veillez vous adresser à votre agence Siemens. Adresses sous www.siemens.com/lowvoltage/contact

Catalogue interactif sur DVD Produits pour l'automatisation et les entraînements	<i>Catalogue</i> CA 01	SIMATIC Ident Systèmes d'identification industriels	<i>Catalogue</i> ID 10
Alimentation Alimentation SITOP	KT 10.1	SIMATIC NET Communication industrielle	IK PI
Distribution d'énergie basse tension SENTRON · SIVACON · ALPHA Distribution d'énergie basse tension et technique d'installation électrique	LV 10	Systèmes d'automatisation SIMATIC Produits pour Totally Integrated Automation	ST 70
<i>Numérique : Faciliter la surveillance de l'énergie</i>	LV 14	<i>Numérique : Système de contrôle de procédés SIMATIC PCS 7</i>	
<i>Numérique : Disjoncteurs ouverts et disjoncteurs boîtier moulé certifiés UL</i>	LV 18	<ul style="list-style-type: none"> • Constituants du système • Constituants technologiques 	ST PCS 7 ST PCS 7 T
ALPHA Tableaux de distribution divisionnaires	LV 51	<i>Numérique : Add-ons pour le système de contrôle des procédés SIMATIC PCS 7</i>	ST PCS 7 AO
SIVACON S4 Tableaux de distribution d'énergie	LV 56		
Instrumentation de processus et analytique <i>Numérique : Appareils de terrain pour l'automatisation de processus</i>	FI 01	Systèmes d'entraînement SINAMICS S120 et SIMOTICS	D 21.4
<i>Numérique : Produits pour technique de pesage</i>	WT 10	Variateurs SINAMICS pour entraînements monoaxe · Appareils encastrables	D 31.1
<i>Numérique : Appareils d'analyse de processus</i>	AP 01	Variateurs SINAMICS pour entraînements monoaxe · Variateurs décentralisés	D 31.2
Motion Control SINUMERIK 840 Equipements pour machines-outils	NC 62	<i>Numérique : Variateurs MICROMASTER 420/430/440</i>	DA 51.2
SIMOTION, SINAMICS S120 & SIMOTICS Equipements pour machines de production	PM 21	<i>Remarque : Vous trouverez d'autres catalogues sur le variateur SINAMICS et sur les moteurs SIMOTICS avec SINUMERIK et SIMOTION sous Motion Control.</i>	
SIMATIC HMI / PC-based Automation Systèmes de conduite et de supervision/ PC-based Automation	ST 80/ ST PC	Siemens Industry Online Support Vous trouverez les catalogues en pdf sur Internet : www.siemens.fr/lowvoltage/catalogues	

Numérique : ces catalogues sont disponibles uniquement sous forme de PDF.

Informations supplémentaires

www.siemens.com/lowvoltage

Siemens AG
Energy Management
Low Voltage & Products
Postfach 10 09 53
93009 Regensburg
Allemagne

© Siemens AG 2019
Sous réserve de modifications
PDF (E86060-K8280-A101-A8-7700)
KG 0119 1780 Fr
Produced in Germany

Les informations de ce catalogue contiennent uniquement des descriptions générales ou des caractéristiques qui, dans des cas d'utilisation concrets, ne sont pas toujours applicables dans la forme décrite ou qui, en raison d'un développement ultérieur des produits, sont susceptibles d'être modifiées. Les caractéristiques particulières souhaitées ne sont obligatoires que si elles sont expressément stipulées en conclusion du contrat. Sous réserve des possibilités de livraison et de modifications techniques.

Toutes les désignations de produits peuvent être des marques ou des noms de produits de Siemens AG ou de sociétés tierces agissant en qualité de fournisseurs, dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leurs propriétaires respectifs.

Notes relatives à la sécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux.

Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire d'implémenter (et de préserver) un concept de sécurité industrielle global et moderne. Les produits et solutions de Siemens ne constituent qu'une partie d'un tel concept.

Il incombe au client d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Les systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet si et dans la mesure où c'est nécessaire et si des mesures de protection correspondantes (p. ex. utilisation de pare-feux et segmentation du réseau) ont été prises.

En outre, vous devez tenir compte des recommandations de Siemens concernant les mesures de protection correspondantes. Pour plus d'informations sur la sécurité industrielle, rendez-vous sur

<http://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour être encore plus sûrs. Siemens vous recommande donc vivement d'effectuer des actualisations dès que les mises à jour correspondantes sont disponibles et de ne toujours utiliser que les versions de produit actuelles. L'utilisation de versions obsolètes ou qui ne sont plus prises en charge peut augmenter le risque de cybermenaces.

Afin d'être informé des mises à jour produit dès qu'elles surviennent, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Security sous

<http://www.siemens.com/industrialsecurity>.