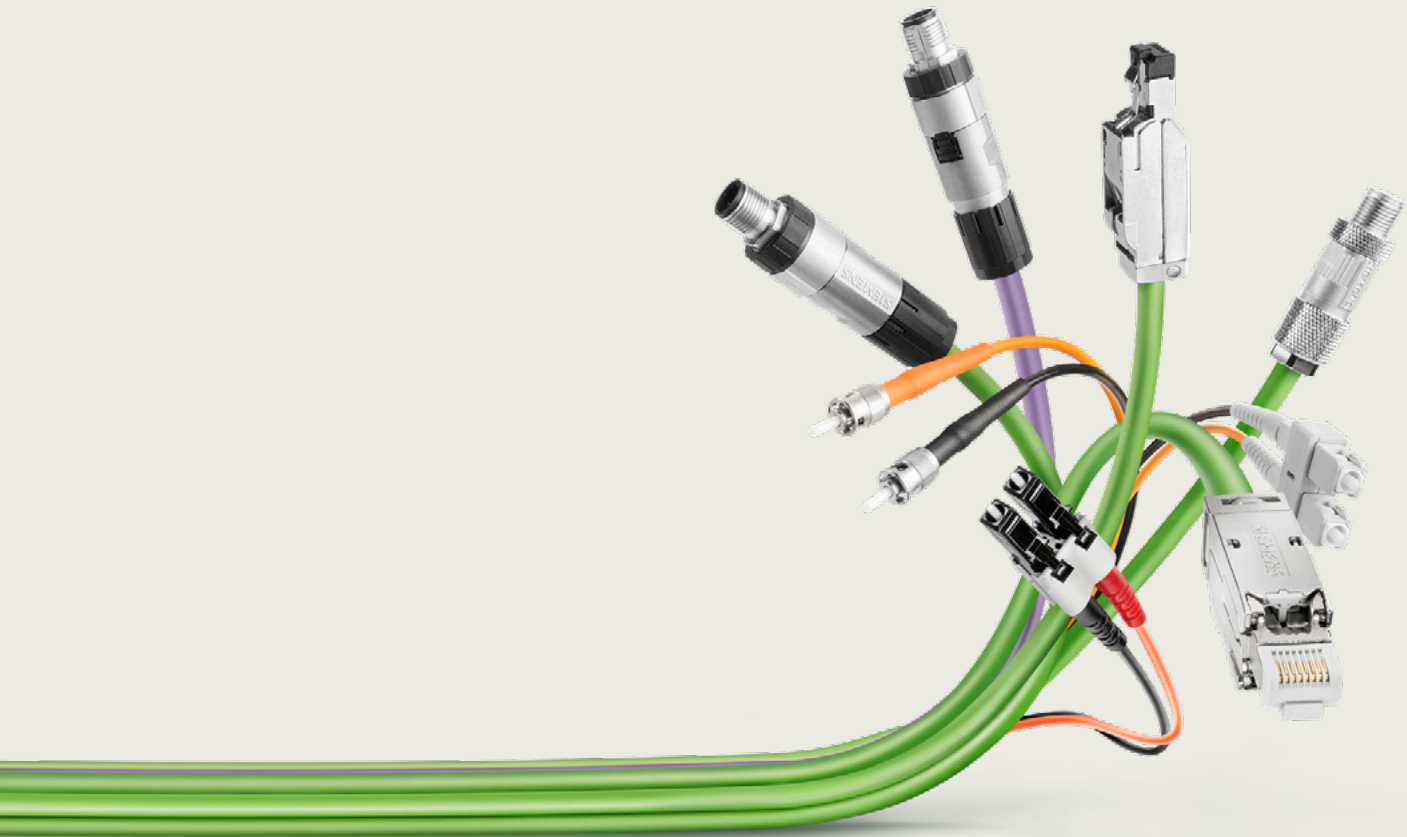




Bestell-
übersicht

Ausgabe
10/2021

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:

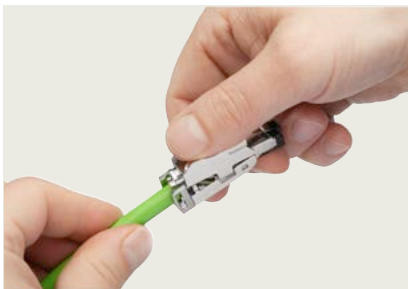
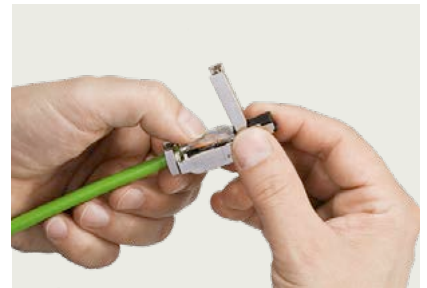
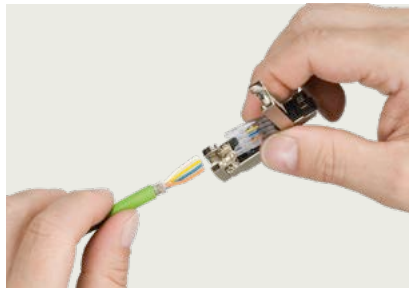
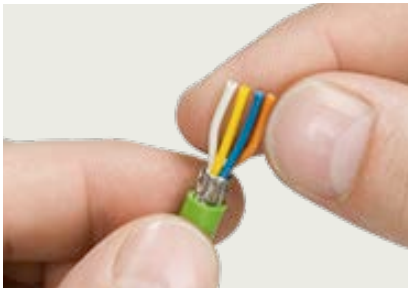
- Abgestimmtes System aus FC-Steckverbindern und einem umfangreichen FC-Leitungsspektrum für unterschiedlichste Anforderungen im Industriebereich und der Energieautomatisierung
- UL-Zulassungen für Industrial Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP und PROFIBUS ermöglichen weltweiten Einsatz
- Vermeidung von 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

Verkabelungstechnik für Kommunikationsnetzwerke in der Industrie

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



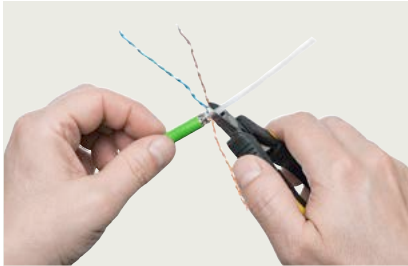
Leitungsende abmessen



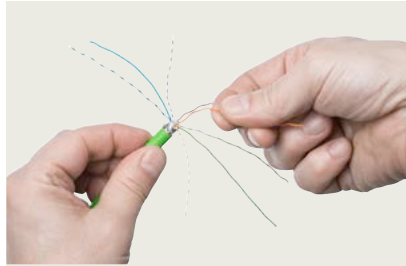
Leitungsende mit dem FastConnect Stripping Tool absetzen



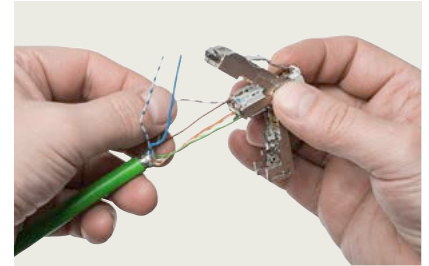
Außenmantel abnehmen und Geflechtschirm freilegen



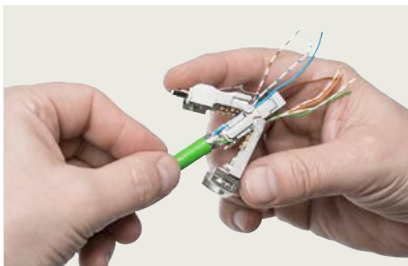
Innenliegendes Stützkreuz entfernen



Aderverdrillung aufheben und glatt streichen



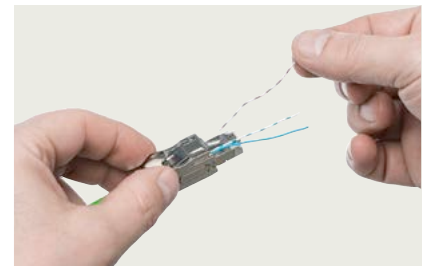
Adern nach Farbkennzeichnung in den Stecker einlegen und auf der gegenüberliegenden Seite herausziehen



Steckergehäuse durch Zusammendrücken schließen



Gehäuse mit Schraubendreher verriegeln



Überstehende Adern entfernen

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



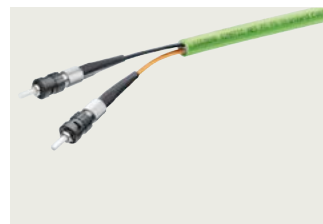
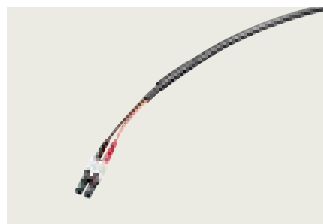
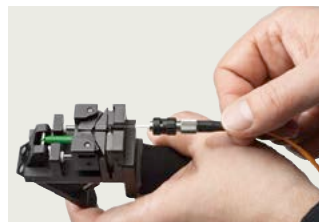
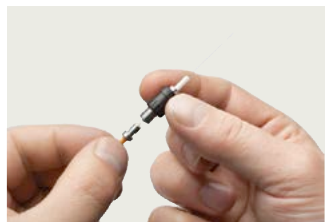
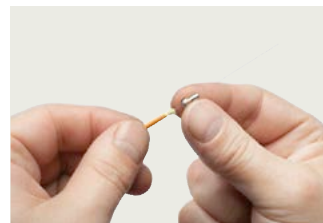
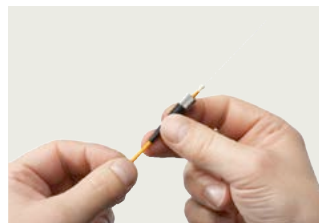
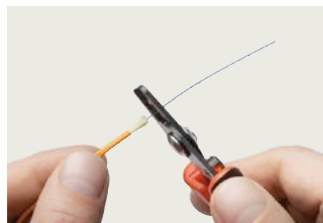
Konfektionierung mit M12-Steckverbinder 2 × 2



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	IEConnectingCa- ble RJ45	IEConnectingCa- ble M12	Energieleitung						
															
IEFCStandardCableGP 4 x 2 (AWG22)			IEFCStandardCableGP 4 x 2 (AWG24) IEFC Flexible Cable GP 4 x 2 (AWG24) IEFC 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 FCRJ45 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					●									

G_IK10_XX_10245

G_IK10_XX_10245

Elektrische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen						
	Produkt	Bemerkung	Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück		
Industrial Ethernet FastConnect Leitungen 2 × 2 bei 10/100 Mbit/s						
	IE FC TP Standard Cable GP (Type A)	Standard-Busleitung 2 × 2, zur festen Verlegung, starre Adern für Schnellmontage, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1840-2AH10	1,65 €/m	
			20 m	6XV1840-2AN20	30,60	
		50 m	6XV1840-2AN50	76,50		
		TP-Installationsleitung zum Anschluss an FC Outlet RJ45, für universellen Einsatz, Cat5e	100 m	6XV1840-2AT10	150,—	
			200 m	6XV1840-2AT20	305,—	
			500 m	6XV1840-2AT50	745,—	
			1.000 m	6XV1840-2AU10	1.350,—	
	IE FC TP Robust Standard Cable GP (Type A)	robuste Standard-Busleitung 2 × 2, für raue Industrieumgebungen, Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1841-2A	2,98 €/m	
	IE FC TP Flexible Cable GP (Type B)	flexible Busleitung 2 × 2, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1870-2B	1,93 €/m	
		flexible Busleitung 2 × 2, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Cat5e, Gebinde 1.000 m	1.000 m	6XV1870-2BU10	1.740,—	
	IE FC Robust Flexible Cable GP (Type B)	robuste, flexible Busleitung 2 × 2, für raue Industrieumgebungen, Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1841-2B	3,62 €/m	
	IE FC TP FRNC Cable GP (Type B)	flexible, halogenfreie Busleitung 2 × 2, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1871-2F	2,30 €/m	
			1.000 m	6XV1871-2FU10	2.060,—	
	IE TP Torsion Cable (Type C)	Torsion-Leitung (PROFINET Type C) 2 × 2, für den Einsatz in hochflexiblen Applikationen (Torsion), Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1870-2F	6,28 €/m	
	IE FC TP Trailing Cable (Type C)	TP-Installationsleitung für Schleppketteneinsatz, 4-adrig, geschirmt, Cat5e, Meterware (4 Mio. Biegezyklen), Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1840-3AH10	5,40 €/m	
	IE FC TP Trailing Cable GP (Type C)	hoch flexible Busleitung 2 × 2, stetige Bewegungsführung in einer Schleppkette, Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1870-2D	3,42 €/m	
		IE Connecting Cable M12-180/M12-180 (D-kodiert)	vorkonfektionierte flexible Steckleitung 2 × 2, mit zwei 4-poligen M12-Steckern (D-kodiert), zur Verbindung von Industrial Ethernet-Teilnehmern (z. B. SIMATIC ET 200pro, SCALANCE X208PRO, SCALANCE XP-200) in Schutzart IP65/67, Vorzugslänge	0,3 m	6XV1870-8AE30	20,20
				0,5 m	6XV1870-8AE50	21,30
				1,0 m	6XV1870-8AH10	23,30
				1,5 m	6XV1870-8AH15	25,50
2,0 m				6XV1870-8AH20	27,60	
3,0 m				6XV1870-8AH30	31,90	
5,0 m				6XV1870-8AH50	40,40	
10 m				6XV1870-8AN10	54,10	
15 m				6XV1870-8AN15	71,10	
20 m				6XV1870-8AN20	85,—	
30 m				6XV1870-8AN30	115,—	
40 m				6XV1870-8AN40	145,—	
50 m				6XV1870-8AN50	175,—	
	IE Connecting Cable M12-90/M12-90 (D-kodiert)	vorkonfektionierte Steckleitung 2 × 2, mit zwei M12-Steckern (D-kodiert), 90° Kabelgang	0,3 m	6XV1870-8GE30	22,50	
			0,5 m	6XV1870-8GE50	23,50	
			1,0 m	6XV1870-8GH10	25,50	
			1,5 m	6XV1870-8GH15	27,60	
			2,0 m	6XV1870-8GH20	29,60	
			3,0 m	6XV1870-8GH30	33,70	
			5,0 m	6XV1870-8GH50	42,90	
			10 m	6XV1870-8GN10	56,10	
			15 m	6XV1870-8GN15	73,50	
		IE Connecting Cable M12-180/M12-180 (D-kodiert, Push Pull)	vorkonfektionierte Steckleitung 2 × 2, mit zwei M12-Steckern (D-kodiert, Push Pull)	0,5 m	6XV1871-8AE50	37,80
1,0 m				6XV1871-8AH10	41,90	
1,5 m				6XV1871-8AH15	45,90	
2,0 m				6XV1871-8AH20	50,—	
3,0 m				6XV1871-8AH30	58,20	
5,0 m				6XV1871-8AH50	74,50	
10,0 m				6XV1871-8AN10	110,—	
	IE Connecting Cable M12-180/IE FC RJ45 Plug-145 (D-kodiert)	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 200pro, SCALANCE X208PRO, SCALANCE XP-200 und SIMOTION), Vorzugslänge	2,0 m	6XV1871-5TH20	42,50	
			3,0 m	6XV1871-5TH30	45,70	
			5,0 m	6XV1871-5TH50	52,10	
			10 m	6XV1871-5TN10	69,—	
			15 m	6XV1871-5TN15	86,—	

Elektrische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen					
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
Industrial Ethernet FastConnect Leitungen 2 × 2 bei 10/100 Mbit/s (Fortsetzung)					
	IE Connecting Cable M12-90/IE FC RJ45 Plug-180 (D-kodiert)	vorkonfektioniertes 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	5,0 m	6XV1871-5MH50	62,30
	IE Connecting Cable IE FC RJ45 Plug-180/IE FC RJ45 Plug-180	vorkonfektioniertes IE FC TP Trailing Cable GP 2 × 2 (PROFINET Type C) mit zwei IE FC RJ45 Plug-180, Schutzart IP20	1,0 m	6XV1871-5BH10	35,70
			2,0 m	6XV1871-5BH20	40,80
			3,0 m	6XV1871-5BH30	43,90
			5,0 m	6XV1871-5BH50	50,—
			10 m	6XV1871-5BN10	66,30
			12 m	6XV1871-5BN12	76,50
			15 m	6XV1871-5BN15	82,70
			20 m	6XV1871-5BN20	96,90
			30 m	6XV1871-5BN30	130,—
	IE FC TP Robust Food Cable GP (Type C)	TP-Installationsleitung 2 × 2, für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, IP69, Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1881-2A	9,08 €/m
	IE Robust Connecting Cable M12, IP69 (D-kodiert)	vorkonfektioniertes IE Robust Connecting Cable 2 × 2 M12-180/M12-180, IP69, mit zwei M12-Steckern (D-kodiert)	1,0 m	6XV1881-5AH10	39,80
			2,0 m	6XV1881-5AH20	45,90
			3,0 m	6XV1881-5AH30	52,10
			5,0 m	6XV1881-5AH50	64,30
	IE FC TP Food Cable (Type C)	flexible Busleitung 2 × 2, für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1871-2L	2,98 €/m
	IE FC TP Marine Cable (Type B)	Busleitung 2 × 2, für den Marine- und Offshore-Einsatz, Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1840-4AH10	8,26 €/m
	IE FC TP Festoon Cable GP (Type B)	Busleitung 2 × 2, für Girlandenaufhängung, Cat5e, Meterware (min. 5 Mio. Biegezyklen), Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1871-2S	4,29 €/m
	IE TP Ground Cable (Type C)	Busleitung 2 × 2, zur festen Verlegung im Erdreich, Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1871-2G	2,96 €/m
	IE Robust Ground Cable (Type C)	IE Robust Ground Cable 2 × 2, Erdverlegungskabel, 4-adrig geschirmt, mit Nagetierschutz, Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1871-2N	7,24 €/m
	IE TP Train Cable GP (Type C)	Busleitung 2 × 2, für den speziellen Einsatzfall in Zügen, bahnzertifiziert, Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1871-2T	6,38 €/m
Industrial Ethernet FastConnect Leitungen 4 × 2 bei 1 Gbit/s und 10 Gbit/s					
	IE FC TP Standard Cable GP	Standard-Busleitung 4 × 2, AWG22, Standardleitung mit starren Adern für die Schnellmontage, zur festen Verlegung, Cat6A, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1870-2E	2,92 €/m
	IE FC TP Standard Cable GP (Type C)	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		6XV1878-2A	2,92 €/m
			1.000 m	6XV1878-2AU10	2640,—
	IE FC TP Flexible Cable GP (Type C)	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	3,74 €/m
	IE TP Train Cable GP	Busleitung 4 × 2, AWG24/7 mit flexiblen Adern, für den Einsatz in Zügen, bahnzertifiziert, Cat7, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2T	10,10 €/m
	IE FC TP Trailing Cable GP (Type C)	FastConnect TP Trailing Cable GP 4 × 2, TP-Installationsleitung Cat6A zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4 × 2, AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2C	7,34 €/m
			2,0 m	6XV1878-5BH20	56,10
			3,0 m	6XV1878-5BH30	59,20
			5,0 m	6XV1878-5BH50	65,30
			10 m	6XV1878-5BN10	81,60
			15 m	6XV1878-5BN15	98,—
			20 m	6XV1878-5BN20	115,—
			25 m	6XV1878-5BN25	130,—
	IE Connecting Cable RJ45-180/RJ45-180	vorkonfektioniertes IE FC Flexible Cable GP 4 × 2 mit zwei IE FC RJ45-Steckern 180 4 × 2	30 m	6XV1878-5BN30	145,—
	IE FC TP Ground Cable (Type C)	Erdverlängerungskabel 4 × 2, geschirmte Leitung zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4 × 2, AWG24, Cat6A, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2G	6,22 €/m

Elektrische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen					
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
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	5,01 €/m
Energieleitungen					
	Control Cable ET200ecoPN 5 × 0,25	5-adrige Energieleitung, Litze, 5 × AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1801-2C	3,57 €/m
	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	2,32 €/m
	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	3,86 €/m
	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	6,63 €/m
	Energy Cable 4 × 1,5	4-adrige Energieleitung, Litze, 4 × 1,5 mm2, schleppfähig, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1801-2B	3,16 €/m
	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)	1,0 m	6XV1801-5AH10	51,—
			2,0 m	6XV1801-5AH20	56,—
			3,0 m	6XV1801-5AH30	61,—
			5,0 m	6XV1801-5AH50	71,50
	M12 Power Connecting Cable M12-180/M12-1803 (A-kodiert)	vorkonfektionierte flexible Steckleitung, mit einem 4-poligen M12-Stiftstecker/Buchsenstecker (A-kodiert), Steckleitung zum Anschluss der 24-V-Spannungsversorgung an ET 200eco PN in Schutzart IP65/67, Vorzugslänge	0,3 m	6XV1801-5DE30	30,50
			0,5 m	6XV1801-5DE50	32,—
			1,0 m	6XV1801-5DH10	34,—
			1,5 m	6XV1801-5DH15	36,50
			2,0 m	6XV1801-5DH20	39,—
			3,0 m	6XV1801-5DH30	43,—
			5,0 m	6XV1801-5DH50	51,—
			10 m	6XV1801-5DN10	74,50
	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)	15 m	6XV1801-5DN15	97,—
			0,3 m	6XV1801-5GE30	32,50
			0,5 m	6XV1801-5GE50	33,50
			1,0 m	6XV1801-5GH10	35,50
			1,5 m	6XV1801-5GH15	37,50
			2,0 m	6XV1801-5GH20	40,50
			3,0 m	6XV1801-5GH30	45,—
			5,0 m	6XV1801-5GH50	53,—
	7/8 Zoll Connecting Cable	vorkonfektionierte 7/8-Zoll-Energiesteckleitung, zur Stromversorgung der ET 200 mit 7/8-Zoll-Stecker und 7/8-Zoll-Buchse	10 m	6XV1801-5GN10	76,50
			15 m	6XV1801-5GN15	99,—
			0,3 m	6XV1822-5BE30	37,—
			0,5 m	6XV1822-5BE50	39,—
			1,0 m	6XV1822-5BH10	42,40
			1,5 m	6XV1822-5BH15	44,40
			2,0 m	6XV1822-5BH20	47,80
			3,0 m	6XV1822-5BH30	52,10
	Power Connecting Cable M12-180/M12-180 (L-kodiert)	Stromversorgung, vorkonfektionierte Leitung mit M12-Stecker und M12-Buchse (L-kodiert), 4-polig	5,0 m	6XV1822-5BH50	61,80
			10 m	6XV1822-5BN10	90,—
			15 m	6XV1822-5BN15	120,—
			0,5 m	6XV1801-6DE50	39,—
			1,0 m	6XV1801-6DH10	41,—
			1,5 m	6XV1801-6DH15	43,—
			2,0 m	6XV1801-6DH20	45,—
			3,0 m	6XV1801-6DH30	49,—
			5,0 m	6XV1801-6DH50	57,50
			10 m	6XV1801-6DN10	77,60
			15 m	6XV1801-6DN15	98,—

Elektrische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen					
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
Energieleitungen (Fortsetzung)					
	Power Connecting Cable M12-90/M12-90 (L-kodiert)	Stromversorgung der ET200, vorkonfektionierte Leitung mit M12-Stecker und M12-Buchse (L-kodiert), 4-polig	0,5 m	6XV1801-6GE50	43,—
			1,0 m	6XV1801-6GH10	45,—
			1,5 m	6XV1801-6GH15	47,—
			2,0 m	6XV1801-6GH20	49,—
			3,0 m	6XV1801-6GH30	53,—
			5,0 m	6XV1801-6GH50	61,50
			10 m	6XV1801-6GN10	81,50
			15 m	6XV1801-6GN15	105,—
	Control Connecting Cable M12-180/M12-180 (A-kodiert)	5-adrig, IO-Link Port Class B, vorkonfektioniert mit M12-Stecker und M12-Buchse (A-kodiert), gerader Kabelabgang	0,5 m	6XV1801-2CE50	22,50
			1,0 m	6XV1801-2CH10	24,50
			1,5 m	6XV1801-2CH15	26,50
			2,0 m	6XV1801-2CH20	28,50
			3,0 m	6XV1801-2CH30	32,50
			5,0 m	6XV1801-2CH50	40,50
			10 m	6XV1801-2CN10	61,50
			15 m	6XV1801-2CN15	81,50
IE TP Cord – Einfache Anbindung von Engeräten an das IE FC Verkabelungssystem					
	IE TP Cord RJ45/RJ45	vorkonfektionierte 8-adrige Cat6A Patchleitung 4 x 2, mit zwei RJ45-Steckern, Vorzugslänge	0,3 m	6XV1870-3QE30	16,—
			0,5 m	6XV1870-3QE50	17,—
			1,0 m	6XV1870-3QH10	18,—
			2,0 m	6XV1870-3QH20	20,20
			3,0 m	6XV1870-3QH30	22,10
			4,0 m	6XV1870-3QH40	24,10
			6,0 m	6XV1870-3QH60	27,60
			10 m	6XV1870-3QN10	35,10
			15 m	6XV1870-3QN15	45,30
			20 m	6XV1870-3QN20	55,50
			25 m	6XV1870-3QN25	65,70
			30 m	6XV1870-3QN30	75,90
			35 m	6XV1870-3QN35	86,10
			40 m	6XV1870-3QN40	96,30
			45 m	6XV1870-3QN45	110,—
			50 m	6XV1870-3QN50	120,—
	IE TP Cord M12-180/RJ45-180 (X-kodiert)	vorkonfektionierte IE Flexible Cable, mit 1 x M12-Stecker (X-kodiert), 180 Grad Leitungsabgang und 1 x RJ45-Stecker, 180 Grad Leitungsabgang	0,5 m	6XV1878-5TE50	45,90
			1,0 m	6XV1878-5TH10	50,—
			1,5 m	6XV1878-5TH15	54,10
			2,0 m	6XV1878-5TH20	58,20
			3,0 m	6XV1878-5TH30	66,30
			5,0 m	6XV1878-5TH50	82,70
			10 m	6XV1878-5TN10	125,—
			15 m	6XV1878-5TN15	165,—
			30 m	6XV1878-5TN30	235,—
			50 m	6XV1878-5TN50	345,—
	IE TP Cord M12-90/RJ45-180 (X-kodiert)	vorkonfektionierte IE Flexible Cable, mit 1 x-M12 Stecker (X-kodiert), 90 Grad Leitungsabgang und 1 x RJ45-Stecker, 90 Grad Leitungsabgang	0,5 m	6XV1878-5SE50	53,10
			1,0 m	6XV1878-5SH10	57,20
			1,5 m	6XV1878-5SH15	61,20
			2,0 m	6XV1878-5SH20	65,30
			3,0 m	6XV1878-5SH30	73,50
			5,0 m	6XV1878-5SH50	89,80
			10 m	6XV1878-5SN10	135,—
			15 m	6XV1878-5SN15	175,—

Elektrische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen					
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
IE TP Cord – Einfache Anbindung von Engeräten an das IE FC Verkabelungssystem (Fortsetzung)					
	IE TP XP Cord RJ45/RJ45	vorkonfektionierte gekreuzte 8-adrige Cat6A Patchleitung 4 × 2, mit zwei RJ45-Steckern, Vorzugslänge	0,5 m	6XV1870-3RE50	17,—
			1,0 m	6XV1870-3RH10	18,—
			2,0 m	6XV1870-3RH20	20,20
			6,0 m	6XV1870-3RH60	27,60
			10 m	6XV1870-3RN10	35,10
	IE TP Converter Cord 15/RJ45	vorkonfektionierte TP-Anschlussleitung 2 × 2, zum Anschluss von Endgeräten mit RJ45-Schnittstelle an das ITP-Verkabelungssystem, mit einer 15-poligen Sub-D-Buchse mit Schiebeverriegelung und einem RJ45-Stecker	0,5 m	6XV1850-2EE50	45,—
			2,0 m	6XV1850-2EH20	49,30
	IE TP Cord RJ45/15	vorkonfektionierte TP-Leitung 2 × 2, mit einem 15-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker	0,5 m	6XV1850-2LE50	37,20
			1,0 m	6XV1850-2LH10	37,80
			2,0 m	6XV1850-2LH20	39,—
			6,0 m	6XV1850-2LH60	44,10
			10 m	6XV1850-2LN10	49,20
	IE TP Cord 9/RJ45	vorkonfektionierte TP-Leitung 2 × 2, mit einem 9-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker	0,5 m	6XV1850-2JE50	32,90
			1,0 m	6XV1850-2JH10	33,50
			2,0 m	6XV1850-2JH20	34,80
			6,0 m	6XV1850-2JH60	39,90
			10 m	6XV1850-2JN10	44,90
	IE TP XP Cord 9/9	vorkonfektionierte gekreuzte TP-Leitung 2 × 2, zur direkten Verbindung zweier IE-Netzkomponenten mit ITP-Schnittstelle, mit zwei 9-poligen Sub-D-Steckern	1,0 m	6XV1850-2RH10	48,—
	IE TP Cord M12/M12 (X-kodiert)	vorkonfektionierte flexible Cat6A Leitung 4 × 2, mit zwei M12-Steckern (X-kodiert)	0,3 m	6XV1878-5HE30	35,70
			0,5 m	6XV1878-5HE50	37,80
			1,0 m	6XV1878-5HH10	41,90
			1,5 m	6XV1878-5HH15	45,90
			2,0 m	6XV1878-5HH20	50,—
			3,0 m	6XV1878-5HH30	58,20
			5,0 m	6XV1878-5HH50	74,50
			10 m	6XV1878-5HN10	110,—
			15 m	6XV1878-5HN15	140,—
			30 m	6XV1878-5HN30	210,—
	IE TP Cord M12-90/M12-90 (X-kodiert)	vorkonfektionierte Cat6A IE Flexible Cable, mit zwei M12-Steckern (X-kodiert), 90° Leitungsabgang	50 m	6XV1878-5HN50	320,—
			80 m	6XV1878-5HN80	470,—
			0,5 m	6XV1878-5GE50	43,90
			1,0 m	6XV1878-5GH10	48,—
			1,5 m	6XV1878-5GH15	50,—
			2,0 m	6XV1878-5GH20	55,10
			3,0 m	6XV1878-5GH30	63,30
			5,0 m	6XV1878-5GH50	79,60
	10 m	6XV1878-5GN10	115,—		
	15 m	6XV1878-5GN15	150,—		

		Optische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen											
		Anschlussmöglichkeiten mit Steckern, Klemmen oder Geräten											
		Lichtwellenleiter 50/125/1400 $\square$ m	Lichtwellenleiter 62,5/125 $\square$ m	PCF-LWL 200/230 $\square$ m	Lichtwellenleiter mit ST/BFOC-Stecker	Lichtwellenleiter mit SC-Stecker	Lichtwellenleiter mit LC-Stecker	POF-LWL 980/1000 $\square$ m	Lichtwellenleiter mit SC RJ-Stecker	Lichtwellenleiter mit 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 SIENOPYRSchiffs-Duplex-Lichtwellen- leiter	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 Robust Cable GP (4E9/125/900)	FO Robust Cable GP (50/125/900) FO Standard Cable GP (50/125) FO Trailing Cable GP (50/125)	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						●						
	SCRJ-Stecker			●				●					
	IE-Geräte mit SC RJ-Anschluss								●				
	IE SCRJ POF Plug PRO							●					
	IE SCRJ PCF Plug PRO			●									
	Multimode FO LC Plug										●		
	FO FC ST/BFOC Plug											●	●
	FO FC LC Plug											●	●

©_IK10_XX_10246

G_IK10_XX_10246

Hinweis:

Portfolio an vorkonfektionierten FO Cords (Adapterleitungen) mit unterschiedlicher Anschlusstechnik verfügbar, siehe Seite 17

Optische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
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	7,08 €/m
	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	10,90 €/m
Glas-Lichtwellenleiter				
	FO Standard Cable GP 50/125/1400 (OM2++)	Glas-Lichtwellenleiter, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1873-2A	3,64 €/m
		vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern	0,5 m 6XV1873-3AH05	54,10
			1,0 m 6XV1873-3AH10	55,20
			2,0 m 6XV1873-3AH20	58,40
			3,0 m 6XV1873-3AH30	60,50
			5,0 m 6XV1873-3AH50	67,—
			10 m 6XV1873-3AN10	79,60
			15 m 6XV1873-3AN15	96,60
			20 m 6XV1873-3AN20	120,—
			30 m 6XV1873-3AN30	165,—
			40 m 6XV1873-3AN40	195,—
			50 m 6XV1873-3AN50	250,—
			80 m 6XV1873-3AN80	360,—
			100 m 6XV1873-3AT10	420,—
			150 m 6XV1873-3AT15	620,—
			200 m 6XV1873-3AT20	795,—
			300 m 6XV1873-3AT30	1.170,—
		vorkonfektioniert mit 2 x LC-Duplex-Steckern	1,0 m 6XV1873-5AH10	61,20
			2,0 m 6XV1873-5AH20	66,30
			3,0 m 6XV1873-5AH30	71,40
			5,0 m 6XV1873-5AH50	81,60
			10 m 6XV1873-5AN10	110,—
			15 m 6XV1873-5AN15	135,—
			20 m 6XV1873-5AN20	160,—
			30 m 6XV1873-5AN30	210,—
			40 m 6XV1873-5AN40	265,—
			50 m 6XV1873-5AN50	315,—
		vorkonfektioniert mit 2 x SC-Duplex-Steckern	0,5 m 6XV1873-6AH05	58,40
			1,0 m 6XV1873-6AH10	61,70
			2,0 m 6XV1873-6AH20	64,70
			3,0 m 6XV1873-6AH30	67,—
			5,0 m 6XV1873-6AH50	72,30
			10 m 6XV1873-6AN10	86,—
			15 m 6XV1873-6AN15	105,—
			20 m 6XV1873-6AN20	125,—
			30 m 6XV1873-6AN30	170,—
			40 m 6XV1873-6AN40	200,—
			50 m 6XV1873-6AN50	250,—
			80 m 6XV1873-6AN80	355,—
			100 m 6XV1873-6AT10	415,—
			150 m 6XV1873-6AT15	615,—
			200 m 6XV1873-6AT20	790,—
			300 m 6XV1873-6AT30	1.170,—

Optische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen					
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
Glas-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)					
	FO FRNC Cable 50/125/1400 (OM2++)	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	4,68 €/m
	FO FRNC Cable 50/125/1400 (OM4)	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	6,83 €/m
	FO Trailing Cable 50/125/1400 (OM2++)	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	9,16 €/m
		vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern	3,0 m	6XV1873-3CH30	86,—
			5,0 m	6XV1873-3CH50	105,—
			10 m	6XV1873-3CN10	145,—
			20 m	6XV1873-3CN20	240,—
			50 m	6XV1873-3CN50	525,—
			100 m	6XV1873-3CT10	985,—
		vorkonfektioniert mit 2 × LC-Duplex-Steckern	5,0 m	6XV1873-5CH50	96,90
			10 m	6XV1873-5CN10	120,—
			15 m	6XV1873-5CN15	140,—
			20 m	6XV1873-5CN20	160,—
		vorkonfektioniert mit 2 × SC-Duplex-Steckern	3,0 m	6XV1873-6CH30	105,—
			5,0 m	6XV1873-6CH50	120,—
			10 m	6XV1873-6CN10	160,—
			20 m	6XV1873-6CN20	255,—
			50 m	6XV1873-6CN50	545,—
			100 m	6XV1873-6CT10	1.010,—
	FO Trailing Cable GP 50/125/1400 (OM2++)	Schleppleitung, aufteilbar, ohne Stecker, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1873-2D	8,48 €/m
		vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	3,0 m	6XV1873-3DH30	87,10
			5,0 m	6XV1873-3DH50	105,—
			10 m	6XV1873-3DN10	145,—
			20 m	6XV1873-3DN20	230,—
			50 m	6XV1873-3DN50	230,—
			100 m	6XV1873-3DT10	925,—
FO Trailing Cable GP 50/125/1400 (OM2++)	vorkonfektioniert mit 2 × SC-Duplex-Steckern, Vorzugslänge	3,0 m	6XV1873-6DH30	95,50	
		5,0 m	6XV1873-6DH50	110,—	
		10 m	6XV1873-6DN10	145,—	
		20 m	6XV1873-6DN20	235,—	
		50 m	6XV1873-6DN50	510,—	
		100 m	6XV1873-6DT10	930,—	
	FO Ground Cable 50/125/1400 (OM2++)	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	5,93 €/m
		vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	100 m	6XV1873-3GT10	700,—
			200 m	6XV1873-3GT20	1.290,—
			300 m	6XV1873-3GT30	1.880,—
		vorkonfektioniert mit 2 × SC-Duplex-Steckern, Vorzugslänge	100 m	6XV1873-6GT10	715,—
			200 m	6XV1873-6GT20	1.310,—
			300 m	6XV1873-6GT30	1.900,—
	FO Robust Cable GP 50/125/900 (OM2+)	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	5,82 €/m
		vorkonfektioniert mit 2 × LC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1873-5RH10	67,40
			2,0 m	6XV1873-5RH20	73,50
			3,0 m	6XV1873-5RH30	79,60
			10 m	6XV1873-5RN10	125,—
			30 m	6XV1873-5RN30	245,—
			50 m	6XV1873-5RN50	370,—
			100 m	6XV1873-5RT10	675,—
			150 m	6XV1873-5RT15	980,—
	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	8,53 €/m

Optische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
Glas-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)				
	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	3,99 €/m
		vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	1,0 m 6XV1820-5BH10	115,—
			2,0 m 6XV1820-5BH20	120,—
			3,0 m 6XV1820-5BH30	120,—
			4,0 m 6XV1820-5BH40	125,—
			5,0 m 6XV1820-5BH50	130,—
			10 m 6XV1820-5BN10	150,—
			15 m 6XV1820-5BN15	170,—
			20 m 6XV1820-5BN20	190,—
			30 m 6XV1820-5BN30	230,—
			40 m 6XV1820-5BN40	270,—
			50 m 6XV1820-5BN50	315,—
			55 m 6XV1820-5BN55	335,—
			60 m 6XV1820-5BN60	355,—
			65 m 6XV1820-5BN65	380,—
			70 m 6XV1820-5BN70	400,—
			75 m 6XV1820-5BN75	415,—
			80 m 6XV1820-5BN80	440,—
			100 m 6XV1820-5BT10	515,—
			120 m 6XV1820-5BT12	600,—
			130 m 6XV1820-5BT13	680,—
			150 m 6XV1820-5BT15	720,—
			200 m 6XV1820-5BT20	925,—
			250 m 6XV1820-5BT25	1.130,—
			300 m 6XV1820-5BT30	1.330,—
	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	3,06 €/m
		vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	0,5 m 6XV1820-7BH05	60,30
			1,0 m 6XV1820-7BH10	62,—
			2,0 m 6XV1820-7BH20	67,40
			3,0 m 6XV1820-7BH30	70,—
			5,0 m 6XV1820-7BH50	75,40
			10 m 6XV1820-7BN10	90,60
			15 m 6XV1820-7BN15	110,—
			20 m 6XV1820-7BN20	125,—
			25 m 6XV1820-7BN25	140,—
			50 m 6XV1820-7BN50	210,—
			75 m 6XV1820-7BN75	275,—
			100 m 6XV1820-7BT10	345,—
	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	10,10 €/m
		vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	1,0 m 6XV1820-6BH10	120,—
			2,0 m 6XV1820-6BH20	130,—
			3,0 m 6XV1820-6BH30	140,—
			5,0 m 6XV1820-6BH50	160,—
			10 m 6XV1820-6BN10	215,—
			15 m 6XV1820-6BN15	265,—
			20 m 6XV1820-6BN20	315,—
			30 m 6XV1820-6BN30	420,—
			50 m 6XV1820-6BN50	625,—
			75 m 6XV1820-6BN75	880,—
			100 m 6XV1820-6BT10	1.150,—

Optische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen					
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
Glas-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)					
	Fiber Optic Multimode Cord	vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/SC, 50/125, mit 2 x SC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1843-5EH10-OCC0	56,10
		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-OCB0	56,10
		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-OCA0	56,10
		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-OAB0	56,10
		vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, LC/LC, 50/125, mit 2 x LC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1843-5EH10-OAA0	56,10
	Fiber Optic Singlemode Cord	vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/SC, 9/125, mit 2 x SC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1843-5FH10-OCC0	66,30
		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-OCB0	66,30
		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-OCA0	66,30
		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-OAB0	66,30
		vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, LC/LC, 9/125, mit 2 x LC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1843-5FH10-OAA0	66,30
Spezielle Busleitungen					
	SIENOPYR LWL-Schiffskabel	LWL-Leitung zur Verlegung auf Schiffen und Offshore-Einheiten, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-0NH10	13,20 €/m
POF- und PCF-Lichtwellenleiter					
	POF Standard Cable GP 980/10003)	Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, zur festen Verlegung im Innenbereich, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 500 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1874-2A	4,15 €/m
	POF Trailing Cable 980/10003)	Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, für bewegte Applikationen (z. B. Anwendung in Schleppketten), Meterware, Liefereinheit max. 500 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1874-2B	7,18 €/m
	PCF Standard Cable GP 200/2303)	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	6,22 €/m
		vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge, Einzughilfe	75 m	6XV1861-3AN75	590,—
			100 m	6XV1861-3AT10	745,—
			150 m	6XV1861-3AT15	1.060,—
			200 m	6XV1861-3AT20	1.370,—
			250 m	6XV1861-3AT25	1.680,—
	PCF Trailing Cable 200/2303)	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	10,10 €/m
		vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge, Einzughilfe	75 m	6XV1861-3CN75	870,—
			100 m	6XV1861-3CT10	1.120,—
			150 m	6XV1861-3CT15	1.640,—
	PCF Trailing Cable GP 200/2303)	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	9,36 €/m
Elektrische/Optische Industrial Ethernet (IE)-Leitungen					
IE FC RJ45 Plug 2 x 2					
	IE FC RJ45 Plug 180	RJ45-Datensteckverbinder, zum Anschluss an IE FC TP Leitungen 2 x 2, für die Schnellmontage mit dem FastConnect-System geeignet, 180° Kabelabgang	1 Stück	6GK1901-1BB10-2AA0	16,30
			10 Stück	6GK1901-1BB10-2AB0	140,—
			50 Stück	6GK1901-1BB10-2AE0	530,—
	IE FC RJ45 Plug 90	90° Kabelabgang	1 Stück	6GK1901-1BB20-2AA0	16,30
			10 Stück	6GK1901-1BB20-2AB0	140,—
			50 Stück	6GK1901-1BB20-2AE0	530,—
	IE FC RJ45 Plug 145	145° Kabelabgang	1 Stück	6GK1901-1BB30-0AA0	16,30
			10 Stück	6GK1901-1BB30-0AB0	140,—
			50 Stück	6GK1901-1BB30-0AE0	530,—
	IE RJ45 Port Lock	RJ45 Port-Schloss mit Schlüssel, zum mechanischen Verschließen von RJ45-Ports	1 Stück	6GK1901-1BB50-0AA0	38,50

Elektrische/Optische Industrial Ethernet (IE)-Stecker					
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
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	19,90
			10 Stück	6GK1901-1BB12-2AB0	175,—
			50 Stück	6GK1901-1BB12-2AE0	800,—
IE FC Keystone RJ45 4 × 2					
	IE FC Keystone RJ45 4 × 2	feldkonfektionierbarer RJ45 Outlet, 8-polig, Cat6A, Metallgehäuse, FC-Schnellanschlusstechnik, zur Montage auf Hutschiene und 19" Panel	1 Stück	6GK1901-0BE10-0AA0	40,—
	IE Cable SFP+/SFP+	vorkonfektioniertes IE-Kabel mit SFP-plus Steckern, 1 Packung = 1 Stück	1 m	6GK5980-3CB00-0AA1	195,—
			2 m	6GK5980-3CB00-0AA2	225,—
			7 m	6GK5980-3CB00-0AA7	330,—
	FO LC Coupler	Kunststoffgehäuse, zur Montage im 19" Module Frame	5 Stück	6GK1901-0RP10-0AA0	76,50
	19" Module Frame 1RU	Modulträger zur Montage von IE RJ45 Keystone oder FO LC Coupler, Montage im 19" Schrank	1 Stück	6GK1901-0AM00-0AA0	43,—
	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	185,—
IE Push Pull Plug PRO					
	IE FC RJ45 Plug PRO	FastConnect RJ45-Datensteckverbinder zur Vor-Ort-Montage an IE FC TP Cable 2 × 2, feldkonfektionierbarer Stecker für den Push Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart	1 Stück	6GK1901-1BB20-6AA0	35,—
	IE FC RJ45 Plug PRO	RJ45 Push Pull-Stecker zur Vor-Ort-Montage an IE FC TP Cable 2 × 2 und IE FC TP Cable 4 × 2, Metallgehäuse, IP65	1 Stück	6GK1901-1BB21-6AA0	46,—
	IE RJ45 Plug PRO	RJ45-Datensteckverbinder zur Vor-Ort-Montage an TP-Leitungen 2 × 2, feldkonfektionierbarer Stecker für den Push Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart	1 Stück	6GK1901-1BB10-6AA0	31,50
	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	6GK1900-0MB00-6AA0	43,50
	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	6GK1900-0NB00-6AA0	72,—
	Power Plug PRO	Power-Steckverbinder, 5-polig, feldkonfektionierbarer Stecker für den Push Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart, zur Spannungsversorgung mit 2 × 24 V DC	1 Stück	6GK1907-0AB11-6AA0	22,50
	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	97,—
Modular Outlet					
	IE FC RJ45 Modular Outlet	ohne Wechseleinsatz	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA0	42,50
		mit Insert 2FE, Wechseleinsatz für 2 × 100 Mbit/s-Schnittstellen	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA1	59,50
		mit Insert 1GE, Wechseleinsatz für 1 × 1.000 Mbit/s-Schnittstelle	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA2	59,50
		mit Power Insert, Wechseleinsatz für 1 × DC 24 V und 1 × 100 Mbit/s-Schnittstelle	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA3	59,50
	IE FC RJ45 Modular Outlet Insert 2FE	Wechseleinsatz für FC Modular Outlet Base, 2 × RJ45 für 2 × 100 Mbit/s-Schnittstellen	4 Stück	6GK1901-1BK00-0AA1	78,—
	IE FC RJ45 Modular Outlet Insert 1GE	Wechseleinsatz für FC Modular Outlet Base, 1 × RJ45 für 1 × 1.000 Mbit/s-Schnittstelle	4 Stück	6GK1901-1BK00-0AA2	78,—
Outlet RJ45					
	IE FC Outlet RJ45	zur Verbindung von Industrial Ethernet FC-Leitungen und TP Cords	1 Stück	6GK1901-1FC00-0AA0	48,80
M12-Stecker und Kupplungen					
	IE FC M12 Plug PRO (D-kodiert)	M12-Steckverbinder (D-kodiert) 2 × 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	34,—
			8 Stück	6GK1901-0DB20-6AA8	250,—

Elektrische/Optische Industrial Ethernet (IE)-Stecker					
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
M12-Stecker und Kupplungen (Fortsetzung)					
	IE M12 Panel Feedthrough (D-kodiert)	Schaltschrankdurchführung 2 x 2 zum Übergang von M12 (D-kodiert), Anschlussstechnik (IP65) auf RJ45-Anschlussstechnik (IP20), Buchseneinsatz	5 Stück	6GK1901-ODM20-2AA5	305,—
	IE M12 Panel Feedthrough PRO (D-kodiert)	Schaltschrankdurchführung 2 x 2 zum Übergang von M12 (D-kodiert)-Anschlussstechnik (IP65) auf M12 (D-kodiert)-Anschlussstechnik (IP65), Buchseneinsatz	5 Stück	6GK1901-ODM30-2AA5	310,—
	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	39,50
			8 Stück	6GK1901-0DB50-6AA8	290,—
	IE M12 Panel Feedthrough (X-kodiert)	Schaltschrankdurchführung 4 x 2 zum Übergang von M12 (X-kodiert)-Anschlussstechnik (IP65) auf RJ45-Anschlussstechnik (IP20), Cat6A, Buchseneinsatz	5 Stück	6GK1901-ODM40-2AA5	335,—
	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	39,—
			8 Stück	6GK1901-0DB40-6AA8	285,—
	Control M12 Plug PRO (A-kodiert)	feldkonfektionierbarer Anschlussstecker (A-kodiert) zum Anschluss von IO-Link-Sensoren/Aktoren, 5-polig, Stifteinsatz	1 Stück	6GK1908-0DB10-6AA0	18,50
	Control M12 Cable Connector PRO (A-kodiert)	feldkonfektionierbare Anschlussbuchse (A-kodiert) zum Anschluss von IO-Link-Sensoren/Aktoren, 5-polig, Buchseneinsatz	1 Stück	6GK1908-0DC10-6AA0	18,50
	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	6GK1908-0DC10-6AA3	55,—
	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	6GK1907-0DC10-6AA3	34,50
	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	6GK1907-0DB10-6AA3	31,—
	Power M12 Plug PRO (L-kodiert)	M12-Anschluss-Stecker (L-kodiert) für ET 200 mit axialem Kabelabgang zur Feldkonfektion, Stifteinsatz	1 Stück	6GK1906-0EA00	36,—
	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	36,—
	M12 Power T-TAP (A-kodiert)	M12 Power T-TAP PRO (A-kodiert), Energie-T-Stück für SCALANCE XP-200 mit 2 x M12-Buchsenanschlüssen und 1 x M12-Stifteinsatz	5 Stück	6GK1907-0DC00-6AA5	175,—
FO-Stecker (ST/BFOC, SC und LC)					
	FC FO LC Plug	zur Vor-Ort-Montage an FC LWL-Leitungen (62,5/200/230) (Duplex Plugs + Reinigungstücher)	10 Stück	6GK1900-1RB00-2AB0	765,—
	FC SC Coupler	SC-Duplex-Coupler für die FastConnect-Konfektionierung	5 Stück	6GK1900-1LP00-0AB0	300,—
	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	535,—
	FC ST/BFOC Coupler	ST/BFOC-Coupler für die FastConnect-Konfektionierung	5 Stück	6GK1900-1GP00-0AB0	220,—
	Multimode FO ST/BFOC-Steckersatz	ST/BFOC-Steckersatz zum Anschluss von Glas-Lichtwellenleitern	20 Stück	6GK1901-0DA20-0AA0	200,—
	Multimode FO SC Duplex-Steckersatz	SC Duplex-Steckersatz zum Anschluss von Glas-Lichtwellenleitern	10 Stück	6GK1901-0LB10-2AA0	195,—
	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	3.600,—
	FC FO Termination Kit (LC)	Konfektionierkoffer, zur Vor-Ort-Montage von FC LC-Steckern an FC LWL-Leitungen	1 Stück	6GK1900-0RL00-0AA0	2.880,—
	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	43,50
	IE SC RJ POF Plug	SC RJ-Steckverbinder für POF-Lichtwellenleiter	20 Stück	6GK1900-0MB00-0AC0	440,—
	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	72,—
	IE SC RJ PCF Plug	SC RJ-Steckverbinder für PCF-Lichtwellenleiter	10 Stück	6GK1900-0NB00-0AC0	625,—
	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	205,—

Elektrische PROFIBUS (PB)-Leitungen					
	Produkt	Bemerkung	Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück	
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	1,41 €/m	
	PB FC Standard Cable GP	Standard-Busleitung, 2-adrig, geschirmt, Vorzugslänge, Spezialaufbau für Schnellmontage	20 m	6XV1830-0EN20	28,20
			50 m	6XV1830-0EN50	70,40
			100 m	6XV1830-0ET10	145,—
			200 m	6XV1830-0ET20	285,—
			500 m	6XV1830-0ET50	705,—
			1.000 m	6XV1830-0EU10	1.270,—
	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	1,85 €/m	
	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	3,39 €/m	
	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	2,99 €/m	
	PB FC Ground Cable	spezielle Busleitung, mit zusätzlichem Außenmantel, zur Erdverlegung geeignet, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-3FH10	2,37 €/m	
	PB FC Flexible Cable	flexible Busleitung, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1831-2K	3,97 €/m	
	PB FC Trailing Cable	hoch flexible Busleitung, stetige Bewegungsführung in einer Schleppkette, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-3EH10	5,47 €/m	
	PB FC Trailing Cable	hoch flexible Busleitung, stetige Bewegungsführung in einer Schleppkette, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1831-2L	5,47 €/m	
	PB Festoon Cable GP	flexible Busleitung, speziell für den Einsatzfall der Girlandenaufhängung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-3GH10	6,53 €/m	
	PB FC FRNC Cable GP	schwer entflammbare und halogenfreie Busleitung, geeignet für den Einsatz in Gebäuden, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-0LH10	1,67 €/m	
	PB Torsion Cable	flexible Busleitung, für den Einsatz in bewegten Maschinenteilen, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-0PH10	4,96 €/m	
	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	5,67 €/m	
	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	8,51 €/m	
	PB FC Process Cable Blau	Busleitung für IEC 61158-2, 2-adrig, für Ex-Anwendungen, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-5EH10	2,70 €/m	
	PB FC Process Cable Schwarz	Busleitung für IEC 61158-2, 2-adrig, für Nicht-Ex-Anwendungen, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-5FH10	2,70 €/m	
	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	2,81 €/m	
	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	2,81 €/m	
Spezielle Busleitungen					
	SIENOPYR PROFIBUS Marine Cable	Busleitung, 2-adrig, zur Verlegung auf Schiffen und Offshore-Einheiten, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-0MH10	8,59 €/m	
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	5,49 €/m
			0,5 m	6XV1830-7BH05	59,90
			1,0 m	6XV1830-7BH10	63,30
		vorkonfektioniert mit ECOFAST-Stecker und -Buchse, feste Länge	1,5 m	6XV1830-7BH15	65,30
			3,0 m	6XV1830-7BH30	73,40
			5,0 m	6XV1830-7BH50	85,20
			10 m	6XV1830-7BN10	120,—
			15 m	6XV1830-7BN15	150,—
			20 m	6XV1830-7BN20	185,—

Elektrische PROFIBUS (PB)-Leitungen					
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
ECOFAST-Busleitungen (Fortsetzung)					
	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	5,88 €/m
		konfektioniert mit ECOFAST-Stecker und -Buchse	0,5 m	6XV1860-3PH05	59,90
			1,0 m	6XV1860-3PH10	63,30
			1,5 m	6XV1860-3PH15	65,30
			3,0 m	6XV1860-3PH30	73,40
			5,0 m	6XV1860-3PH50	85,20
			10 m	6XV1860-3PN10	120,—
			15 m	6XV1860-3PN15	150,—
20 m	6XV1860-3PN20	185,—			
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	54,10
			3,0 m	6XV1830-1CH30	57,40
	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	120,—
			5,0 m	6XV1830-2AH50	120,—
			10 m	6XV1830-2AN10	130,—
	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	18,—
			0,5 m	6XV1830-3DE50	19,20
			1,0 m	6XV1830-3DH10	21,30
			1,5 m	6XV1830-3DH15	22,30
			2,0 m	6XV1830-3DH20	25,50
			3,0 m	6XV1830-3DH30	27,60
			5,0 m	6XV1830-3DH50	34,—
			10 m	6XV1830-3DN10	48,80
	15 m	6XV1830-3DN15	64,70		
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	4,15 €/m
		Ring	50 m	6XV1821-0AN50	175,—
			100 m	6XV1821-0AT10	335,—
		vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge, Peitschenlänge je 20 cm, zur Verbindung von OLM/P	1,0 m	6XV1821-0BH10	50,50
			2,0 m	6XV1821-0BH20	54,30
			5,0 m	6XV1821-0BH50	66,20
			10 m	6XV1821-0BN10	85,20
			15 m	6XV1821-0BN15	105,—
			20 m	6XV1821-0BN20	125,—
			25 m	6XV1821-0BN25	145,—
			30 m	6XV1821-0BN30	165,—
			50 m	6XV1821-0BN50	240,—
			65 m	6XV1821-0BN65	300,—
	80 m		6XV1821-0BN80	355,—	
	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	460,—
			100 m	6XV1821-1BT10	560,—
			150 m	6XV1821-1BT15	775,—
			200 m	6XV1821-1BT20	980,—
			250 m	6XV1821-1BT25	1.200,—
			300 m	6XV1821-1BT30	1.410,—
400 m			6XV1821-1BT40	1.810,—	
	PB PCF Standard Cable GP 200/230	Standardleitung, aufteilbar, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1861-2A	6,22
		vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	75 m	6XV1861-3AN75	590,—
			100 m	6XV1861-3AT10	745,—
			150 m	6XV1861-3AT15	1.060,—
			200 m	6XV1861-3AT20	1.370,—
			250 m	6XV1861-3AT25	1.680,—

Elektrische/Optische PROFIBUS (PB)-Stecker					
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
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	55,50
		PB FC RS485 Plug 90	90° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BA52-0XA0
			100 Stück	6ES7972-0BA52-0XB0	3.951,—
90° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle, Erdung über Schaltschrankauflage)			1 Stück	6ES7972-0BA70-0XA0	40,50
90° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle)			1 Stück	6ES7972-0BB52-0XA0	52,90
			100 Stück	6ES7972-0BB52-0XB0	5.267,—
90° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle, Erdung über Schaltschrankauflage)			1 Stück	6ES7972-0BB70-0XA0	52,90
	PB FC RS485 Plug 35	35° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BA61-0XA0	40,50
		35° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BB61-0XA0	52,90
	PB RS485 Plug 180	Busanschlussstecker in Schraubklemmtechnik, max. Übertragungsrate 12 Mbit/s, 180° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle, Metallgehäuse)	1 Stück	6GK1500-0EA02	55,50
	PB RS485 Plug 90	90° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BA12-0XA0	40,50
		90° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BB12-0XA0	52,90
	PB RS485 Plug 35	35° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BA42-0XA0	40,50
		35° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BB42-0XA0	52,90
	PB RS485 Plug 30	30° Kabelgang (Low-Cost Variante, max. Übertragungsrate 1,5 Mbit/s)	1 Stück	6ES7972-0BA30-0XA0	23,60
	ECOFAST Hanbrid-Stecker	PROFIBUS-Busanschlussstecker Cu mit 2 × Cu geschirmt und 4 × Cu 1,5 mm2, zum Anschluss an ECOFAST-Hybridleitungen, Übertragung von Daten und Energie, Werkzeug: Crimpzange, mit Montageanleitung und Stifteinsatz	5 Stück	6GK1905-0CA00	130,—
		mit Montageanleitung und Buchseneinsatz	5 Stück	6GK1905-0CB00	130,—
		PROFIBUS ECOFAST Hybrid Plug gewinkelt, mit 2 × Cu geschirmt und 4 × Cu 1,5 mm2, zum Anschluss an ECOFAST-Hybridleitungen, Übertragung von Daten und Energie, mit Montageanleitung und Stifteinsatz	5 Stück	6GK1905-0CC00	135,—
		mit Montageanleitung und Buchseneinsatz	5 Stück	6GK1905-0CD00	135,—
	ECOFAST Terminating Plug	Busabschluss-Steckverbinder für PROFIBUS DP, mit 2 × Cu und 4 × Cu 1,5 mm2, als Abschluss-Steckverbinder für PROFIBUS DP, Stifteinsatz, integrierte Abschlusswiderstände	1 Stück	6GK1905-0DA10	59,50
			5 Stück	6GK1905-0DA00	305,—
Feldkonfektionierbare Steckverbinder					
	PB M12-Steckverbinder (B-kodiert)	M12-Steckverbinder mit Stifteinsatz (B-kodiert), 5-polig, zur Anbindung elektrischer PB-Busleitungen an ET 200	5 Stück	6GK1905-0EA00	135,—
		M12-Steckverbinder mit Stifteinsatz (B-kodiert), 5-polig, Buchseneinsatz, zur Anbindung elektrischer PB-Busleitungen an ET 200	5 Stück	6GK1905-0EB00	135,—
	PB FC M12 Plug PRO (B-kodiert)	M12-Steckverbinder mit Stifteinsatz (B-kodiert), 5-polig, zur Anbindung elektrischer PB FC-Busleitungen an ET 200pro, für die Schnellmontage geeignet, mit FastConnect System	1 Stück	6GK1905-0EA10-6AA0	35,50
			5 Stück	6GK1905-0EA10	165,—
	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	35,50
			5 Stück	6GK1905-0EB10	165,—
	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	65,60
	PCF-ST/BFOC Plug	20 Schraubstecker zur Vor-Ort-Montage an PCF-LWL, mit Reinigungsmaterial	1 Stück	6GK1900-0HB00-0AC0	450,—
	7/8 Zoll-Steckverbinder	7/8-Zoll-Anschlussstecker mit Stifteinsatz, 5-polig, zur Feldkonfektion für ET 200	5 Stück	6GK1905-0FA00	110,—
		7/8-Zoll-Anschlussstecker mit Buchseneinsatz, 5-polig, zur Feldkonfektion für ET 200	5 Stück	6GK1905-0FB00	115,—

Elektrisches/Optisches Zubehör für Industrial Ethernet (IE) und PROFIBUS (PB)				
	Produkt	Bemerkung	Artikelnummer ²⁾	Preis € ¹⁾ /Stück
	IE FC Stripping Tool	Voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der Industrial Ethernet FC-Leitungen	6GK1901-1GA00	59,50
	IE FC Blade Cassettes	Ersatzmesserkassette, Einsatz für IE FC Outlet RJ45, ELS TP40, 5 Stück, 12 mm	6GK1901-1GB00	68,—
		Ersatzmesserkassette, Einsatz für IE FC RJ45 Plugs und IE FC RJ45 Modular Outlet, 5 Stück, 5 mm	6GK1901-1GB01	68,—
	IE SC RJ Refill Set POF	Nachfüllset für Termination Kit SC RJ POF Plug bestehend aus Schleifpapier und Schleifteller (5er Set)	6GK1900-0MN00-0AA0	72,—
	PB FastConnect Stripping Tool	voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der PROFIBUS FastConnect-Busleitungen	6GK1905-6AA00	65,50
	PB FastConnect Blade Cassettes	Ersatzmesserkassetten für das PROFIBUS FastConnect Stripping Tool, 5 Stück	6GK1905-6AB00	71,50
	PB Plastic Fiber Optic, Stripping Tool Set	Werkzeuge zum Entfernen des Außen- bzw. des Adernmantels bei PROFIBUS Plastic Fiber Optic-Leitungen	6GK1905-6PA10	195,—
	PB Plastic Fiber Optic, Crimpzange ST/BFOC	zur ST/BFOC-Stecker-Montage an PROFIBUS Plastic Fiber Optic-Leitungen	6GK1905-6PB00	385,—
	PB Plastic Fiber Optic, Polierset ST/BFOC	Polierset zum Schleifen und Polieren der ST/BFOC-Steckerstirnfläche für PROFIBUS Plastic Fiber Optic-Leitungen mit OLM/P	6GK1905-6PS00	87,80
	7/8 Zoll Power T-Tap PRO	Energie-T-Stück mit zwei 7/8-Zoll-Buchseinsätzen und einem 7/8-Zoll-Stifteinsatz, zum Energieanschluss und zur Energieverteilung an ET 200pro Baugruppen, jeweils 5-polig, 1 Packung = 5 Stück	6GK1905-0FC00	300,—
	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	6GK1900-1GL00-0AA0	3.600,—
	FC FO Termination Kit (LC)	FC FO Termination Kit, FC LC PLUG Konfektionierkoffer zur Vor-Ort-Montage von FC LC-Steckern an FC LWL-Leitungen	6GK1900-0RL00-0AA0	2.880,—
	Termination Kit SC RJ POF 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	585,—
	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	2.130,—
	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	2.320,—
	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	1.570,—

¹⁾ unverbindliche Preisempfehlung

²⁾ 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

³⁾ 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](#)

Hinweise:

Meterwaren mit Längen größer 300 m werden immer auf Holtrommeln geliefert.

Technische Beratung zum SIMATIC NET Verkabelungsspektrum erhalten Sie bei:

J. Hertlein DI PA DCP IWA

Tel.: +49 (172) 3172810

E-Mail: juergen.hertlein@siemens.com

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

Artikel-Nr.: 6ZB5530-ODN01-0BA1
Dispo 26000
BR 0921 0 PoD 24 De
Produced in Germany
© Siemens 2021

Security-Hinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-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 Security-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 Security finden Sie unter

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

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 Security RSS Feed unter

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

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, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

