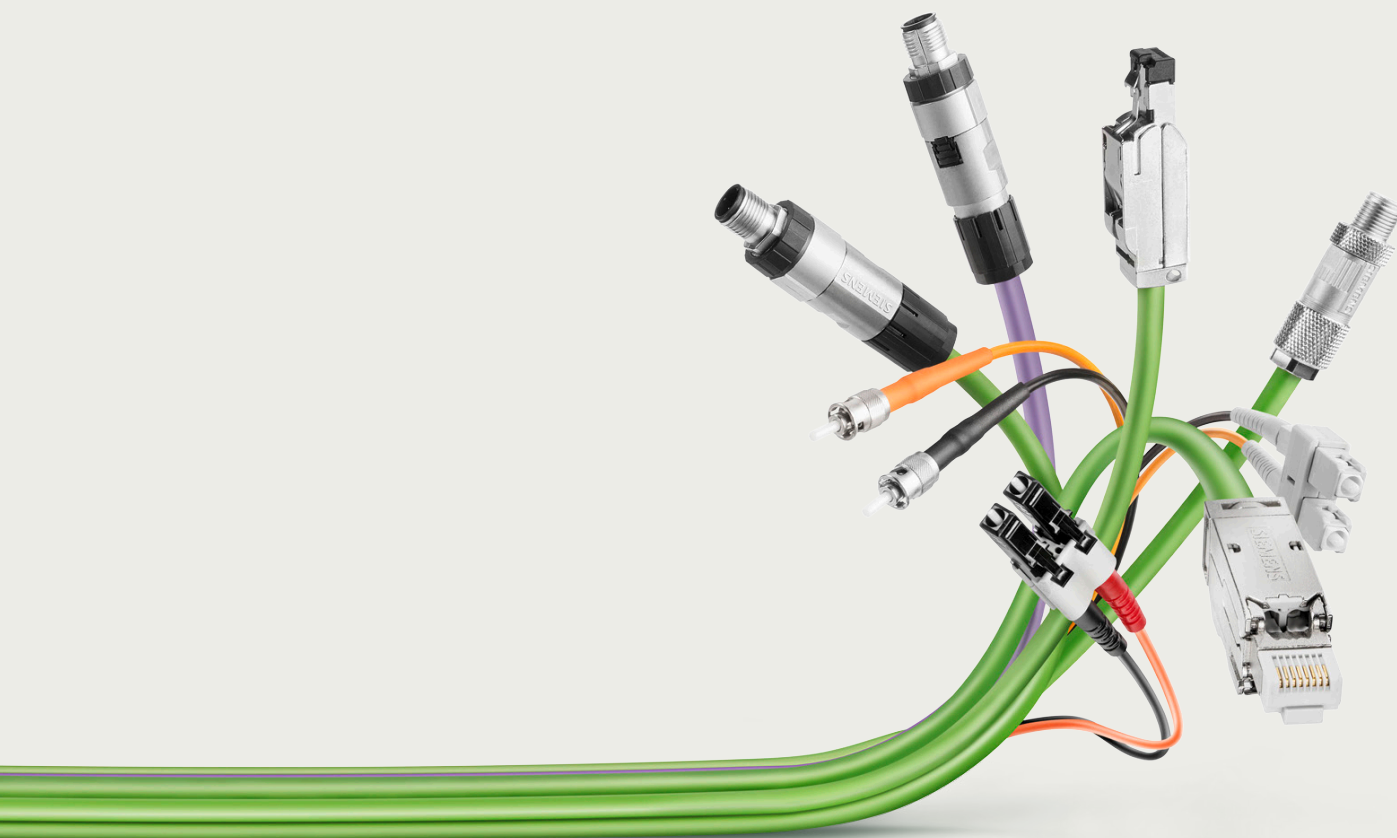




Bestell-
übersicht

Ausgabe
12/2025

SIMATIC NET

Verkabelungstechnik für Kommunikationsnetzwerke in der Industrie

gemäß Industrial Ethernet/PROFINET und PROFIBUS

[siemens.de/fastconnect](https://www.siemens.de/fastconnect)

Verkabelungstechnik für Kommunikationsnetzwerke in der Industrie

In 60 Sekunden zum fehlerfreien Anschluss vor Ort mit FastConnect

Oft kommt es bei der Verkabelung von industriellen Anlagen zu Problemen vor Ort: beim Abisolieren der Leitung, bei der Steckermontage oder beim falschen Anschluss von Adern.

Das Schnellmontagesystem FastConnect (FC) von Siemens ist das richtige System:

- Für den Aufbau industrietauglicher und robuster Netzstrukturen innerhalb kürzester Zeit ohne Spezialkenntnisse mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten
- Zum Anschluss von Endgeräten bei minimalem Zeitaufwand
- Zum Vermeiden von Installationsfehlern
- Für die einfache Konfektionierung vor Ort
- Um Gesamtkosten während der Systemlebensdauer zu reduzieren

FastConnect besteht aus Leitungen, Steckern sowie Werkzeug und kann sowohl für Industrial Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP als auch für PROFIBUS verwendet werden.

Durch optimal aufeinander abgestimmte Komponenten ermöglichen die SIMATIC NET-Leitungen den Aufbau industrieller Netzstrukturen mit hoher Performance.

- Minimierter Zeitaufwand bei der Montage
- Sicheres Absetzen des Außenmantels und des Geflechschirms in einem Arbeitsschritt
- Einfache Anschluss Technik für Industrial Ethernet FastConnect-Leitungen

- Einfache Konfektionierarbeiten durch voreingestelltes Abisolierwerkzeug (FastConnect Stripping Tool)
- Zuverlässige Schirmkontaktierung und Zugentlastung
- M12- und RJ45-Anschluss Technik für Industrial Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP und PROFIBUS

Ihre Vorteile mit FastConnect

Mit dem Schnellmontagesystem FastConnect (FC) für Industrial Ethernet wird die strukturierte Verkabelung aus dem Bürobereich industrietauglich:

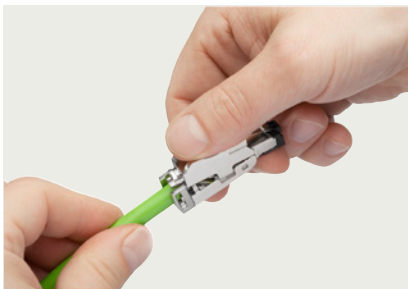
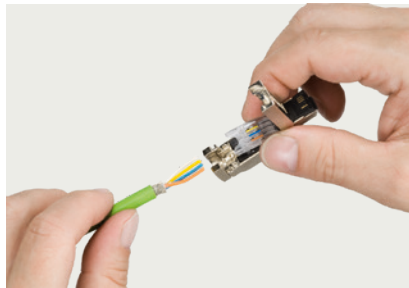
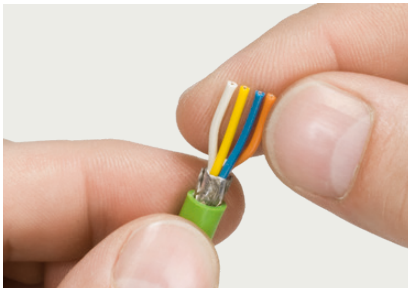
- Abgestimmtes System aus FC-Steckverbindern und einem umfangreichen FC-Leitungsspektrum für unterschiedlichste Anforderungen im Industriebereich und der Energieautomatisierung
- UL-Zulassungen für Industrial Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP und PROFIBUS ermöglichen weltweiten Einsatz
- Vermeidung von Fehlern durch Farbkodierung, voreingestellte Werkzeuge und definierte Materialien
- Zuverlässige Schirmkontaktierung und Zugentlastung sowie gute EMV-Schirmung bei Kupferleitungen
- Einsatz von standardkonformer Anschluss Technik für Industrial Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP und PROFIBUS
- Erfüllt die Umgebungsanforderungen gemäß IEC 61850-3 und der Brandschutznorm EN 45545 in Schienenfahrzeugen



FastConnect für Industrial Ethernet/PROFINET

Schneller Anschluss von FastConnect (FC) RJ45-Steckverbindern 2 × 2 und 4 × 2

Der Industrial Ethernet RJ45-Steckverbinder für die einfache Vor-Ort-Montage von 4- und 8-adrigen Twisted Pair FC-Installationsleitungen (bis zu 10 Gbit/s) mithilfe des Industrial Ethernet Stripping Tools



Konfektionierung mit RJ45-Steckverbinder 2 × 2

Montagefilm Verkabelungssystem FastConnect RJ45

youtu.be/7jOt41PyXNY

Verkabelungstechnik für Kommunikationsnetzwerke in der Industrie

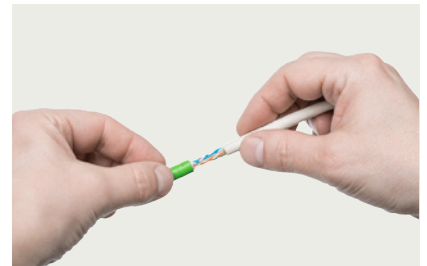
FastConnect für Industrial Ethernet/PROFINET: Konfektionierung mit RJ45-Steckverbinder 4 × 2



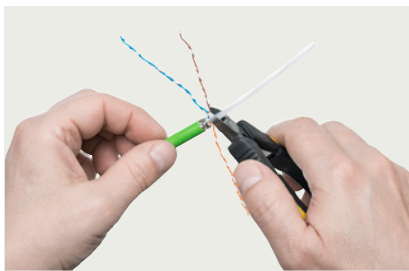
Leitungsende abmessen



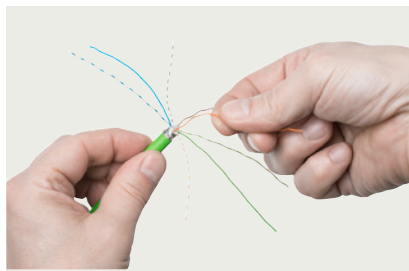
Leitungsende mit dem FastConnect Stripping Tool absetzen



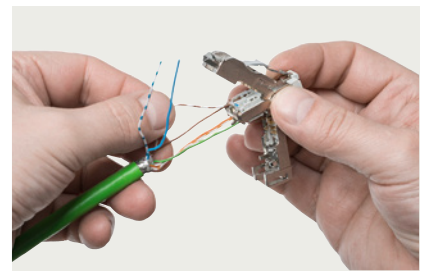
Außenmantel abnehmen und Geflechtschirm freilegen



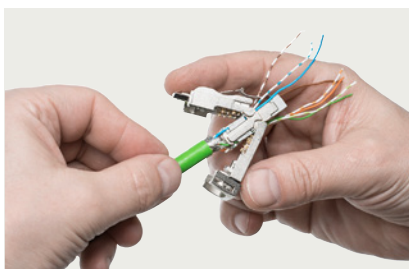
Innenliegendes Stützkreuz entfernen



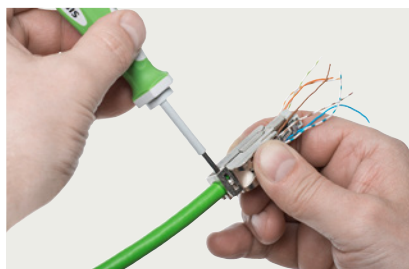
Aderverdrillung aufheben und glatt streichen



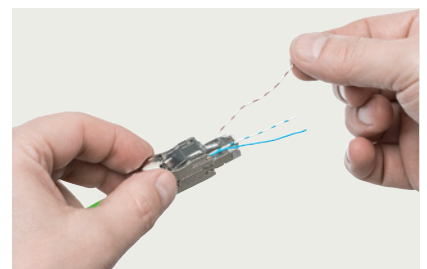
Adern nach Farbkennzeichnung in den Stecker einlegen und auf der gegenüberliegenden Seite herausziehen



Steckergehäuse durch Zusammendrücken schließen



Gehäuse mit Schraubendreher verriegeln



Überstehende Adern entfernen

Montagefilm

IE FastConnect Cat7-Leitung mit RJ45-Stecker

youtu.be/WRV9-xn7XBs

FastConnect (FC) M12-Steckverbinder 2 × 2 und 4 × 2

youtu.be/zoKmi0UIoOI

FastConnect (FC) LC- und ST/BFOC-Steckverbinder

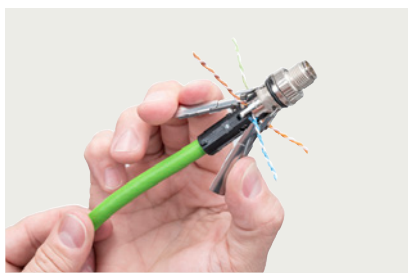
youtu.be/DOVX57zRowI

FastConnect (FC) M12-Steckverbinder 2 × 2 und 4 × 2

Industrial Ethernet M12-Steckverbinder für die einfache Vor-Ort-Montage mit Schutzklasse IP65/67 zum Anschluss von 4- und 8-adrigen Twisted Pair FC-Installationsleitungen (bis zu 10 Gbit/s) mithilfe des Industrial Ethernet Stripping Tools



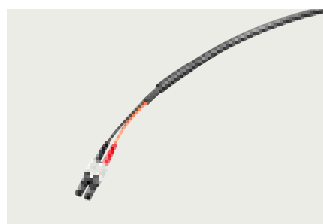
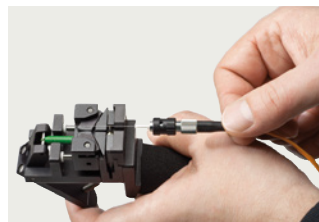
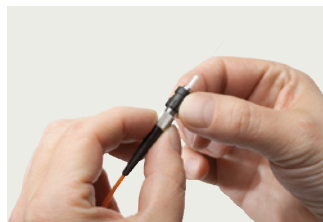
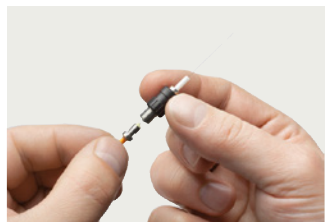
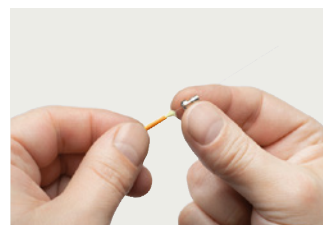
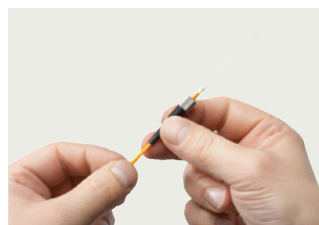
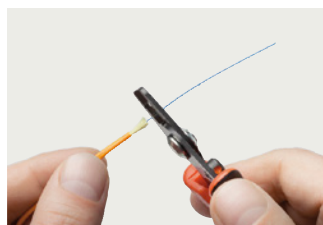
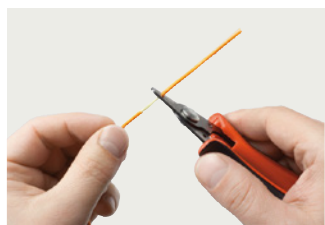
Konfektionierung mit M12-Steckverbinder 2 × 2



Konfektionierung mit M12-Steckverbinder 4 × 2

FastConnect (FC) LC- und ST/BFOC-Steckverbinder

Die Industrial Ethernet FastConnect LC- und ST/BFOC-Steckverbinder für die einfache Vor-Ort-Montage von FastConnect Glas-LWL (62,5/200/230 µm Multimode Fasern) für Längen bis zu 3 km (100/1.000 Mbit/s Industrial Ethernet/PROFIBUS) mithilfe des FastConnect FO Termination Kits



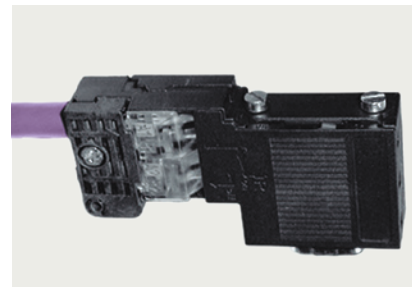
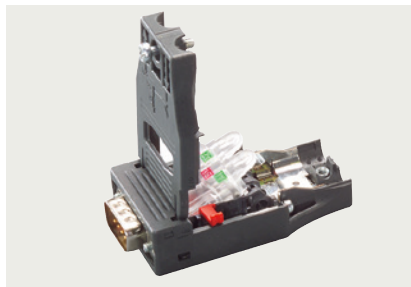
Konfektionierung FastConnect für Glas-LWL

Verkabelungstechnik für Kommunikationsnetzwerke in der Industrie

FastConnect für PROFIBUS

Schneller Anschluss von FastConnect (FC) Sub-D Steckverbinder

Der PROFIBUS (FC) Sub-D Steckverbinder für die einfache Vor-Ort-Montage von 2-Draht FC-Installationsleitungen (bis 12 Mbit/s) mithilfe des PROFIBUS Stripping Tools



Abisolieren und Montage mit Schneid-/Klemmtechnik

FastConnect (FC) M12-Steckverbinder

Der PROFIBUS (FC) M12-Steckverbinder für die einfache Vor-Ort-Montage von 2-Draht FC-Installationsleitungen (bis 12 Mbit/s) mithilfe des PROFIBUS Stripping Tools



Abisolieren und Montage mit M12-Steckverbinder

Verkabelungstechnik für Kommunikationsnetzwerke in der Industrie

Überblick

			Elektrische				Industrial Ethernet (IE)-Leitungen														
			Anschlussmöglichkeiten mit Steckern, Klemmen oder Geräten (IE)																		
			IE FC Cable 4 x 2				IE FC Cable 2 x 2	IE TP Cord 2 x 2		IE TP Cord 4 x 2	IE Connecting Cable RJ45	IE Connecting Cable M12	Energieleitung								
																					
IE FC Standard Cable GP 4 x 2 (AWG22)		IE FC Standard Cable GP 4 x 2 (AWG24) IE FC Flexible Cable GP 4 x 2 (AWG24) IE FC Trailing Cable GP 4 x 2 (AWG24) IE FC Ground Cable 4 x 2 (AWG24)		IE Train Cable GP 4 x 2 (AWG24)		IE FC TP Cable GP 2 x 2		IE TP Cord 9/RJ45 IE TP Cord 9-45/RJ45 IE TP XP Cord 9/9		IE TP Cord RJ45/RJ45 IE TP XP Cord RJ45/RJ45		IE FC RJ45 PLUG-180/ IE FC RJ45 PLUG-180		M12-180/M12-180 M12-180/IE FC RF45 PLUG-145, M12-90/M12-90		Energy Cable 2 x 0,75	Energy Cable 5 x 1,5	Energy Cable 4 x 1,5	Robust Energy Cable 4 x 0,75	Control Cable 5 x 0,25	
	IE FC RJ45 Modular Outlet		●								●										
	IE FC Outlet RJ45						●		●		●										
	IE FC RJ45 Plug 2 x 2						●														
	IE FC RJ45 Plug 4 x 2			●																	
	IE FC Keystone RJ45			●																	
	M12-Energie- und Datenstecker	A-kodiert														●					●
		L-kodiert																●			
		2 x 2 D-kodiert						●													
		4 x 2 X-kodiert		●	●																
	Geräte mit M12-Anschluss													●							
	Geräte mit RJ45-Anschluss								●		●	●	●								
	Power Plug PRO																●				
	Power M12 Plug PRO															●					
	Power M12 Cable Connector PRO															●					
	7/8 Zoll-Steckverbinder																●				
	IE FC RJ45 Plug PRO						●														
	Power Plug M12 S-kodiert																				

G_IK10_XX_10245

PN Leitungsvarianten

Übersicht

Produkttyp	IE FC TP Standard Cable GP 2 x 2 (Type A)	IE FC TP Trailing Cable 2 x 2 (Type C)	IE FC TP Food Cable (Type C)	IE FC TP Festoon Cable GP (Type B)	IE FC TP Flexible Cable GP 2x2 (Type B)	IE FC TP Trailing Cable GP 2x2 (Type C)	IE FC TP FRNC Cable GP 2x2 (Type B)
Bestellnummer	6XV1840-2AH10	6XV1840-3AH10	6XV1871-2L	6XV1871-2S	6XV1870-2B	6XV1870-2D	6XV1871-2F
Produktbeschreibung	Industrial Ethernet FC TP Standard Cable, GP 2x2, TP-Installationsleitung für universellen Einsatz, 4-adrig, geschirmt Cat5e, Meterware	Industrial Ethernet FC TP Trailing Cable, 2x2, für Schleppketten-einsatz, 4-adrig, geschirmt, Cat5e, 4 Mio. Biegezyklen, Meterware	Industrial Ethernet Installationsleitung 2x2 für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Cat5e, Meterware	Industrial Ethernet Leitung 2x2 für Girlandenaufhängung, Cat5e, min. 5 Mio. Biegezyklen, Meterware	Industrial Ethernet FC TP flexible Cable, GP 2x2 (PROFINET Typ B), TP-Installationsleitung mit flexiblen Adern, PROFINET Typ B, 4-adrig, geschirmt, CAT 5, Meterware	Industrial Ethernet FC TP Trailing Cable GP 2x2 (PROFINET Typ C), TP-Installationsleitung für Schleppketten-einsatz, 4-adrig, CAT. 5, Meterware (3 Mio. Biegezyklen)	Industrial Ethernet FC TP FRNC Cable GP TP-Installationsleitung zum Anschluss an FC Outlet RJ45, 4-adrig, geschirmt, CAT 5, Meterware
Querschnittsbild							
Anzahl der elektrischen Adern	4	4	4	4	4	4	4
Aderdurchmesser	AWG22	AWG22/7 (Litzenader)	AWG22/7 (Litzenader)	AWG22/7 (Litzenader)	AWG22/7 (Litzenader)	AWG22/7 (Litzenader)	AWG22/7 (Litzenader)
Außenmantelmaterial	PVC	PUR (TPE-U)	PE	PVC	PVC	PVC	FRNC
Biegeradius	49 mm	49 mm	49 mm	70 mm	52 mm	49 mm	97,5 mm
Zugbelastung	150 N	150 N	150 N	150 N	150 N	150 N	150 N
Temperaturbereich	-40 ... +75 °C	-40 ... +75 °C	-40 ... +75 °C	-40 ... +75 °C	-25 ... +75 °C	-25 ... +75 °C	-25 ... +70°C
Brandverhalten	flammwidrig	flammwidrig	entflammbar	flammwidrig	flammwidrig	flammwidrig	flammwidrig
Brandklasse / gemäß EN 13501-6	Eca	Eca	Fca	Eca	Eca	Eca	Cca
UV-Beständigkeit	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Halogenfrei	nein	ja	ja	nein	nein	nein	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge / bei Industrial Ethernet - bei 100BaseTX	100 m	85 m	100 m	85 m	85 m	85 m	100 m
UL-Zulassung	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja
CE-Kennzeichnung	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
RoHS-Konformität	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5e	Cat5e	Cat5e	Cat5e	Cat5e	Cat5e	Cat5e

G_IK10_XX_51130

Produkttyp	IE FC TP Marine Cable 2 x 2 (Typ B)	IE FC TP Robust Food Cable GP (Typ C)	IE TP Ground Cable (Typ C)	IE Robust Ground Cable (Typ C)	IE TP Train Cable GP (Typ C)	IE FC TP Robust Flexible Cable GP 2x2 (Typ B)	IE TP Torsion Cable 2x2 (Typ C)	IE TP Robot Cable 2x2 (Typ R)
Bestellnummer	6XV1840-4AH10	6XV1881-2A	6XV1871-2G	6XV1871-2N	6XV1871-2T	6XV1841-2B	6XV1870-2F	6XV1840-2R
Produktbeschreibung	Industrial Ethernet FastConnect TP Marine Cable 2x2, schiffbau-zertifiziert, 4-adrig, geschrimt, Cat5e, Meterware	Industrial Ethernet Installationsleitung 2x2 für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie (EHEDG), IP69, Cat5e, Meterware	Industrial Ethernet Installationsleitung 2x2 zur festen Verlegung im Erdreich, Cat5e, Meterware	Industrial Ethernet Robust Ground Cable 2x2, Erdverlegungskabel, mit Nagetierschutz, Cat5e, Meterware	Industrial Ethernet Leitung 2x2 für den speziellen Einsatzfall in Zügen, bahnzertifiziert, Cat5e, Meterware	Industrial Ethernet FastConnect TP robust flexible Cable GP 2x2 (PROFINET Typ B), TPE Außenmantel, mit flexiblen Adern, zum Anschluss an FC RJ45 Plug und FC Outlet RJ45, 4-adrig, geschrimt, CATe 5, Meterware	Industrial Ethernet TP Torsion Cable, 2x2 (PROFINET Typ C), TP-Installationsleitung, 4-adrig, zum Einsatz in hochflexiblen Applikationen (Torsion), CAT5e, Meterware	Industrial Ethernet TP Robot Cable, 2x2 (PROFINET Typ R), TP-Installationsleitung, 4-adrig, zum Einsatz in hochflexiblen Applikationen (Torsion, Schleppketten), CAT5e, Meterware
Querschnittsbild								
Anzahl der elektrischen Adern	4	4	4	4	4	4	4	4
Aderdurchmesser	AWG22/7 (Litzenader)	AWG22/7 (Litzenader)	AWG22	AWG22	AWG22/7 (Litzenader, verzinkt)	AWG22/7 (Litzenader)	AWG22/19 (Litzenader)	AWG22/19 (Litzenader)
Außenmantelmaterial	FRNC	PVC/FEP; FEP transparent	PE/PVC	PE/PVC	Elastomere Elektronenstrahlvernetzt	TPE (FR-TPE)	PUR	PUR
Biegeradius	97,5 mm	52 mm	80 mm	141 mm	40 mm	52 mm	65 mm	75 mm
Zugbelastung	150 N	150 N	150 N	3000 N	150 N	150 N	130 N	100 N
Temperaturbereich	-25 ... +70 °C	-40 ... +80 °C	-40 ... +70 °C	-40 ... +80 °C	-40 ... +80 °C	-40 ... +75 °C	-40 ... +80 °C	0 ... 60 °C
Brandverhalten	flammwidrig	flammwidrig	entflammbar	entflammbar	Brandschutzstufe 1-4	flammwidrig	flammwidrig	flammwidrig
Brandklasse / gemäß EN 13501-6	Eca	Eca	Fca	Fca		Eca	Eca	Eca
UV-Beständigkeit	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Halogenfrei	ja	nein	nein	nein	ja	nein	ja	nein
Silikonfrei	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge / bei Industrial Ethernet - bei 100BaseTX	85 m	85 m	100 m	100 m	100 m	85 m	75 m	100 m
UL-Zulassung	ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja
CE-Kennzeichnung	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
RoHS-Konformität	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5e	Cat5e	Cat5e	Cat5e	Cat5e	Cat5e	Cat5e	Cat5e

G_JK10_XX_51222

Elektrische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
Industrial Ethernet FastConnect Leitungen 2 × 2 bei 10/100 Mbit/s				
	IE FC TP Standard Cable GP (PN Type A, Cat5e, SF/UTP)	Standard-Busleitung 2 × 2, zur festen Verlegung, starre Adern für Schnellmontage, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m TP-Installationsleitung zum Anschluss an FC Outlet RJ45, für universellen Einsatz		6XV1840-2AH10
			20 m	6XV1840-2AN20
			50 m	6XV1840-2AN50
			100 m	6XV1840-2AT10
			200 m	6XV1840-2AT20
			500 m	6XV1840-2AT50
			1.000 m	6XV1840-2AU10
	IE FC TP Robust Standard Cable GP (PN Type A, Cat5e, SF/UTP)	Robuste Standard-Busleitung 2 × 2, für raue Industrieumgebungen, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1841-2A
	IE FC TP flexible Cable GP (PN Type B, Cat5e, SF/UTP)	Flexible Busleitung 2 × 2, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1870-2B
		Flexible Busleitung 2 × 2, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Gebinde 1.000 m	1.000 m	6XV1870-2BU10
	IE FC Robust flexible Cable GP (PN Type B, Cat5e, SF/UTP)	Robuste, flexible Busleitung 2 × 2, für raue Industrieumgebungen, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1841-2B
	IE FC TP FRNC Cable GP (PN Type B, Cat5e, SF/UTP)	Flexible, halogenfreie Busleitung 2 × 2, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	1.000 m	6XV1871-2F 6XV1871-2FU10
	IE TP Torsion Cable (PN Type C, Cat5e, SF/UTP)	Torsion-Leitung 2 × 2, für den Einsatz in hochflexiblen Applikationen (Torsion), Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1870-2F
	IE TP Robot Cable 2 × 2 (PN Type R, Cat5e)	TP-Installationsleitung, 4-adrig, zum Einsatz in hochflexiblen Roboter-Applikationen (Torsion, Schleppketten), Meterware, max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1840-2R
	IE FC TP Trailing Cable (PN Type C, Cat5e, SF/UTP)	TP-Installationsleitung für Schleppketteneinsatz, 4-adrig, Meterware (4 Mio. Biegezyklen), Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1840-3AH10
		Hoch flexible Busleitung 2 × 2, stetige Bewegungsführung in einer Schleppkette, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1870-2D
	IE Connecting Cable M12-180/M12-180 konfigurierbar	Vorkonfektionierte flexible Steckleitung 2 × 2, mit zwei 4-poligen M12-Steckern (D-kodiert), zur Verbindung von Industrial Ethernet-Teilnehmern (z.B. SIMATIC ET 200, SCALANCE XP-200) in Schutzart IP65/67, kundenspezifische Längen von 0,3 bis 88,9 m. Der Konfigurator ermöglicht Ihnen eine einfache Auswahlhilfe.	Konfigurator 0,3 bis 88,9 m	6XV1870-7...
	IE Connecting Cable M12-180/M12-180 (D-kodiert, Cat5e, SF/UTP)	Vorkonfektionierte flexible Steckleitung 2 × 2, mit zwei 4-poligen M12-Steckern (D-kodiert), zur Verbindung von Industrial Ethernet-Teilnehmern (z. B. SIMATIC ET 200, SCALANCE XP-200) in Schutzart IP65/67, Vorzugslänge	0,3 m	6XV1870-8AE30
			0,5 m	6XV1870-8AE50
			1,0 m	6XV1870-8AH10
			1,5 m	6XV1870-8AH15
			2,0 m	6XV1870-8AH20
			3,0 m	6XV1870-8AH30
			5,0 m	6XV1870-8AH50
			10 m	6XV1870-8AN10
			15 m	6XV1870-8AN15
			20 m	6XV1870-8AN20
			30 m	6XV1870-8AN30
			40 m	6XV1870-8AN40
			50 m	6XV1870-8AN50
	IE Connecting Cable M12-90/M12-90 (D-kodiert, Cat5e, SF/UTP)	Vorkonfektionierte Steckleitung 2 × 2, mit zwei M12-Steckern (D-kodiert), 90° Kabelgang, zur Verbindung von Industrial Ethernet-Teilnehmern (z.B. SIMATIC ET 200, SCALANCE XP-200) in Schutzart IP65/67, Vorzugslänge	0,3 m	6XV1870-8GE30
			0,5 m	6XV1870-8GE50
			1,0 m	6XV1870-8GH10
			1,5 m	6XV1870-8GH15
			2,0 m	6XV1870-8GH20
			3,0 m	6XV1870-8GH30
			5,0 m	6XV1870-8GH50
			10 m	6XV1870-8GN10
			15 m	6XV1870-8GN15
	IE Connecting Cable M12-180/M12-180 (D-kodiert, Push Pull, Cat5e, SF/UTP)	Vorkonfektionierte mit IE FC Trailing Cable GP, M12-Stecker (D-kodiert, Push Pull, für ET 200SP Busadapter)	0,5 m	6XV1871-8AE50
			1,0 m	6XV1871-8AH10
			1,5 m	6XV1871-8AH15
			2,0 m	6XV1871-8AH20
			3,0 m	6XV1871-8AH30
			5,0 m	6XV1871-8AH50
			10 m	6XV1871-8AN10
			15 m	6XV1871-8AN15

Elektrische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
Industrial Ethernet FastConnect Leitungen 2 × 2 bei 10/100 Mbit/s (Fortsetzung)				
	Entriegelungsschlaufen für M12 BA	Entriegelungsschlaufen 10 Stück, für Push-Pull M12 Plug, für BusAdapter mit M12-Buchse	10 Stück	6ES7193-6DL00-2AA0
	IE Connecting Cable M12-180/ IE FC RJ45 Plug-145 (D-kodiert, Cat5e, SF/UTP)	Vorkonfektionierte flexible Steckleitung 2 × 2, mit einem 4-poligen M12-Stecker (D-kodiert) und einem IE FC RJ45 Plug-145, zur Verbindung von Industrial Ethernet-Teilnehmern (z. B. SIMATIC ET 200, SCALANCE XP-200 und SIMOTION), Vorzugslänge	2,0 m	6XV1871-5TH20
			3,0 m	6XV1871-5TH30
			5,0 m	6XV1871-5TH50
			10 m	6XV1871-5TN10
	IE Connecting Cable M12-90/ IE FC RJ45 Plug-180 (D-kodiert, Cat5e, SF/UTP)	Vorkonfektionierte IE FC TP Trailing Cable GP 2 × 2 (PROFINET Type C) mit M12-Stecker (D-kodiert, 90° Kabelabgang) und einem IE FC RJ45 Plug-180	15 m	6XV1871-5TN15
			5,0 m	6XV1871-5MH50
	IE Connecting Cable IE FC RJ45 Plug-180/ IE FC RJ45 Plug-180	Vorkonfektionierte IE FC TP Trailing Cable GP 2 × 2 (PROFINET Type C) mit zwei IE FC RJ45 Plug-180, Schutzart IP20, Cat5e, SF/UTP	1,0 m	6XV1871-5BH10
			2,0 m	6XV1871-5BH20
			3,0 m	6XV1871-5BH30
			5,0 m	6XV1871-5BH50
			10 m	6XV1871-5BN10
			12 m	6XV1871-5BN12
			15 m	6XV1871-5BN15
			20 m	6XV1871-5BN20
			30 m	6XV1871-5BN30
	IE FC TP Robust Food Cable GP (PN Type C, Cat5e, SF/UTP)	TP-Installationsleitung 2 × 2, für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, IP69, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1881-2A
	IE Robust Connecting Cable M12, IP69 (D-kodiert, Cat5e, SF/UTP)	Vorkonfektionierte IE Robust Connecting Cable 2 × 2 M12-180/M12-180, IP69, mit zwei M12-Steckern (D-kodiert)	1,0 m	6XV1881-5AH10
			2,0 m	6XV1881-5AH20
			3,0 m	6XV1881-5AH30
			5,0 m	6XV1881-5AH50
	IE FC TP Food Cable (PN Type C, Cat5e, SF/UTP)	Flexible Busleitung 2 × 2, für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1871-2L
	IE FC TP Marine Cable (PN Type B, Cat5e, SF/UTP)	Busleitung 2 × 2, für den Marine- und Offshore-Einsatz, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1840-4AH10
	IE FC TP Festoon Cable GP (PN Type B, Cat5e, SF/UTP)	Busleitung 2 × 2, für Girlandenaufhängung, Meterware (min. 5 Mio. Biegezyklen), Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1871-2S
	IE TP Ground Cable (PN Type C, Cat5e, SF/UTP)	Busleitung 2 × 2, zur festen Verlegung im Erdreich, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1871-2G
	IE Robust Ground Cable (PN Type C, Cat5e)	Robustes Outdoor Kabel zur Verlegung auch im Erdreich, 4-adrig, mit Nagetierschutz, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1871-2N
	IE TP Train Cable GP (PN Type C, Cat5e, SF/UTP)	Busleitung 2 × 2, für den speziellen Einsatzfall in Zügen, bahnzertifiziert, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1871-2T

Elektrische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
Industrial Ethernet FastConnect Leitungen 4 × 2 bei 1 Gbit/s und 10 Gbit/s				
	IE FC TP Standard Cable GP 4 × 2, Cat7, SF/FTP	FastConnect Standard Cable GP 4 × 2, TP-Installationsleitung Cat7 zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4 × 2, AWG25, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1876-2A
	IE FC TP flexible Cable GP 4 × 2, Cat7, SF/FTP	FastConnect flexible Cable GP 4 × 2, TP-Installationsleitung Cat7 zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4 × 2, AWG26/7, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1876-2B
	IE FC TP Standard Cable GP (PN Type C, Cat6A, SF/UTP)	Standard-Busleitung 4 × 2, AWG24, Standardleitung mit starren Adern für die Schnellmontage, zur festen Verlegung, Cat6A, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	1.000 m	6XV1878-2A 6XV1878-2AU10
	IE FC TP flexible Cable GP (PN Type C, Cat6A, SF/UTP)	Busleitung 4 × 2, AWG24/7 mit flexiblen Adern, flexible Leitung für die Schnellmontage, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Cat6A, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2B
	IE FC TP FRNC Cable GP (PN Type C, Cat6A, SF/UTP)	Flexible TP-Leitung für gelegentliche Bewegung zum Anschluss an FC RJ45 Plug 4 × 2, 8-adrig, geschirmt, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2F
	IE TP Train Cable GP (PN Type C, Cat7, SF/FTP)	Busleitung 4 × 2, AWG24/7 mit flexiblen Adern, für den Einsatz in Zügen, bahnzertifiziert, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2T
	IE FC TP Torsion Cable 4 × 2 (PN Type C, Cat6A, SF/UTP)	TP-Installationsleitung, 8-adrig, zum Einsatz in hochflexiblen Applikationen (Torsion), Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2D
	IE FC TP Trailing Cable GP (PN Type C, Cat6A, SF/UTP)	FastConnect TP Trailing Cable GP 4 × 2, TP-Installationsleitung zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4 × 2, AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2C
	IE Connecting Cable RJ45-180/ RJ45-180, Cat6A, SF/UTP	Vorkonfektioniertes IE FC flexible Cable GP 4 × 2 mit zwei IE FC RJ45-Steckern 180 4 × 2	2,0 m	6XV1878-5BH20
			3,0 m	6XV1878-5BH30
			5,0 m	6XV1878-5BH50
			10 m	6XV1878-5BN10
			15 m	6XV1878-5BN15
			20 m	6XV1878-5BN20
			25 m	6XV1878-5BN25
			30 m	6XV1878-5BN30
	IE FC TP Ground Cable (PN Type C, Cat6A, SF/UTP)	Erdverlängerungskabel 4 × 2, geschirmte Leitung zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4 × 2, AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2G
	IE FC TP Standard Cable GP, Cat6A	Standard-Busleitung 4 × 2, AWG22, Standardleitung mit starren Adern für die Schnellmontage, zur festen Verlegung, nur für IE FC RJ45 Modular Outlet, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1870-2E

Hinweis:

PN Leitungstypen:

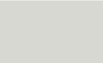
- PN Type A: Feste Installation, keine Bewegung während Betrieb, z. B. IE FC Standard Cable
- PN Type B: Installation mit gelegentlicher Bewegung oder Vibration, z. B. IE FC Flexible Cable
- PN Type C: Leitungen für Spezial Applikationen, z. B. IE FC Trailing Cable oder IE Ground Cable
- PN Type R: Leitung für Roboter-Applikation, z. B. IE Robot Cable

Elektrische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
IE Hybrid Cable				
	IE Hybrid Cable	Ethernet-Hybridleitung 2 × 2 + 4 × 0,34, zur Übertragung von Daten und Energie, Cat5, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1870-2J
Energieleitungen				
	Control Cable ET 200eco PN 5 × 0,25	5-adrige Energieleitung, Litze, 5 × AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1801-2C
	Energy Cable 2 × 0,75	Energieleitung zum Anschluss von Meldekontakt und 24-V-Spannungsversorgung an SCALANCE X und SCALANCE W, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1812-8A
	Energy Cable 5 × 1,5	Energieleitung, Energieversorgung von ET 200-Baugruppen, mit 7/8-Energieschnittstelle, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-8AH10
	Robust Energy Cable 4 × 0,75	robuste Energieleitung, für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, IP69, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1801-2A
	Robust Energy Cable 4 × 1,5	robuste Energieleitung, für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, IP69, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1801-2E
	Energy Cable 4 × 1,5	4-adrige Energieleitung, Litze, 4 × 1,5 mm ² , schleppfähig, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1801-2B
	FRNC Energy Cable 4 × 1,5	4-adrige, halogenfreie Energieleitung, Litzen 4 × 1,5 mm ² , Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1801-2F
	M12 Robust Power Connecting Cable M12-180/M12-180 (A-kodiert)	Vorkonfektionierte robuste Energiesteckleitung, IP69, zur Stromversorgung der ET 200, mit M12-Stecker und M12-Buchse (A-kodiert, 4 × 0,75 mm ²)	1,0 m	6XV1801-5AH10
			2,0 m	6XV1801-5AH20
			3,0 m	6XV1801-5AH30
			5,0 m	6XV1801-5AH50
	M12 Power Connecting Cable M12-180/M12-180 (A-kodiert)	Vorkonfektionierte flexible Steckleitung, mit einem 4-poligen M12-Stiftstecker/Buchsenstecker (A-kodiert, 4 × 0,75 mm ²), Steckleitung zum Anschluss der 24-V-Spannungsversorgung an ET 200eco PN in Schutzart IP65/67, Vorzugslänge	0,3 m	6XV1801-5DE30
			0,5 m	6XV1801-5DE50
			1,0 m	6XV1801-5DH10
			1,5 m	6XV1801-5DH15
			2,0 m	6XV1801-5DH20
			3,0 m	6XV1801-5DH30
			5,0 m	6XV1801-5DH50
	M12 Power Connecting Cable M12-90/M12-90 (A-kodiert)	Vorkonfektionierte Energiesteckleitung 2 × 2, zur Stromversorgung der ET 200 mit M12-Stecker und M12-Buchse (A-kodiert, 4 × 0,75 mm ² , IP65/67)	10 m	6XV1801-5DN10
			15 m	6XV1801-5DN15
			0,3 m	6XV1801-5GE30
			0,5 m	6XV1801-5GE50
			1,0 m	6XV1801-5GH10
			1,5 m	6XV1801-5GH15
			2,0 m	6XV1801-5GH20
			3,0 m	6XV1801-5GH30
			5,0 m	6XV1801-5GH50
			10 m	6XV1801-5GN10
			15 m	6XV1801-5GN15

Elektrische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
Energieleitungen (Fortsetzung)				
	7/8 Zoll-Steckleitung	Vorkonfektionierte 7/8-Zoll-Energiesteckleitung, zur Stromversorgung der ET 200 mit 7/8-Zoll-Stecker und 7/8-Zoll-Buchse	0,3 m	6XV1822-5BE30
			0,5 m	6XV1822-5BE50
			1,0 m	6XV1822-5BH10
			1,5 m	6XV1822-5BH15
			2,0 m	6XV1822-5BH20
			3,0 m	6XV1822-5BH30
			5,0 m	6XV1822-5BH50
			10 m	6XV1822-5BN10
	Power Connecting Cable M12-180/M12-180 (L-kodiert)	Stromversorgung, vorkonfektionierte Leitung mit M12-Stecker und M12-Buchse (L-kodiert, 4 × 1,5 mm², IP65/67)	15 m	6XV1822-5BN15
			0,3 m	6XV1801-6DE30
			0,5 m	6XV1801-6DE50
			1,0 m	6XV1801-6DH10
			1,5 m	6XV1801-6DH15
			2,0 m	6XV1801-6DH20
			3,0 m	6XV1801-6DH30
			5,0 m	6XV1801-6DH50
	Power Connecting Cable M12-90/M12-90 (L-kodiert)	Stromversorgung der ET 200, vorkonfektionierte Leitung mit M12-Stecker und M12-Buchse (L-kodiert, 4 × 1,5 mm², IP65/67)	10 m	6XV1801-6DN10
			15 m	6XV1801-6DN15
			0,5 m	6XV1801-6GE50
			1,0 m	6XV1801-6GH10
			1,5 m	6XV1801-6GH15
			2,0 m	6XV1801-6GH20
			3,0 m	6XV1801-6GH30
			5,0 m	6XV1801-6GH50
	Robust Energy Connecting Cable M12-180/M12-180 (L-kodiert)	Stromversorgung, vorkonfektionierte Leitung mit M12-Stecker und M12-Buchse für z. B. ET 200eco PN (L-kodiert, 4 × 1,5 mm², IP69)	10 m	6XV1801-6GN10
			15 m	6XV1801-6GN15
			0,5 m	6XV1801-6EE50
			1,0 m	6XV1801-6EH10
			1,5 m	6XV1801-6EH15
			2,0 m	6XV1801-6EH20
			3,0 m	6XV1801-6EH30
			5,0 m	6XV1801-6EH50
	Control Connecting Cable M12-180/M12-180 (A-kodiert)	5-adrig, IO-Link Port Class B, vorkonfektionierte Leitung mit M12-Stecker und M12-Buchse (A-kodiert, 5 × 0,25 mm², IP65/67), gerader Kabelabgang	10 m	6XV1801-6EN10
			15 m	6XV1801-6EN15
			0,5 m	6XV1801-2CE50
			1,0 m	6XV1801-2CH10
			1,5 m	6XV1801-2CH15
			2,0 m	6XV1801-2CH20
			3,0 m	6XV1801-2CH30
			5,0 m	6XV1801-2CH50
			10 m	6XV1801-2CN10
			15 m	6XV1801-2CN15

Elektrische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
IE TP Cord – Einfache Anbindung von Engeräten an das IE FC Verkabelungssystem				
	IE TP Cord RJ45/RJ45	Vorkonfektionierte 8-adrige Cat6A Patchleitung 4 × 2, S/FTP mit zwei RJ45-Steckern, Vorzugslänge	0,3 m	6XV1870-3QE30
			0,5 m	6XV1870-3QE50
			1,0 m	6XV1870-3QH10
			2,0 m	6XV1870-3QH20
			3,0 m	6XV1870-3QH30
			4,0 m	6XV1870-3QH40
			6,0 m	6XV1870-3QH60
			10 m	6XV1870-3QN10
			15 m	6XV1870-3QN15
			20 m	6XV1870-3QN20
			25 m	6XV1870-3QN25
			30 m	6XV1870-3QN30
			35 m	6XV1870-3QN35
			40 m	6XV1870-3QN40
			45 m	6XV1870-3QN45
			50 m	6XV1870-3QN50
	IE TP Cord PLUS RJ45/RJ45	Vorkonfektionierte 8-adrige Cat6A Patchleitung 4 × 2, S/FTP mit zwei RJ45-Steckern für EasyClip Verriegelung, Vorzugslänge	0,5 m	6XV1870-4HE50
			1,0 m	6XV1870-4HH10
			2,0 m	6XV1870-4HH20
			3,0 m	6XV1870-4HH30
			4,0 m	6XV1870-4HH40
			6,0 m	6XV1870-4HH60
			10 m	6XV1870-4HN10
			15 m	6XV1870-4HN15
	IE TP Cord RJ45/RJ45	Vorkonfektionierte 8-adrige Cat6A Patchleitung 4 × 2, S/FTP mit zwei RJ45-Steckern, Vorzugslänge (rot)	0,5 m	6XV1870-4RE50
			1,0 m	6XV1870-4RH10
			2,0 m	6XV1870-4RH20
			3,0 m	6XV1870-4RH30
			4,0 m	6XV1870-4RH40
			6,0 m	6XV1870-4RH60
			10 m	6XV1870-4RN10
			15 m	6XV1870-4RN15
	IE TP Cord RJ45/RJ45	Vorkonfektionierte 8-adrige Cat6A Patchleitung 4 × 2, S/FTP mit zwei RJ45-Steckern, Vorzugslänge (blau)	20 m	6XV1870-4RN20
			25 m	6XV1870-4RN25
			30 m	6XV1870-4RN30
			0,5 m	6XV1870-4BE50
			1,0 m	6XV1870-4BH10
			2,0 m	6XV1870-4BH20
			3,0 m	6XV1870-4BH30
			4,0 m	6XV1870-4BH40
			6,0 m	6XV1870-4BH60
			10 m	6XV1870-4BN10
	IE TP Cord RJ45/RJ45	Vorkonfektionierte 8-adrige Cat6A Patchleitung 4 × 2, S/FTP mit zwei RJ45-Steckern, Vorzugslänge (grau)	15 m	6XV1870-4BN15
			20 m	6XV1870-4BN20
			25 m	6XV1870-4BN25
			30 m	6XV1870-4BN30
			0,5 m	6XV1870-4UE50
			1,0 m	6XV1870-4UH10
			2,0 m	6XV1870-4UH20
			3,0 m	6XV1870-4UH30
			4,0 m	6XV1870-4UH40
			6,0 m	6XV1870-4UH60
			10 m	6XV1870-4UN10
			15 m	6XV1870-4UN15
			20 m	6XV1870-4UN20
			25 m	6XV1870-4UN25
			30 m	6XV1870-4UN30

Elektrische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
IE TP Cord – Einfache Anbindung von Engeräten an das IE FC Verkabelungssystem (Fortsetzung)				
	IE TP Cord RJ45	Vorkonfektionierte 8-adrige Cat6A Patchleitung 4 × 2, S/FTP mit zwei RJ45-Steckern, Vorzugslänge (gelb)	0,5 m	6XV1870-4GE50
			1,0 m	6XV1870-4GH10
			2,0 m	6XV1870-4GH20
			3,0 m	6XV1870-4GH30
			4,0 m	6XV1870-4GH40
			6,0 m	6XV1870-4GH60
			10 m	6XV1870-4GN10
			15 m	6XV1870-4GN15
			20 m	6XV1870-4GN20
			25 m	6XV1870-4GN25
	IE TP Cord M12-180/RJ45-180 (X-kodiert, Cat6A, S/FTP)	Vorkonfektioniertes IE flexible Cable, mit 1 × M12-Stecker (X-kodiert), 180° Leitungsabgang und 1 × RJ45-Stecker, 180° Leitungsabgang	30 m	6XV1870-4GN30
			0,5 m	6XV1878-5TE50
			1,0 m	6XV1878-5TH10
			1,5 m	6XV1878-5TH15
			2,0 m	6XV1878-5TH20
			3,0 m	6XV1878-5TH30
			5,0 m	6XV1878-5TH50
			10 m	6XV1878-5TN10
			15 m	6XV1878-5TN15
			30 m	6XV1878-5TN30
	IE TP Cord M12-90/RJ45-180 (X-kodiert, Cat6A, S/FTP)	Vorkonfektioniertes IE flexible Cable, mit 1 × M12 Stecker (X-kodiert), 90° Leitungsabgang und 1 × RJ45-Stecker, 180° Leitungsabgang	50 m	6XV1878-5TN50
			0,5 m	6XV1878-5SE50
			1,0 m	6XV1878-5SH10
			1,5 m	6XV1878-5SH15
			2,0 m	6XV1878-5SH20
			3,0 m	6XV1878-5SH30
			5,0 m	6XV1878-5SH50
			10 m	6XV1878-5SN10
			15 m	6XV1878-5SN15
	IE TP Cord M12/M12 (X-kodiert, Cat6A, S/FTP)	Vorkonfektionierte gekreuzte 8-adrige Cat6A Patchleitung 4 × 2, mit zwei RJ45-Steckern, Vorzugslänge	0,5 m	6XV1870-3RE50
			1,0 m	6XV1870-3RH10
			2,0 m	6XV1870-3RH20
			6,0 m	6XV1870-3RH60
			10 m	6XV1870-3RN10
			0,3 m	6XV1878-5HE30
			0,5 m	6XV1878-5HE50
			1,0 m	6XV1878-5HH10
			1,5 m	6XV1878-5HH15
			2,0 m	6XV1878-5HH20
	IE TP Cord M12-90/M12-90 (X-kodiert, Cat6A, S/FTP)	vorkonfektionierte flexible Cat6A Leitung 4 × 2, mit zwei M12-Steckern (X-kodiert)	3,0 m	6XV1878-5HH30
			5,0 m	6XV1878-5HH50
			10 m	6XV1878-5HN10
			15 m	6XV1878-5HN15
			30 m	6XV1878-5HN30
			50 m	6XV1878-5HN50
			80 m	6XV1878-5HN80
			0,5 m	6XV1878-5GE50
			1,0 m	6XV1878-5GH10
			1,5 m	6XV1878-5GH15
	IE TP Cord M12-90/M12-90 (X-kodiert, Cat6A, S/FTP)	vorkonfektioniertes Cat6A IE flexible Cable, mit zwei M12-Steckern (X-kodiert), 90° Leitungsabgang	2,0 m	6XV1878-5GH20
			3,0 m	6XV1878-5GH30
			5,0 m	6XV1878-5GH50
			10 m	6XV1878-5GN10
			15 m	6XV1878-5GN15

		Optische				Industrial Ethernet (IE)-Leitungen								
		Anschlussmöglichkeiten mit Steckern, Klemmen oder Geräten												
		Lichtwellenleiter 50/125/1400 µm	Lichtwellenleiter 62,5/125 µm	PCF-LWL 200/230 µm	Lichtwellenleiter mit ST/BFOC-Stecker	Lichtwellenleiter mit SC-Stecker	Lichtwellenleiter mit LC-Stecker	POF-LWL 980/1000 µm	Lichtwellenleiter mit SC RJ-Stecker	Lichtwellenleiter für LC-Stecker		Lichtwellenleiter mit FC-Stecker		
														
		FO Standard Cable GP FO Trailing Cable GP FO Ground Cable	Fiber Optic Standardleitung INDOOR Fiber Optic Innenleitung Flexible Fiber Optic Schlepplleitung SIENOPYR FR Schiffs-Duplex- Lichtwellenleiter	PCF Standard Cable GP PCF Trailing Cable GP PCF Trailing Cable	Konfektionierte LWL mit ST/BFOC-Stecker	Konfektionierte LWL mit SC-Stecker	Konfektionierte LWL mit LC-Stecker	POF Standard Cable GP POF Trailing Cable	Konfektionierte LWL mit SC RJ-Stecker	FO FRNC Cable GP (2E9/125/900) FO Robust Cable GP (4E9/125/900)	FO Standard Cable GP (50/125/900) FO FRNCable GP (50/125/900) FO Flexible Cable GP (50/125/900) FO Robust Cable GP (50/125/900)	FO FC Standard Cable GP (62,5/200/230)	FO FC Trailing Cable (62,5/200/230)	
	ST/BFOC-Stecker	●	●											
	IE-Geräte mit ST/BFOC-Anschluss				●									
	SC-Stecker	●	●											
	LC-Stecker	●					●			●	●			
	IE-Geräte mit SC-Anschluss					●								
	IE-Geräte mit LC-Anschluss						●							
	SC RJ-Stecker			●				●						
	IE-Geräte mit SC RJ-Anschluss								●					
	IE SC RJ POF Plug PRO							●						
	IE SC RJ PCF Plug PRO			●										
	Multimode FO LC Plug										●			
	FO FC ST/BFOC Plug											●	●	G_IK10_XX_10246
	FO FC LC Plug											●	●	

Hinweis:
Portfolio an vorkonfektionierten FO Cords (Adapterleitungen) mit unterschiedlicher Anschluss technik verfügbar, siehe Seite 17

Glas LWL Leitungsvarianten

Übersicht

Produkttyp	FO FO Standard Cable GP 62,5/200/230 (OM1)	FO FO Trailing Cable 62,5/200/230 (OM1)	FO Standard Cable GP 50/125 (OM2)	FO FRNC Cable 50/125/1400 (OM2++)	FO FRNC Cable 50/125/900 (OM4)	FO Trailing Cable 50/125/1400 (OM2++)	FO Trailing Cable GP 50/125/1400 (OM2++)	FO FLEXIBLE Cable 50/125/900 (OM4)	FO Ground Cable 50/125/1400 (OM2++)	FO Robust Cable GP 50/125/900 (OM2+)	FO FRNC Cable GP 2E9/125/900	FO Robust Cable GP 4E9/125/900	SIENOPYR FR LWL-Schiffkabel	
Bestellnummer	6XV1847-2A	6XV1847-2C	6XV1873-2A	6XV1873-2B	6XV1873-2E	6XV1873-2C	6XV1873-2D	6XV1873-2F	6XV1873-2G	6XV1873-2R	6XV1843-2E	6XV1843-2R	6XV1830-0NH10	
Produktbeschreibung	FastConnect Glas-Lichtwellenleiter zur Feldkonfektionierung, für den Einsatz zur ortsfesten Verlegung in Kabelkanälen und Röhren, UL-Zulassung, Meterware	Flexibler FastConnect Glas-Lichtwellenleiter zur Feldkonfektionierung, für eine hohe mechanische Belastung, zum Einsatz in Schleppketten im Innen- wie Außenbereich, Meterware	Glaslichtwellenleiter für den Einsatz zur ortsfesten Verlegung in Kabelkanälen und Röhren, UL-Zulassung, Meterware	Halogenfreies Glas-Lichtwellenleiter für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, zur festen Verlegung, UL-Zulassung, Meterware	Halogenfreies Glas-Lichtwellenleiter für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, zur festen Verlegung, UL-Zulassung, Meterware	Halogenfreies Glas-Lichtwellenleiter für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, zur festen Verlegung, UL-Zulassung, Meterware	Flexible Glas-Lichtwellenleiter zum Einsatz in Schleppketten bei hoher mechanischer Belastung, keine UL-Zulassung, Meterware	Schleppkettentauglicher Glas-Lichtwellenleiter, UL-Zulassung, Meterware	Halogenfreies Glas-Lichtwellenleiter für flexible Anwendungen in Schleppketten im Innen- und Außenbereich, UL-Zulassung, Meterware	Glas-Lichtwellenleiter mit Längs- und Querwasserschutz und nichtmetallischem Nagelschutz, zum Einsatz im Außenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich, Meterware	Glas-Lichtwellenleiter mit Längs- und Querwasserschutz und nichtmetallischem Nagelschutz, zum Einsatz im Außen- und Innenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich, Meterware	Halogenfreies Glas-Lichtwellenleiter für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, zur festen Verlegung, UL-Zulassung, Meterware	Glas-Lichtwellenleiter mit Längs- und Querwasserschutz und nichtmetallischem Nagelschutz, zum Einsatz im Außen- und Innenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich, Singlemode, Meterware	Glas-Lichtwellenleitung zur Verlegung auf Schiffen und Off-shore-Einheiten, Meterware
Querschnittsbild														
Anzahl LWL-Adern	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	
Ausführung LWL-Faser	Multimode-Gradientenfaser 62,5/200/230 µm	Multimode-Gradientenfaser 62,5/200/230 µm	Multimode-Gradientenfaser 50/125 µm, OM 2	Multimode-Gradientenfaser 50/125/1.400 µm, OM 2	Multimode-Gradientenfaser 50/125/900 µm, OM 4	Multimode-Gradientenfaser 50/125/1.400 µm, OM 2	Multimode-Gradientenfaser 50/125/1.400 µm, OM 2	Multimode-Gradientenfaser 50/125/900 µm, OM 4	Multimode-Gradientenfaser 50/125/1.400 µm, OM 2	Multimode-Gradientenfaser 50/125/245 µm, OM 2	Singlemode-Faser 2E9/125/900, OS 2	Singlemode-Faser 4E9/125/900, OS 1 und OS 2	Multimode-Gradientenfaser 62,5/125 µm, OM 1	
Biegeradius	105 mm	88 mm	65 mm	135 mm	105 mm	200 mm	200 mm	88 mm	155 mm	40 mm	105 mm	135 mm	266 mm	
Temperaturbereich	-40 ... +85 °C	-25 ... +75 °C	-25 ... +80 °C	-40 ... +85 °C	-30 ... +85 °C	-40 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-30 ... +80 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +70 °C	-30 ... 85 °C	-40 ... +70 °C	-40 ... +80 °C	
Brandverhalten	flamwidrig	flamwidrig	flamwidrig	flamwidrig	flamwidrig	entflammbar	flamwidrig	flamwidrig	entflammbar	flamwidrig	flamwidrig	flamwidrig	-	
UV-Beständigkeit	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	-	
Halogenfrei	nein	nein	nein	ja	ja	nein	nein	ja	nein	ja	ja	ja	ja	
Leitungslänge bei 100BaseFX	3.000 m	5.000 m	5.000 m	5.000 m	5.000 m	5.000 m	5.000 m	3.000 m	5.000 m	5.000 m	26.000 m	26.000 m	4.000 m	
Leitungslänge bei 100BaseSX	350 m	350 m	750 m	750 m	1.040 m	750 m	750 m	1.040 m	750 m	750 m	5.000 m	5.000 m	350 m	
Leitungslänge bei 100BaseLX	550 m	550 m	2.000 m	2.000 m	600 m	2.000 m	2.000 m	600 m	2.000 m	2.000 m	5.000 m	5.000 m	550 m	
Leitungslänge bei 100BaseSR	33 m	33 m	82 m	82 m	550 m	82 m	82 m	550 m	82 m	82 m	-	-	-	
Leitungslänge bei 100BaseLX4	-	-	300 m	300 m	300 m	300 m	300 m	300 m	300 m	300 m	-	-	-	
Leitungslänge bei 100Base LR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000 m	10.000 m	-	
Leitungslänge bei 100Base ER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.000 m	40.000 m	-	
Leitungslänge bei 25GBaseSR	-	-	-	-	100 m	-	-	100 m	-	-	-	-	-	
Leitungslänge bei PROFIBUS	3.000 m	3.000 m	3.000 m	3.000 m	300 m	3.000 m	3.000 m	300 m	3.000 m	3.000 m	15.000 m	15.000 m	3.000 m	
UL-Zulassung	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja	-	
RoHS-Konformität	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	

© Siemens AG 2025

Optische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
FC Glas-Lichtwellenleiter				
	FC FO Standard Cable GP 62,5/200/230 (OM1)	Glas-Lichtwellenleiter zur Feldkonfektionierung, für den Einsatz zur ortsfesten Verlegung in Kabelkanälen und Röhren, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1847-2A
	FC FO Trailing Cable 62,5/200/230 (OM1)	Flexibler Glas-Lichtwellenleiter zur Feldkonfektionierung, für eine hohe mechanische Belastung, zum Einsatz in Schleppketten im Innen- wie Außenbereich, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1847-2C
Glas-Lichtwellenleiter				
	FO Standard Cable GP 50/125/1400 (OM2++, PN Type C)	Glas-Lichtwellenleiter, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1873-2A
		Vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern	0,5 m	6XV1873-3AH05
			1,0 m	6XV1873-3AH10
			2,0 m	6XV1873-3AH20
			3,0 m	6XV1873-3AH30
			5,0 m	6XV1873-3AH50
			10 m	6XV1873-3AN10
			15 m	6XV1873-3AN15
			20 m	6XV1873-3AN20
			30 m	6XV1873-3AN30
			40 m	6XV1873-3AN40
			50 m	6XV1873-3AN50
			80 m	6XV1873-3AN80
			100 m	6XV1873-3AT10
			150 m	6XV1873-3AT15
			200 m	6XV1873-3AT20
			300 m	6XV1873-3AT30
			Vorkonfektioniert mit 2 × LC-Duplex-Steckern	1,0 m
		2,0 m		6XV1873-5AH20
		3,0 m		6XV1873-5AH30
		5,0 m		6XV1873-5AH50
		10 m		6XV1873-5AN10
		15 m		6XV1873-5AN15
		20 m		6XV1873-5AN20
		30 m		6XV1873-5AN30
		40 m		6XV1873-5AN40
		50 m		6XV1873-5AN50
		Vorkonfektioniert mit 2 × SC-Duplex-Steckern	80 m	6XV1873-5AN80
			100 m	6XV1873-5AT10
			150 m	6XV1873-5AT15
			200 m	6XV1873-5AT20
			300 m	6XV1873-5AT30
			0,5 m	6XV1873-6AH05
			1,0 m	6XV1873-6AH10
			2,0 m	6XV1873-6AH20
			3,0 m	6XV1873-6AH30
			5,0 m	6XV1873-6AH50
			10 m	6XV1873-6AN10
			15 m	6XV1873-6AN15
			20 m	6XV1873-6AN20
			30 m	6XV1873-6AN30
			40 m	6XV1873-6AN40
			50 m	6XV1873-6AN50
		80 m	6XV1873-6AN80	
		100 m	6XV1873-6AT10	
		150 m	6XV1873-6AT15	
		200 m	6XV1873-6AT20	
	300 m	6XV1873-6AT30		

Optische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
Glas-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)				
	FO FRNC Cable 50/125/1400 (OM2++, PN Type B)	Glas-Lichtwellenleiter, halogenfreie Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, zur festen Verlegung, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1873-2B
	FO FRNC Cable 50/125/900 (OM4, PN Type B)	Glas-Lichtwellenleiter, halogenfreie Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, zur festen Verlegung, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1873-2E
	FO Connecting Cable LC/MM 50/125/900 (OM4, PN Type B)	Glas-Lichtwellenleiter, halogenfreie Leitung, beidseitig vorkonfektioniert mit 2 x LC-Duplex-Stecker zur Installation mit MRB85536M, Vorzugslänge	50 m	6XV1883-4FN50
	FO FLEXIBLE Cable 50/125/900 (OM4, PN Type C)	Glas-Lichtwellenleiter, halogenfreie Leitung, aufteilbar, zur festen Verlegung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1873-2F
		Glas-Lichtwellenleiter, flexible Leitung zum Einsatz in Schleppketten bei hoher mechanischer Belastung, keine UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1873-2C
			3,0 m	6XV1873-3CH30
			5,0 m	6XV1873-3CH50
			10 m	6XV1873-3CN10
			20 m	6XV1873-3CN20
			50 m	6XV1873-3CN50
			100 m	6XV1873-3CT10
		Vorkonfektioniert mit 2 x LC-Duplex-Steckern	5,0 m	6XV1873-5CH50
			10 m	6XV1873-5CN10
			15 m	6XV1873-5CN15
			20 m	6XV1873-5CN20
		Vorkonfektioniert mit 2 x SC-Duplex-Steckern	3,0 m	6XV1873-6CH30
			5,0 m	6XV1873-6CH50
			10 m	6XV1873-6CN10
			20 m	6XV1873-6CN20
			50 m	6XV1873-6CN50
			100 m	6XV1873-6CT10
	FO Trailing Cable 50/125/1400 (OM2++, PN Type C)	Schleppleitung, aufteilbar, ohne Stecker, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1873-2D
		Vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	3,0 m	6XV1873-3DH30
			5,0 m	6XV1873-3DH50
			10 m	6XV1873-3DN10
			20 m	6XV1873-3DN20
			50 m	6XV1873-3DN50
			100 m	6XV1873-3DT10
	FO Trailing Cable GP 50/125/1400 (OM2++, PN Type C)	Vorkonfektioniert mit 2 x SC-Duplex-Steckern, Vorzugslänge	3,0 m	6XV1873-6DH30
			5,0 m	6XV1873-6DH50
			10 m	6XV1873-6DN10
			20 m	6XV1873-6DN20
	FO Ground Cable 50/125/1400 (OM2++, PN Type C)	Glas-Lichtwellenleiter, längs- und querwassergeschützte Leitung mit nicht-metallischem Nagetierschutz, zum Einsatz im Außenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1873-2G
			100 m	6XV1873-3GT10
			200 m	6XV1873-3GT20
		Vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	300 m	6XV1873-3GT30
			100 m	6XV1873-6GT10
			200 m	6XV1873-6GT20
		Vorkonfektioniert mit 2 x SC-Duplex-Steckern, Vorzugslänge	300 m	6XV1873-6GT30

Optische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
Glas-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)				
	FO Robust Cable GP 50/125/900 (OM2+, PN Type C)	Glas-Lichtwellenleiter, längs- und querwassergeschützte Leitung mit nicht-metallischem Nagetierschutz, zum Einsatz im Außen- und Innenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich, Multimode, Meterware		6XV1873-2R
		Vorkonfektioniert mit 2 x LC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1873-5RH10
			2,0 m	6XV1873-5RH20
			3,0 m	6XV1873-5RH30
			10 m	6XV1873-5RN10
			30 m	6XV1873-5RN30
			50 m	6XV1873-5RN50
			100 m	6XV1873-5RT10
			150 m	6XV1873-5RT15
	SM FO FRNC Cable GP 2E9/125/900 (OS1, PN Type B)	Glas-Lichtwellenleiter, halogenfreie Leitung, aufteilbar, zur festen Verlegung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1843-2E
	FO Connecting Cable LC/SM 9/125/900 (OS1, PN Type B)	Glas-Lichtwellenleiter, halogenfreie Leitung, beidseitig vorkonfektioniert mit 2 x LC-Duplex-Stecker zur Installation mit MRB85536M, Vorzugslänge	50 m	6XV1883-7EN50
	FO Robust Cable GP 4E9/125/900	Glas-Lichtwellenleiter, längs- und querwassergeschützte Leitung mit nicht-metallischem Nagetierschutz, zum Einsatz im Außen- und Innenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich, Singlemode, Meterware		6XV1843-2R
	FO Cable Standardleitung 62,5/125/900 (OM1)	Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1820-5AH10
		Vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	1,0 m	6XV1820-5BH10
			2,0 m	6XV1820-5BH20
			3,0 m	6XV1820-5BH30
			4,0 m	6XV1820-5BH40
			5,0 m	6XV1820-5BH50
			10 m	6XV1820-5BN10
			15 m	6XV1820-5BN15
			20 m	6XV1820-5BN20
			30 m	6XV1820-5BN30
			40 m	6XV1820-5BN40
			50 m	6XV1820-5BN50
			55 m	6XV1820-5BN55
			60 m	6XV1820-5BN60
			65 m	6XV1820-5BN65
			70 m	6XV1820-5BN70
			75 m	6XV1820-5BN75
			80 m	6XV1820-5BN80
			100 m	6XV1820-5BT10
			120 m	6XV1820-5BT12
			130 m	6XV1820-5BT13
			150 m	6XV1820-5BT15
			200 m	6XV1820-5BT20
			250 m	6XV1820-5BT25
			300 m	6XV1820-5BT30
	Fiber Optic Indoor Cable 62,5/125/900, aufteilbar (OM1)	Glas-Lichtwellenleiter, trittfeste halogenfreie und schwer entflammbare Leitung für den Einsatz im Innenbereich, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1820-7AH10
		Vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	0,5 m	6XV1820-7BH05
			1,0 m	6XV1820-7BH10
			2,0 m	6XV1820-7BH20
			3,0 m	6XV1820-7BH30
			5,0 m	6XV1820-7BH50
			10 m	6XV1820-7BN10
			15 m	6XV1820-7BN15
			20 m	6XV1820-7BN20
			25 m	6XV1820-7BN25
			50 m	6XV1820-7BN50
			75 m	6XV1820-7BN75
			100 m	6XV1820-7BT10

Optische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
Glas-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)				
	Fiber Optic flexible Cable 62,5/125/1400, aufteilbar (OM1)	Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, für den Einsatz in Schleppketten im Innen- und Außenbereich, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1820-6AH10
		Forkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	1,0 m	6XV1820-6BH10
			2,0 m	6XV1820-6BH20
			3,0 m	6XV1820-6BH30
			5,0 m	6XV1820-6BH50
			10 m	6XV1820-6BN10
			15 m	6XV1820-6BN15
			20 m	6XV1820-6BN20
			30 m	6XV1820-6BN30
			50 m	6XV1820-6BN50
			75 m	6XV1820-6BN75
			100 m	6XV1820-6BT10
	Fiber Optic Multimode Cord	Vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/SC, 50/125, mit 2 x SC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1843-5EH10-0CC0
		Vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/ST/BFOC, 50/125, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 2 x ST/BFOC-Steckern	1,0 m	6XV1843-5EH10-0CB0
		Vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/LC, 50/125, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 1 x LC-Duplex-Stecker	1,0 m	6XV1843-5EH10-0CA0
		Vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, ST/BFOC/LC, 50/125, mit 2 x ST/BFOC-Steckern und 1 x LC-Duplex-Stecker	1,0 m	6XV1843-5EH10-0AB0
		Vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, ST/BFOC/LC, 62,5/125, mit 2 x ST/BFOC-Steckern und 1 x LC-Duplex-Stecker, inkl. BFOC Kupplung	1,0 m	6XV1843-5EH11-0AB0
		Vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, ST/BFOC/LC, 62,5/125, mit 2 x ST/BFOC-Steckern und 1 x LC-Duplex-Stecker	2,0 m	6XV1843-5EH20-0AB0
		Vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, ST/BFOC/LC, 50/125, mit 2 x ST/BFOC-Steckern und 1 x LC-Duplex-Stecker	3,0 m	6XV1843-5EH30-0AB0
		Vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, LC/LC, 50/125, mit 2 x LC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1843-5EH10-0AA0
		Vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, LC/LC, 50/125, mit 2 x LC-Duplex-Steckern	2,0 m	6XV1843-5EH20-0AA0
		Vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, LC/LC, 50/125, mit 2 x LC-Duplex-Steckern	3,0 m	6XV1843-5EH30-0AA0
	Fiber Optic Singlemode Cord	Vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/SC, 9/125, mit 2 x SC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1843-5FH10-0CC0
		Vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/ST/BFOC, 9/125, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 2 x ST/BFOC-Steckern	1,0 m	6XV1843-5FH10-0CB0
		Vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/LC, 9/125, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 1 x LC Duplex-Stecker	1,0 m	6XV1843-5FH10-0CA0
		Vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, ST/BFOC/LC, 9/125, mit 2 x ST/BFOC-Steckern und 1 x LC-Duplex-Stecker	1,0 m	6XV1843-5FH10-0AB0
		Vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, ST/BFOC/LC, 9/125, mit 2 x ST/BFOC-Steckern und 1 x LC-Duplex-Stecker	2,0 m	6XV1843-5FH20-0AB0
		Vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, ST/BFOC/LC, 9/125, mit 2 x ST/BFOC-Steckern und 1 x LC-Duplex-Stecker	3,0 m	6XV1843-5FH30-0AB0
		vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, LC/LC, 9/125, mit 2 x LC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1843-5FH10-0AA0
		Vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, LC/LC, 9/125, mit 2 x 2 LC-Duplex-Steckern	2,0 m	6XV1843-5FH20-0AA0
		Vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, LC/LC, 9/125, mit 2 x 2 LC-Duplex-Steckern	3,0 m	6XV1843-5FH30-0AA0
Spezielle Busleitungen				
	SIENOPYR FR LWL-Schiffskabel	LWL-Leitung zur Verlegung auf Schiffen und Offshore-Einheiten, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-0NH10
POF- und PCF-Lichtwellenleiter				
	POF Standard Cable GP 980/1000 ²⁾	Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, zur festen Verlegung im Innenbereich, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 500 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1874-2A
	POF Trailing Cable 980/1000 ²⁾	Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, für bewegte Applikationen (z. B. Anwendung in Schleppketten), Meterware, Liefereinheit max. 500 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1874-2B
	PCF Standard Cable GP 200/230 ²⁾	PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, zur festen Verlegung im Innen- und Außenbereich, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1861-2A

Optische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
POF- und PCF-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)				
	PCF Trailing Cable 200/230 ²⁾	PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, für den Einsatz bei hoher mechanischer Belastung und bewegten Applikationen (z. B. Schleppketten), keine UL-Zulassung, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1861-2C
	PCF Trailing Cable GP 200/230 ²⁾	PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, für den Einsatz bei hoher mechanischer Belastung und bewegten Applikationen (z. B. Schleppketten), UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1861-2D
Elektrische/Optische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
IE FC RJ45 Plug 2 × 2				
	IE FC RJ45 Plug 180	RJ45-Datensteckverbinder, zum Anschluss an IE FC TP Leitungen 2 × 2, für die Schnellmontage mit dem FastConnect-System geeignet, 180° Kabelabgang	1 Stück	6GK1901-1BB10-2AA0
			10 Stück	6GK1901-1BB10-2AB0
			50 Stück	6GK1901-1BB10-2AE0
	IE FC RJ45 Plug 90	90° Kabelabgang	1 Stück	6GK1901-1BB20-2AA0
			10 Stück	6GK1901-1BB20-2AB0
			50 Stück	6GK1901-1BB20-2AE0
	IE FC RJ45 Plug 145	145° Kabelabgang	1 Stück	6GK1901-1BB30-0AA0
			10 Stück	6GK1901-1BB30-0AB0
			50 Stück	6GK1901-1BB30-0AE0
	IE RJ45 Port Lock	RJ45 Port-Schloss mit Schlüssel, zum mechanischen Verschließen von RJ45-Ports	1 Stück	6GK1901-1BB50-0AA0
Elektrische/Optische Industrial Ethernet (IE)-Stecker				
IE FC RJ45 Plug 4 × 2				
	IE FC RJ45 Plug 180	RJ45-Datensteckverbinder, zum Anschluss an IE FC TP Leitungen 4 × 2, AWG24, Cat6A, für die Schnellmontage mit dem FastConnect-System geeignet	1 Stück	6GK1901-1BB12-2AA0
			10 Stück	6GK1901-1BB12-2AB0
			50 Stück	6GK1901-1BB12-2AE0
IE 19" Anschluss technik				
	IE FC Keystone RJ45 4 × 2	Feldkonfektionierbarer RJ45 Outlet, 8-polig, Cat6A, Metallgehäuse, FC-Schnellanschlusstechnik, zur Montage auf Hutschiene, 19" Module Frame oder CU/FO Modular Outlet	1 Stück	6GK1901-0BE10-0AA0
	IE Cable SFP+/SFP+	Vorkonfektioniertes IE-Kabel mit SFP-plus Steckern, für 10 Gbit/s Ethernet Datenverbindungen, 1 Packung = 1 Stück	1 m	6GK5980-3CB00-0AA1
			2 m	6GK5980-3CB00-0AA2
			7 m	6GK5980-3CB00-0AA7
	FO LC Coupler	Kunststoffgehäuse, zur Montage im 19" Module Frame oder CU/FO Modular Outlet	5 Stück	6GK1901-0RP10-0AA0
	19" Module Frame 1RU	Modulträger zur Montage von IE RJ45 Keystone oder FO LC Coupler, Montage im 19" Schrank	1 Stück	6GK1901-0AM00-0AA0
	CU/FO Modular Outlet	Modular Outlet zur Montage von IE RJ45 Keystone oder FO LC Coupler, Montage auf DIN-Hutschiene	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA4

Elektrische/Optische Industrial Ethernet (IE)-Stecker				
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ¹⁾
IE Push Pull Plug PRO				
	IE FC RJ45 Plug PRO	FastConnect RJ45-Datensteckverbinder zur Vor-Ort-Montage an IE FC TP Cable 2 x 2, feldkonfektionierbarer Stecker für den Push Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart	1 Stück	6GK1901-1BB20-6AA0
	IE FC RJ45 Plug PRO	RJ45 Push Pull-Stecker zur Vor-Ort-Montage an IE FC TP Cable 2 x 2 und IE FC TP Cable 4 x 2, Metallgehäuse, IP65	1 Stück	6GK1901-1BB21-6AA0
	IE RJ45 Plug PRO	RJ45-Datensteckverbinder zur Vor-Ort-Montage an TP-Leitungen 2 x 2, feldkonfektionierbarer Stecker für den Push Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart	1 Stück	6GK1901-1BB10-6AA0
	IE SC RJ POF Plug PRO	SC RJ-Steckverbinder für POF-Lichtwellenleiter, feldkonfektionierbarer Stecker für den Push Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart, für Switches SCALANCE X-200IRT PRO und SIMATIC ET 200pro	1 Stück	6GK1900-OMB00-6AA0
	IE SC RJ PCF Plug PRO	SC RJ-Steckverbinder für PCF-Lichtwellenleiter, feldkonfektionierbarer Stecker für den Push Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart, für Switches SCALANCE X-200IRT PRO	1 Stück	6GK1900-ONB00-6AA0
	Power Plug PRO	Power-Steckverbinder, 5-polig, feldkonfektionierbarer Stecker für den Push Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart, zur Spannungsversorgung mit 2 x DC 24 V	1 Stück	6GK1907-0AB11-6AA0
	IE RJ45 Coupler PRO	RJ45 Push Pull Coupler zur Vor-Ort-Montage mit IE FC RJ45 Plug PRO, Metallgehäuse, IP65	1 Stück	6GK1901-0BP10-6AA0
Modular Outlet				
	IE FC RJ45 Modular Outlet	Ohne Wechseleinsatz zum Anschluss an IE FC Standard Cable GP 6XV1870-2E	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA0
		Mit Insert 2FE, Wechseleinsatz für 2 x 100 Mbit/s-Schnittstellen	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA1
		Mit Insert 1GE, Wechseleinsatz für 1 x 1.000 Mbit/s-Schnittstelle	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA2
		mit Power Insert, Wechseleinsatz für 1 x DC 24 V und 1 x 100 Mbit/s-Schnittstelle	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA3
	IE FC RJ45 Modular Outlet Insert 2FE	Wechseleinsatz für FC Modular Outlet Base, 2 x RJ45 für 2 x 100 Mbit/s-Schnittstellen	4 Stück	6GK1901-1BK00-0AA1
	IE FC RJ45 Modular Outlet Insert 1GE	Wechseleinsatz für FC Modular Outlet Base, 1 x RJ45 für 1 x 1.000 Mbit/s-Schnittstelle	1 Stück	6GK1901-1BK00-0AA2
Outlet RJ45				
	IE FC Outlet RJ45	Zur Verbindung von Industrial Ethernet FC-Leitungen und TP Cords	1 Stück	6GK1901-1FC00-0AA0
M12-Stecker und Kupplungen				
	IE FC M12 Plug PRO (D-kodiert)	M12-Steckverbinder (D-kodiert) 2 x 2 in hoher Schutzart, 4-polig, zum Anschluss elektrischer Leitungen an SCALANCE X208PRO und SCALANCE XP-200, ET 200pro PN bzw. ET 200eco PN, für die Schnellmontage mit dem FastConnect-System geeignet, Stifteinsatz	1 Stück	6GK1901-0DB20-6AA0
			8 Stück	6GK1901-0DB20-6AA8
	IE M12 Panel Feedthrough (D-kodiert)	Schaltschrankdurchführung 2 x 2 zum Übergang von M12 (D-kodiert), Anschlusstechnik (IP65) auf RJ45-Anschlusstechnik (IP20), Buchseneinsatz	5 Stück	6GK1901-0DM20-2AA5
			5 Stück	6GK1901-0DM30-2AA5
	IE FC M12 Plug PRO 4 x 2 (X-kodiert)	Cat6A M12-Steckverbinder (X-kodiert) 4 x 2 in hoher Schutzart (IP65), 8-polig, zum Anschluss elektrischer Leitungen an SCALANCE W und SCALANCE XP-200 (Gigabit M12-Schnittstelle), für die Schnellmontage mit dem FastConnect-System geeignet, Stifteinsatz	1 Stück	6GK1901-0DB50-6AA0
			8 Stück	6GK1901-0DB50-6AA8
	IE M12 Panel Feedthrough (X-kodiert)	Schaltschrankdurchführung 4 x 2 zum Übergang von M12 (X-kodiert)-Anschlusstechnik (IP65) auf RJ45-Anschlusstechnik (IP20), Cat6A, Buchseneinsatz	5 Stück	6GK1901-0DM40-2AA5
	IE FC M12 Cable Connector PRO (X-kodiert)	Feldkonfektionierbarer M12-Steckverbinder (X-kodiert) 4 x 2 (IP65/67), Cat6A, Buchseneinsatz	1 Stück	6GK1901-0DB40-6AA0
			8 Stück	6GK1901-0DB40-6AA8
	IE Adapter M12-D/M12-X (X-kodiert)	IE Adapter M12-D/M12-X, Cat5e, M12 D-kodiert Stift auf M12 X-kodiert Buchse, zur einfachen Verbindung von M12-Schnittstellen	1 Stück	6GK1901-ODE10-6AA0
	IE Adapter M12-D/M12-X (X-kodiert)	IE Adapter M12-D/M12-X, Cat5e, M12 D-kodiert Buchse auf M12 X-kodiert Stift, zur einfachen Verbindung von M12-Schnittstellen	1 Stück	6GK1901-ODE20-6AA0
	IE Adapter M12-D90/M12-X90	IE Adapter M12-D/M12-X, Cat5e, M12 D-kodiert Stift auf M12 X-kodiert Buchse, zur einfachen Verbindung von M12-Schnittstellen (90° abgewinkelt)	1 Stück	6GK1901-ODE11-6AA0
			1 Stück	6GK1901-ODE21-6AA0

Elektrische/Optische Industrial Ethernet (IE)-Stecker				
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ¹⁾
M12-Stecker und Kupplungen (Fortsetzung)				
	Control M12 Plug PRO (A-kodiert)	Feldkonfektionierbarer Anschlussstecker (A-kodiert) zum Anschluss von IO-Link-Sensoren/Aktoren, 5-polig, Stifteinsatz	1 Stück	6GK1908-ODB10-6AA0
	Control M12 Cable Connector PRO (A-kodiert)	Feldkonfektionierbare Anschlussbuchse (A-kodiert) zum Anschluss von IO-Link-Sensoren/Aktoren, 5-polig, Buchseneinsatz	1 Stück	6GK1908-ODC10-6AA0
	Signalling Contact M12 Cable Connector PRO (B-kodiert)	M12-Anschlussbuchse (B-kodiert) für Signalkontakt, 5-polig, zum Anschluss an SCALANCE X208PRO für Meldekontakt, Buchseneinsatz	3 Stück	6GK1908-ODC10-6AA3
	Power M12 Cable Connector PRO (A-kodiert)	M12 Power-Anschlussbuchse (A-kodiert), 4-polig, zum Anschluss an SCALANCE W-700/X208PRO und SCALANCE XP-200 für 24-V-DC-Spannungsversorgung, Buchseneinsatz	3 Stück	6GK1907-ODC10-6AA3
	Power M12 Plug PRO (A-kodiert)	M12 Power-Steckverbinder (A-kodiert), 4-polig, zum Anschluss an Power Supply PS791-1PRO für 24-V-DC-Spannungsversorgung, Stifteinsatz	3 Stück	6GK1907-ODB10-6AA3
	Power M12 Plug PRO (L-kodiert)	M12-Anschluss-Stecker (L-kodiert) für ET 200 mit axialem Kabelabgang zur Feldkonfektion, Stifteinsatz	1 Stück	6GK1906-0EA00
	Power M12 Cable Connector PRO (L-kodiert)	M12-Anschluss-Stecker (L-kodiert) für ET 200 mit axialem Kabelabgang zur Feldkonfektion, Buchseneinsatz	1 Stück	6GK1906-0EB00
	Power M12 Cable Connector PRO (S-kodiert)	M12-Anschluss-Stecker (S-kodiert) für SCALANCE PSP9230 PoE mit axialem Kabelabgang, Buchseneinsatz, 230 V AC	1 Stück	6GK1907-ODC00-6AA4
	M12 Power T-TAP (A-kodiert)	M12 Power T-TAP PRO (A-kodiert), Energie-T-Stück für SCALANCE XP-200 mit 2 x M12-Buchseneinsätzen und 1 x M12-Stifteinsatz	5 Stück	6GK1907-ODC00-6AA5
FO-Stecker (ST/BFOC, SC und LC)				
	FO SC Coupler	SC-Duplex-Coupler für die Verbindung zweier FO SC-Stecker	5 Stück	6GK1900-1LP00-0AB0
	Multimode FO ST/BFOC-Steckersatz	ST/BFOC-Steckersatz zum Anschluss von Glas-Lichtwellenleitern	20 Stück	6GK1901-ODA20-0AA0
	FO ST/BFOC Coupler	ST/BFOC-Coupler für die Verbindung zweier ST/BFOC-Stecker	5 Stück	6GK1900-1GP00-0AB0
	FC ST/BFOC Plug	ST/BFOC-Steckverbinder, zum Anschluss von Glas-Lichtwellenleitern, für die Schnellmontage mit dem FastConnect FO-System geeignet (Reinigungstücher)	20 Stück	6GK1900-1GB00-0AC0
	FC FO Termination Kit (ST/BFOC)	Konfektionierkoffer, zur Vor-Ort-Montage von FC ST/BFOC-Steckern an FC LWL-Leitungen, bestehend aus Abmantelwerkzeug, Kevlarschere, Faserbrechwerkzeug und Mikroskop	1 Stück	6GK1900-1GL00-0AA0
	FC FO LC Plug	Zur Vor-Ort-Montage an FC LWL-Leitungen (62,5/200/230) (Duplex Plugs + Reinigungstücher)	10 Stück	6GK1900-1RB00-2AB0
	FC FO Termination Kit (LC)	Konfektionierkoffer, zur Vor-Ort-Montage von FC LC-Steckern an FC LWL-Leitungen	1 Stück	6GK1900-ORL00-0AA0
	IE SC RJ POF Plug PRO	SC RJ-Steckverbinder für POF-Lichtwellenleiter, feldkonfektionierbarer Stecker für den Push Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart	1 Stück	6GK1900-0MB00-6AA0
	IE SC RJ POF Plug	SC RJ-Steckverbinder für POF-Lichtwellenleiter	20 Stück	6GK1900-0MB00-0AC0
	IE SC RJ PCF Plug PRO	SC RJ-Steckverbinder für PCF-Lichtwellenleiter, feldkonfektionierbarer Stecker für den Push Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart	1 Stück	6GK1900-0NB00-6AA0
	IE SC RJ PCF Plug	SC RJ-Steckverbinder für PCF-Lichtwellenleiter	10 Stück	6GK1900-0NB00-0AC0
	Multimode FO LC Duplex Plug	LC-Steckersatz, zum Anschluss an Ethernet-/PROFINET-Geräte mit integrierter optischer Multimode-Schnittstelle (SCALANCE XR-300EEC, XR-300, X308-2M)	1 Stück	6GK1901-0RB10-2AB0

Elektrische PROFIBUS (PB)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
PROFIBUS-Busleitungen				
	PB FC Standard Cable GP	Standard-Busleitung, mit Spezialaufbau für die Schnellmontage zur festen Verlegung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-0EH10
	PB FC Standard Cable GP	Standard-Busleitung, 2-adrig, geschirmt, Vorzugslänge, Spezialaufbau für Schnellmontage	20 m	6XV1830-0EN20
			50 m	6XV1830-0EN50
			100 m	6XV1830-0ET10
			200 m	6XV1830-0ET20
			500 m	6XV1830-0ET50
			1.000 m	6XV1830-0EU10
	PB FC Standard Cable IS GP	Standard-Busleitung, für die Schnellmontage, Einsatz für eigensichere dezentrale Peripheriesysteme, zur festen Verlegung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1831-2A
	PB FC Robust Cable	Spezial-Busleitung, für den Einsatz in chemisch und mechanisch beanspruchter Umgebung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-0JH10
	PB FC Food Cable	PB-Busleitung, für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-0GH10
	PB FC Ground Cable	Spezielle Busleitung, mit zusätzlichem Außenmantel, zur Erdverlegung geeignet, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-3FH10
	PB FC flexible Cable	Flexible Busleitung, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1831-2K
	PB FC Trailing Cable	Hoch flexible Busleitung, stetige Bewegungsführung in einer Schleppkette, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-3EH10
	PB FC Trailing Cable	Hoch flexible Busleitung, stetige Bewegungsführung in einer Schleppkette, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1831-2L
	PB Festoon Cable GP	Flexible Busleitung, speziell für den Einsatzfall der Girlandenaufhängung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-3GH10
	PB FC FRNC Cable GP	Schwer entflammable und halogenfreie Busleitung, geeignet für den Einsatz in Gebäuden, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-0LH10
	PB Torsion Cable	Flexible Busleitung, für den Einsatz in bewegten Maschinenteilen, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-0PH10
	PB Hybrid Standard Cable GP	Hybridleitung, Daten- und Energieadern, schleppfähig, zur Daten- und Energieversorgung der ET 200pro, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1860-2R
	PB Hybrid Robust Cable	Hybridleitung, Daten- und Energieadern, robust, zur Daten- und Energieversorgung der ET 200pro in mechanisch beanspruchten Umgebungen, schweißperlenfest nach HD22.2 S3 / 5, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1860-2S
	PB FC Process Cable Blau (APL)	Busleitung für IEC61158-2/Ethernet-APL-Leitung GP 2-WISE (IEC TS 60079-47) APL Type A, 2-adrig, für Ex-Anwendungen, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-5EH10
	PB FC Process Cable Schwarz (APL)	Busleitung für IEC 61158-2/Ethernet-APL-Leitung GP 2-WISE (IEC TS 60079-47) APL Type A, 2-adrig, für Nicht-Ex-Anwendungen, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-5FH10
	Foundation Fieldbus Cable Blau	Busleitung für IEC 61158-2, 2-adrig, für Ex-Anwendungen, Beilaufitze, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-5GH10
	Foundation Fieldbus Cable Gelb	Busleitung für IEC 61158-2, 2-adrig, für Nicht-Ex-Anwendungen, Beilaufitze, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-5HH10
Spezielle Busleitungen				
	SIENOPYR FR PROFIBUS Marine Cable	Busleitung, 2-adrig, zur Verlegung auf Schiffen und Offshore-Einheiten, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-0MH10

Elektrische PROFIBUS (PB)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Länge	Artikelnummer ¹⁾
ECOFAST-Busleitungen				
	PROFIBUS ECOFAST Cable	Unkonfektionierte ECOFAST-Hybridleitung, Daten- und Energieadern, zur Verbindung für ECOFAST-Teilnehmer, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-7AH10
		Vorkonfektioniert mit ECOFAST-Stecker und -Buchse, feste Länge	0,5 m	6XV1830-7BH05
			1,0 m	6XV1830-7BH10
			1,5 m	6XV1830-7BH15
			3,0 m	6XV1830-7BH30
			5,0 m	6XV1830-7BH50
			10 m	6XV1830-7BN10
	15 m	6XV1830-7BN15		
	20 m	6XV1830-7BN20		
PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable GP	Unkonfektionierte schleppfähige Leitung mit 4 × Cu und 2 × Cu, geschirmt, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1860-2P	
Steckleitungen (vorkonfektionierte Leitungen)				
	PB Steckleitung 830-1T	Vorkonfektionierte Steckleitung, mit zwei 9-poligen SUB-D-Steckern, für den Anschluss von PROFIBUS-Teilnehmern an OLM oder OBT, Vorzugslänge	1,5 m	6XV1830-1CH15
			3,0 m	6XV1830-1CH30
	PB Steckleitung 830-2	Vorkonfektionierte Steckleitung bestehend aus PROFIBUS Standard Cable, mit zwei 9-poligen Steckern, zum Anschluss von PROFIBUS-Teilnehmern (z. B. HMI) an Automatisierungsgeräte, Vorzugslänge	3,0 m	6XV1830-2AH30
			5,0 m	6XV1830-2AH50
			10 m	6XV1830-2AN10
	PB M12-Steckleitung (B-kodiert)	Vorkonfektionierte flexible Steckleitung, mit zwei 5-poligen M12-Stiftstecker/Buchsenstecker (B-kodiert), zur Verbindung von PROFIBUS-Teilnehmern (z. B. SIMATIC ET 200) in Schutzart IP65, Vorzugslänge	0,3 m	6XV1830-3DE30
			0,5 m	6XV1830-3DE50
			1,0 m	6XV1830-3DH10
			1,5 m	6XV1830-3DH15
			2,0 m	6XV1830-3DH20
			3,0 m	6XV1830-3DH30
			5,0 m	6XV1830-3DH50
			10 m	6XV1830-3DN10
15 m	6XV1830-3DN15			
Optische PROFIBUS (PB)-Leitungen				
FO-Leitungen				
	PB POF Standard Cable	Robuste Rundleitung mit 2 Plastik-LWL-Adern, PVC-Außenmantel und PA-Innenmantel, für den Einsatz im Innenbereich, Meterware, Liefereinheit max. 500 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1821-0AH10
		Vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge, Peitschenlänge je 20 cm, zur Verbindung von OLM/P	1,0 m	6XV1821-0BH10
			2,0 m	6XV1821-0BH20
			5,0 m	6XV1821-0BH50
			10 m	6XV1821-0BN10
			15 m	6XV1821-0BN15
			20 m	6XV1821-0BN20
			25 m	6XV1821-0BN25
			30 m	6XV1821-0BN30
			50 m	6XV1821-0BN50
			65 m	6XV1821-0BN65
			80 m	6XV1821-0BN80
	PB PCF Standard Cable	Vorkonfektionierte PCF-LWL mit 2 Adern, PVC-Außenmantel, zur Überbrückung großer Entfernungen bis 400 m, mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern, Peitschenlänge je 20 cm, mit einseitig montierter Einzughilfe zur Verbindung von OLM/P, Vorzugslänge	75 m	6XV1821-1BN75
			100 m	6XV1821-1BT10
			150 m	6XV1821-1BT15
			200 m	6XV1821-1BT20
			250 m	6XV1821-1BT25
300 m	6XV1821-1BT30			
400 m	6XV1821-1BT40			
	PB PCF Standard Cable GP 200/230	Standardleitung, aufteilbar, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1861-2A
		Vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	75 m	6XV1861-3AN75
			100 m	6XV1861-3AT10
			150 m	6XV1861-3AT15
			200 m	6XV1861-3AT20
250 m	6XV1861-3AT25			

Elektrische/Optische PROFIBUS (PB)-Stecker				
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ¹⁾
PROFIBUS-Busanschlussstecker				
	PB FC RS485 Plug 180	FastConnect-Busanschlussstecker in Schneid-/Klemmtechnik, max. Übertragungsrate 12 Mbit/s, 180° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	6GK1500-0FC10
	PB FC RS485 Plug 90	90° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BA52-0XA0
		90° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle, Erdung über Schaltschrankauflage)	1 Stück	6ES7972-0BA70-0XA0
		90° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BB52-0XA0
		90° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle, Erdung über Schaltschrankauflage)	1 Stück	6ES7972-0BB70-0XA0
	PB FC RS485 Plug 35	35° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BA61-0XA0
		35° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BB61-0XA0
	PB RS485 Plug 180	Busanschlussstecker in Schraubklemmtechnik, max. Übertragungsrate 12 Mbit/s, 180° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle, Metallgehäuse)	1 Stück	6GK1500-0EA02
	PB RS485 Plug 90	90° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BA12-0XA0
		90° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BB12-0XA0
	PB RS485 Plug 35	35° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BA42-0XA0
		35° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BB42-0XA0
	ECOFAST Hanbrid-Stecker	PROFIBUS-Busanschlussstecker Cu mit 2 × Cu geschirmt und 4 × Cu 1,5 mm ² , zum Anschluss an ECOFAST-Hybridleitungen, Übertragung von Daten und Energie, Werkzeug: Crimpzange, mit Montageanleitung und Stifteinsatz	5 Stück	6GK1905-0CA00
		Mit Montageanleitung und Buchseneinsatz	5 Stück	6GK1905-0CB00
		PROFIBUS ECOFAST Hybrid Plug gewinkelt, mit 2 × Cu geschirmt und 4 × Cu 1,5 mm ² , zum Anschluss an ECOFAST-Hybridleitungen, Übertragung von Daten und Energie, mit Montageanleitung und Stifteinsatz	5 Stück	6GK1905-0CC00
		Mit Montageanleitung und Buchseneinsatz	5 Stück	6GK1905-0CD00
	ECOFAST Terminating Plug	Busabschluss-Steckverbinder für PROFIBUS DP, mit 2 × Cu und 4 × Cu 1,5 mm ² , als Abschluss-Steckverbinder für PROFIBUS DP, Stifteinsatz, integrierte Abschlusswiderstände	1 Stück	6GK1905-0DA10
			5 Stück	6GK1905-0DA00
Feldkonfektionierbare Steckverbinder				
	PB FC M12 Plug PRO (B-kodiert)	Feldkonfektionierbarer M12-Steckverbinder (B-kodiert), 5-polig, Metallgehäuse, FastConnect-Schnellanschlusstechnik, Stifteinsatz, zur Anbindung elektrischer PB FC Busleitungen an ET 200pro, für die Schnellmontage mit dem FastConnect-System geeignet	1 Stück	6GK1905-0EA10-6AA0
			5 Stück	6GK1905-0EA10
	PB FC M12 Cable Connector PRO (B-kodiert)	Feldkonfektionierbarer M12-Steckverbinder (B-kodiert), 5-polig, Metallgehäuse, FastConnect-Schnellanschlusstechnik, Buchseneinsatz, zur Anbindung elektrischer PB FC Busleitungen an ET 200pro, für die Schnellmontage mit dem FastConnect-System geeignet	1 Stück	6GK1905-0EB10-6AA0
			5 Stück	6GK1905-0EB10
	PB Plastic Fiber Optic, Steckersatz ST/BFOC	20 ST/BFOC-Stecker zur Konfektionierung von PROFIBUS Plastic Fiber Optic-Leitungen für OLM/P	1 Stück	6GK1905-1PA00
	PCF-ST/BFOC Plug	20 Schraubstecker zur Vor-Ort-Montage an PCF-LWL, mit Reinigungsmaterial	1 Stück	6GK1900-0HB00-0ACO
	7/8 Zoll-Steckverbinder	7/8-Zoll-Anschlussstecker mit Stifteinsatz, 5-polig, zur Feldkonfektion für ET 200	5 Stück	6GK1905-0FA00
		7/8-Zoll-Anschlussstecker mit Buchseneinsatz, 5-polig, zur Feldkonfektion für ET 200	5 Stück	6GK1905-0FB00
	7/8 Zoll Power T-Tap PRO	Energie-T-Stück mit zwei 7/8-Zoll-Buchseneinsätzen und einem 7/8-Zoll-Stifteinsatz, zum Energieanschluss und zur Energieverteilung an ET 200pro Baugruppen, jeweils 5-polig	5 Stück	6GK1905-0FC00

Elektrisches/Optisches Zubehör für Industrial Ethernet (IE) und PROFIBUS (PB)			
	Produkt	Bemerkung	Artikelnummer ¹⁾
Tools			
	IE FC Stripping Tool	Voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der Industrial Ethernet FC-Leitungen	6GK1901-1GA00
	IE FC Blade Cassettes	Ersatzmesserkassette, Einsatz für IE FC Outlet RJ45, ELS TP40, 5 Stück, 12 mm	6GK1901-1GB00
	IE SC RJ Refill Set POF	Ersatzmesserkassette, Einsatz für IE FC RJ45 Plugs und IE FC RJ45 Modular Outlet, 5 Stück, 5 mm	6GK1901-1GB01
	PB FastConnect Stripping Tool	Nachfüllset für Termination Kit SC RJ POF Plug bestehend aus Schleifpapier und Schleifteller (5er Set)	6GK1900-0MN00-0AA0
	PB FastConnect Blade Cassettes	Voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der PROFIBUS FastConnect-Busleitungen	6GK1905-6AA00
	PB Plastic Fiber Optic, Stripping Tool Set	Ersatzmesserkassetten für das PROFIBUS FastConnect Stripping Tool, 5 Stück	6GK1905-6AB00
	PB Plastic Fiber Optic, Crimpzange ST/BFOC	Werkzeuge zum Entfernen des Außen- bzw. des Adernmantels bei PROFIBUS Plastic Fiber Optic-Leitungen	6GK1905-6PA10
	PB Plastic Fiber Optic, Polierset ST/BFOC	Zur ST/BFOC-Stecker-Montage an PROFIBUS Plastic Fiber Optic-Leitungen	6GK1905-6PB00
	FC FO Termination Kit (ST/BFOC)	Polierset zum Schleifen und Polieren der ST/BFOC-Steckerstirnfläche für PROFIBUS Plastic Fiber Optic-Leitungen mit OLM/P	6GK1905-6PS00
	FC FO Termination Kit (LC)	Konfektionierkoffer zur Vor-Ort-Montage von FC ST/BFOC-Steckern an FC LWL-Leitungen, bestehend aus Abmantelwerkzeug, Kevlarschere, Faserbrechwerkzeug und Mikroskop	6GK1900-1GL00-0AA0
	Termination Kit SC RJ POF Plug	FC FO Termination Kit, FC LC PLUG Konfektionierkoffer zur Vor-Ort-Montage von FC LC-Steckern an FC LWL-Leitungen	6GK1900-0RL00-0AA0
	Termination Kit SC RJ PCF Plug	Konfektionierkoffer zur Vor-Ort-Montage von SC RJ POF-Steckern, bestehend aus Abmantelwerkzeug, Kevlarschere, SC RJ Schleifteller, Schleifpapier, Schleifunterlage und Mikroskop	6GK1900-0ML00-0AA0
	Termination Kit SC RJ PCF Plug	Konfektionierkoffer zur Vor-Ort-Montage von SC RJ PCF-Steckern, bestehend aus Abmantelwerkzeug, Buffer-Abmantelwerkzeug, Kevlarschere, Faserbrechwerkzeug, Mikroskop	6GK1900-0NL00-0AA0
	Termination Kit Simplex PCF Plug	Konfektionierkoffer zur Vor-Ort-Montage von PCF-Simplex-Steckern, bestehend aus Abmantelwerkzeug, Buffer-Abmantelwerkzeug, Kevlarschere, Faserbrechwerkzeug, Crimpzange und Mikroskop	6GK1900-0KL00-0AA0
	Termination Kit PCF-ST/BFOC Plug	Konfektionierkoffer zur Vor-Ort-Montage von PCF-ST/BFOC Plug, bestehend aus Abmantelwerkzeug, Buffer-Abmantelwerkzeug, Kevlarschere, Faserbrechwerkzeug und Mikroskop	6GK1900-0HL00-0AA0

¹⁾ Aktuelle Bestelldaten finden Sie im Internet unter:

www.siemens.de/industrymall

Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie unter:

https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/de/terms_of_trade_de.pdf

²⁾ Auch für PROFIBUS geeignet

Weitere Informationen zum SIMATIC NET-Verkabelungsspektrum finden Sie unter:

www.siemens.de/fastconnect

Finden Sie die richtigen FastConnect-Komponenten direkt im Konfigurator – zum TIA Selection Tool:

<https://www.siemens.com/tstcloud/?node=CablesAndPlugs>

Weiterführende Handbücher finden Sie online über die direkten Verlinkungen:

[SIMATIC NET Industrial Ethernet/PROFINET Passive Netzkomponenten](#)

[SIMATIC NET PROFIBUS Netzhandbuch](#)

[SIMATIC NET Industrial Ethernet/PROFINET Industrial Ethernet Systemhandbuch](#)

Weitere PROFINET Guidelines zur Planung, Inbetriebnahme und Montage von PROFINET-Netzwerken finden Sie auch auf der FastConnect Homepage unter:

www.siemens.de/fastconnect

Hinweise:

Meterware bis einschließlich 300 m werden immer im Bund geliefert.

Meterwaren mit Längen größer 300 m werden immer auf kleinen Holztrommeln mit einem Maß von 60 × 49 cm oder großen Holztrommeln mit einem Maß von 90 × 49 cm geliefert. Holztrommeln, auf denen Meterware geliefert wird, sind nach ISPM 15 zertifiziert.

Zugang zu den technischen Daten der eingesetzten Produkte erhalten Sie durch Abscannen des QR-Codes auf dem Verpackungsetikett des Produktes. Dieser öffnet die Customer Support Home Page mit den technischen Daten des Produktes.

Technische Beratung zum SIMATIC NET Verkabelungsspektrum erhalten Sie hier:

Cabling.industry@siemens.com

Für Anfragen zu Leitungen, die Sie nicht in der Bestellübersicht finden, und technische Beratung zum Leitungsspektrum, können Sie sich auch gerne direkt an unser Postfach wenden.

Siemens AG
Digital Industries
Process Automation
Östliche Rheinbrückenstr. 50
76187 Karlsruhe, Germany

Artikel-Nr.: 6ZB5530-ODN01-0BA6
BR 1225 0 PoD 30 De
Produced in Germany
© Siemens 2025

Cybersecurity-Hinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen.

Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden.

Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter

www.siemens.com/cybersecurity-industry

Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen.

Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter

www.siemens.com/cert

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

