

SIEMENS



SIMATIC NET

Verkabelungstechnik für Kommunikationsnetz- werke in der Industrie

gemäß Industrial Ethernet/PROFINET und
PROFIBUS

Bestell-
übersicht

Ausgabe
03/2018

[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.

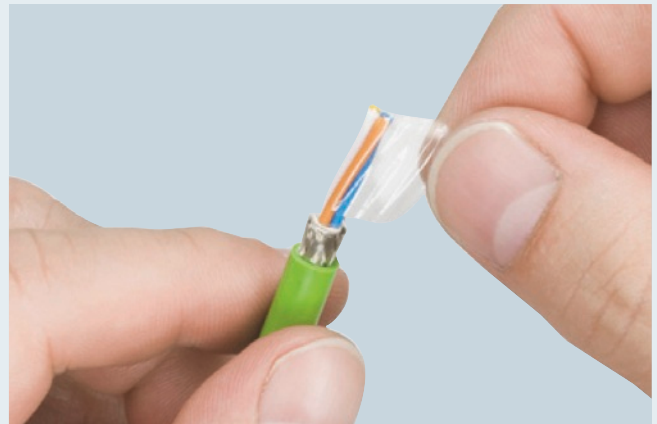
Durch optimal aufeinander abgestimmte Komponenten ermöglichen die SIMATIC NET-Leitungen den Aufbau industrieller Netzstrukturen mit hoher Performance.

- 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:

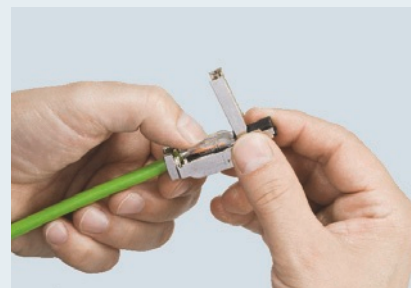
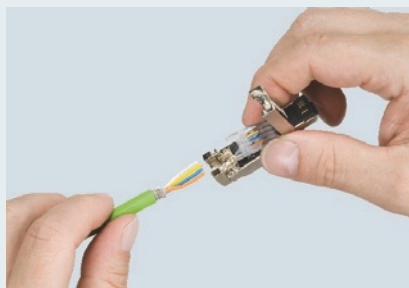
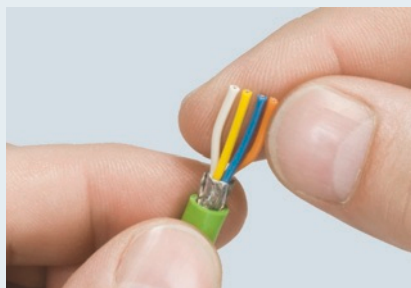
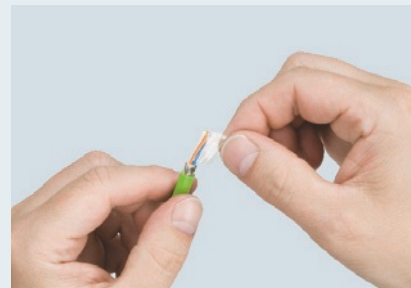
- Abgestimmtes System aus FC-Steckverbindern und einem umfangreichen FC-Leitungsspektrum für unterschiedlichste Anforderungen im Industriebereich und der Energieautomatisierung
- UL-Zulassungen für Industrial Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP und PROFIBUS ermöglichen weltweiten Einsatz
- Vermeidung von 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 EN45545 in Schienenfahrzeugen



FastConnect für Industrial Ethernet/PROFINET

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

Verkabelungstechnik für Kommunikationsnetzwerke in der Industrie

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



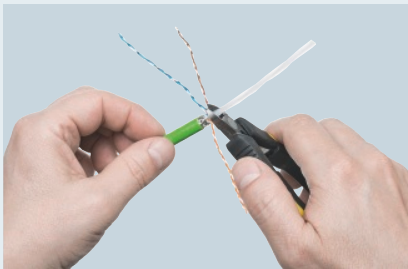
Leitungsende abmessen



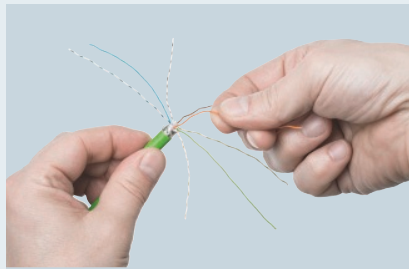
Leitungsende mit dem FastConnect Stripping Tool absetzen



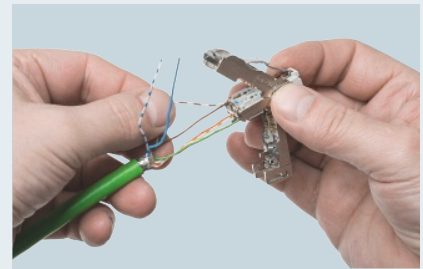
Außenmantel abnehmen und Geflechtschirm freilegen



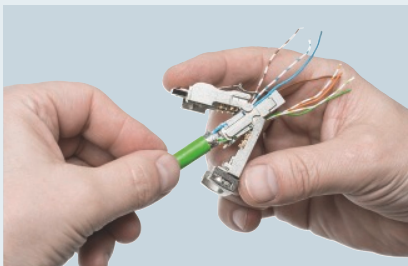
Innenliegendes Stützkreuz entfernen



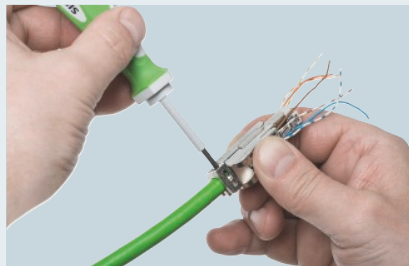
Aderverdrillung aufheben und glatt streichen



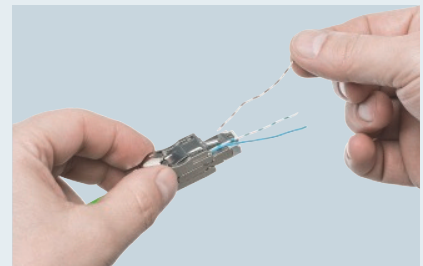
Adern nach Farbkennzeichnung in den Stecker einlegen und auf der gegenüberliegenden Seite herausziehen



Steckergehäuse durch Zusammendrücken schließen



Gehäuse mit Schraubendreher verriegeln



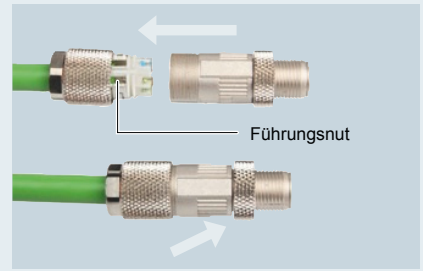
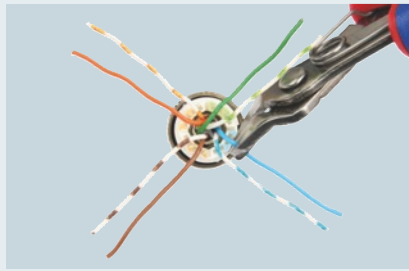
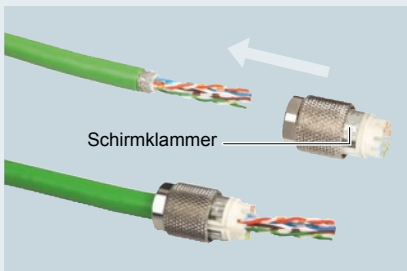
Überstehende Adern entfernen

FastConnect (FC) M12-Steckverbinder 2 x 2 und 4 x 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.



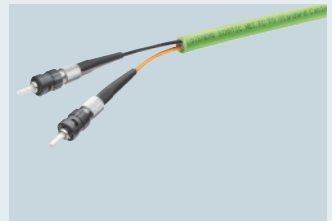
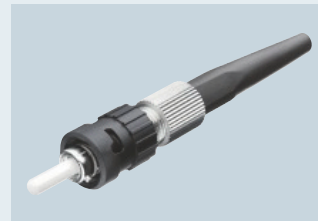
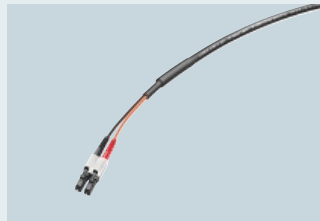
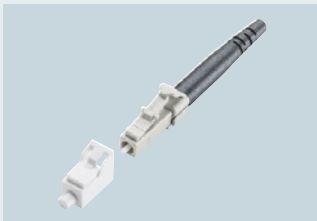
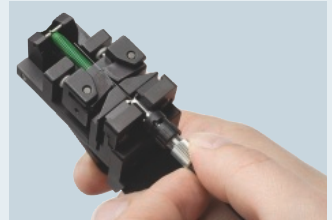
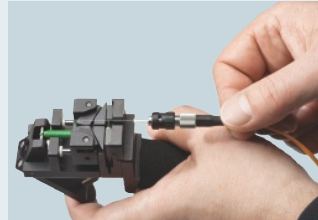
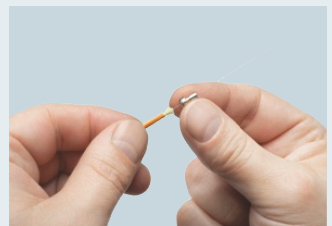
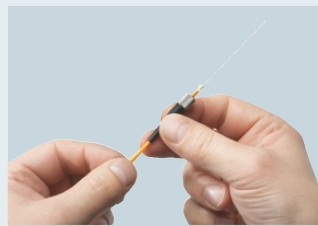
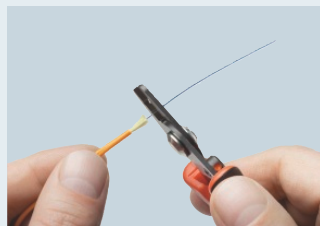
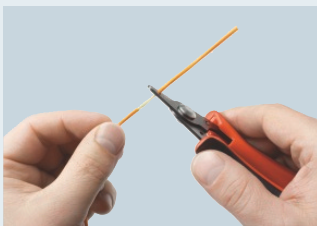
Konfektionierung mit M12-Steckverbinder 2 x 2



Konfektionierung mit M12-Steckverbinder 4 x 2

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

Die Industrial Ethernet FastConnect SC-, 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 (100/1000 Mbit/s Industrial Ethernet/ PROFIBUS) mithilfe des FastConnect FO Termination Kits.



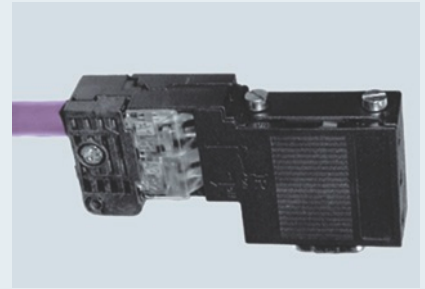
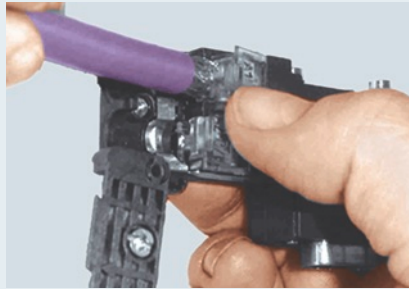
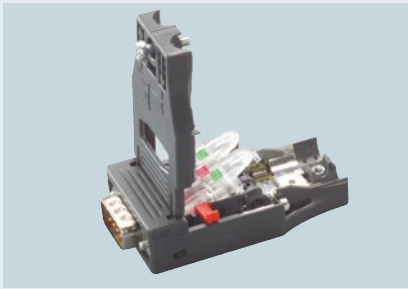
Konfektionierung FastConnect für Glas-LWL

Verkabelungstechnik für Kommunikationsnetzwerke in der Industrie

FastConnect für PROFIBUS

Schneller Anschluss von FastConnect (FC) Sub-D Steckverbinder

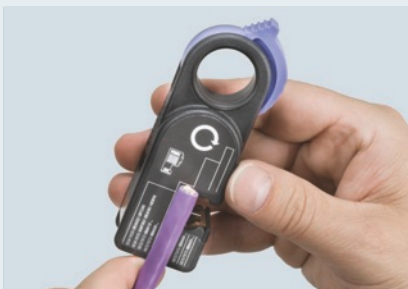
Der PROFIBUS (FC) Sub-D Steckverbinder für die einfache Vor-Ort-Montage von 2-Draht FC-Installationsleitungen (bis 12 Mbit/s) mithilfe des PROFIBUS Stripping Tools.



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 Cables GP 2 x 2		IE TP Cord 9/RJ45 IE TP XP Cord 9/RJ45 IE TP Cord 9-45/RJ45 IE TP XP Cord 9-45/RJ45 IE TP Cord RJ45/15 IE TP XP Cord RJ45/15 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		Robust Energy Cable 4 x 0,75		
	IE FC RJ45 Modular Outlet		●								●											
	IE FC Outlet RJ45					●		●		●												
	IE FC RJ45 Plug 2 x 2					●																
	IE FC RJ45 Plug 4 x 2			●																		
	M12- Energie- und Datenstecker	A-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"-Steckverbinder																		●			G_IK10_XX_10245
	IE FC RJ45 Plug PRO						●															

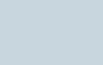
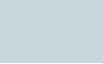
Elektrische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung	Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)	
Industrial Ethernet FastConnect Leitungen 2 x 2 bei 10/100 Mbit/s					
	IE FC TP Standard Cable GP (Type A)	Standard-Busleitung 2 x 2, zur festen Verlegung, starre Adern für Schnellmontage, Meterware, Liefereinheit max. 2000 m, Mindestbestellmenge 20 m	1,62 €/m	6XV1840-2AH10	
		TP-Installationsleitung zum Anschluss an FC Outlet RJ45, für universellen Einsatz, CAT 5	20 m	30,00	6XV1840-2AN20
			50 m	75,00	6XV1840-2AN50
			100 m	145,00	6XV1840-2AT10
			200 m	295,00	6XV1840-2AT20
			500 m	730,00	6XV1840-2AT50
			1000 m	1.320,00	6XV1840-2AU10
IE FC TP Robust Standard Cable GP (Type A)	robuste Standard-Busleitung 2 x 2, für raue Industrieumgebungen, Meterware, Liefereinheit max. 2000 m, Mindestbestellmenge 20 m	2,92 €/m	6XV1841-2A		
IE FC TP Flexible Cable GP (Type B)	flexible Busleitung 2 x 2, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Meterware, Liefereinheit max. 2000 m, Mindestbestellmenge 20 m	1,89 €/m	6XV1870-2B		
IE FC Robust Flexible Cable GP (Type B)	robuste, flexible Busleitung 2 x 2, für raue Industrieumgebungen, Meterware, Liefereinheit max. 2000 m, Mindestbestellmenge 20 m	3,55 €/m	6XV1841-2B		
IE FC TP FRNC Cable GP (Type B)	flexible, halogenfreie Busleitung 2 x 2, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Meterware, Liefereinheit max. 2000 m, Mindestbestellmenge 20 m	2,21 €/m	6XV1871-2F		
	IE TP Torsion Cable	Torsion Leitung (PROFINET Typ C) 2 x 2, zum Einsatz in hochflexiblen Applikationen (Torsion), Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6,16 €/m	6XV1870-2F	
	IE FC TP Trailing Cable GP (Type C)	hoch flexible Busleitung 2 x 2, stetige Bewegungsführung in einer Schleppkette, Meterware, Liefereinheit max. 2000 m, Mindestbestellmenge 20 m	3,35 €/m	6XV1870-2D	
	IE Connecting Cable M12-180/M12-180	vorkonfektionierte flexible Steckleitung 2 x 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 IP 65/67, Vorzugslänge	0,3 m	19,80	6XV1870-8AE30
			0,5 m	20,80	6XV1870-8AE50
			1,0 m	22,80	6XV1870-8AH10
			1,5 m	25,00	6XV1870-8AH15
			2,0 m	27,00	6XV1870-8AH20
			3,0 m	31,20	6XV1870-8AH30
			5,0 m	39,60	6XV1870-8AH50
			10 m	53,00	6XV1870-8AN10
			15 m	69,70	6XV1870-8AN15
	IE Connecting Cable M12-90/M12-90	vorkonfektionierte Steckleitung 2 x 2 mit zwei M12-Steckern (D-kodiert), 90° Kabelgang	0,3 m	22,00	6XV1870-8GE30
			0,5 m	23,00	6XV1870-8GE50
			1,0 m	25,00	6XV1870-8GH10
			1,5 m	27,00	6XV1870-8GH15
			2,0 m	29,00	6XV1870-8GH20
			3,0 m	33,00	6XV1870-8GH30
			5,0 m	42,00	6XV1870-8GH50
			10 m	55,00	6XV1870-8GN10
			15 m	72,00	6XV1870-8GN15
	IE Connecting Cable M12-180/IE FC RJ45 Plug-145	vorkonfektionierte flexible Steckleitung 2 x 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	41,60	6XV1871-5TH20
			3,0 m	44,80	6XV1871-5TH30
			5,0 m	51,00	6XV1871-5TH50
			10 m	67,60	6XV1871-5TN10
			15 m	84,30	6XV1871-5TN15
	IE Connecting Cable IE FC RJ45 Plug-180/IE FC RJ45 Plug-180	vorkonfektioniertes IE FC TP Trailing Cable GP 2 x 2 (PROFINET Type C) mit zwei IE FC RJ45 Plug-180, Schutzart IP20	1,0 m	35,00	6XV1871-5BH10
			2,0 m	40,00	6XV1871-5BH20
			3,0 m	43,00	6XV1871-5BH30
			5,0 m	49,00	6XV1871-5BH50
			10 m	65,00	6XV1871-5BN10
			12 m	75,00	6XV1871-5BN12
			15 m	81,00	6XV1871-5BN15
			20 m	95,00	6XV1871-5BN20
			30 m	125,00	6XV1871-5BN30

Elektrische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung		Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)
Industrial Ethernet FastConnect Leitungen 2 x 2 bei 10/100 Mbit/s (Fortsetzung)					
	IE FC TP Robust Food Cable GP (Type C)	TP-Installationsleitung 2 x 2 für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, IP69, Cat5e, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		8,90 €/m	6XV1881-2A
	IE Robust Connecting Cable M12, IP69	vorkonfektioniertes IE Robust Connecting Cable 2 x 2 M12-180/M12-180, IP69, mit 2 M12-Steckern (D-kodiert), Meterware	1,0 m	39,00	6XV1881-5AH10
			2,0 m	45,00	6XV1881-5AH20
			3,0 m	51,00	6XV1881-5AH30
			5,0 m	63,00	6XV1881-5AH50
	IE FC TP Food Cable (Type C)	flexible Busleitung 2 x 2 für Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		2,92 €/m	6XV1871-2L
	IE FC TP Marine Cable (Type B)	Busleitung 2 x 2 für den Marine- und Offshore-Einsatz, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		8,10 €/m	6XV1840-4AH10
	IE FC TP Festoon Leitung GP (Type B)	Busleitung 2 x 2 für Girlandenaufhängung, Cat5e, min. 5 Mio. Biegezyklen, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		4,21 €/m	6XV1871-2S
	IE TP Ground Cable (Type C)	Busleitung 2 x 2 zur festen Verlegung im Erdreich, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		2,90 €/m	6XV1871-2G
	IE TP Train Cable GP 2 (Type C)	Busleitung 2 x 2 für den speziellen Einsatzfall in Zügen, bahnzertifiziert, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6,25 €/m	6XV1871-2T
Industrial Ethernet FastConnect Leitungen 4 x 2 bei 1 Gbit/s und 10 Gbit/s					
	IE FC TP Standard Cable GP	Standard-Busleitung 4 x 2, AWG22, Standardleitung mit starren Adern für die Schnellmontage, zur festen Verlegung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		2,86 €/m	6XV1870-2E
	IE FC TP Standard Cable GP	Standard-Busleitung 4 x 2, AWG24, Standardleitung mit starren Adern für die Schnellmontage, zur festen Verlegung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		2,86 €/m	6XV1878-2A
	IE FC TP Flexible Cable GP	Busleitung 4 x 2, AWG24/7 mit flexiblen Adern, flexible Leitung für die Schnellmontage, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		3,67 €/m	6XV1878-2B
	IE TP Train Cable GP	Busleitung 4 x 2, AWG24/7 mit flexiblen Adern für den Einsatz in Zügen, bahnzertifiziert , Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		9,90 €/m	6XV1878-2T
	IE FC TP Trailing Cable GP	FastConnect TP Trailing Cable GP 4 x 2, TP-Installation Leitung Cat6a zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4 x 2, AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		7,20 €/m	6XV1878-2C
	IE Connecting Cable RJ45-180/RJ45-180	vorkonfektioniertes IE FC Trailing Cable 4 x 2 mit zwei IE FC RJ45-Steckern 180 4 x 2	2,0 m	55,00	6XV1878-5BH20
			3,0 m	58,00	6XV1878-5BH30
			5,0 m	64,00	6XV1878-5BH50
			10 m	80,00	6XV1878-5BN10
			15 m	96,00	6XV1878-5BN15
			20 m	110,00	6XV1878-5BN20
			25 m	125,00	6XV1878-5BN25
30 m	140,00	6XV1878-5BN30			
	IE FC TP Ground Cable	Erdverlängerungskabel 4 x 2, Cat6a, geschirmte Leitung zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4 x 2, AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6,10 €/m	6XV1878-2G
IE Hybrid Cable					
	IE Hybrid Cable	Ethernet-Hybridleitung 2 x 2 + 4 x 0,34 zur Übertragung von Daten und Energie, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		4,91 €/m	6XV1870-2J

Elektrische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung		Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)
Energieleitungen					
	Energy Cable 2 x 0,75	Energieleitung zum Anschluss von Meldekontakt und 24 V-Spannungsversorgung an SCALANCE X und SCALANCE W, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		2,27 €/m	6XV1812-8A
	Energy Cable 5 x 1,5	Energieleitung, Energieversorgung von ET 200-Baugruppen mit 7/8-Energieschnittstelle, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		3,78 €/m	6XV1830-8AH10
	Robust Energy Cable 4 x 1,0	robuste Energieleitung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6,50 €/m	6XV1801-2A
	M12 Robust Power Connecting Cable M12-180/M12-180	vorkonfektionierte robuste Energiesteckleitung, IP69, zur Stromversorgung der ET 200, mit M12-Stecker und M12-Buchse, A-kodiert	1,0 m	50,00	6XV1801-5AH10
			2,0 m	55,00	6XV1801-5AH20
			3,0 m	60,00	6XV1801-5AH30
			5,0 m	70,00	6XV1801-5AH50
	M12 Power Connecting Cable M12-180/M12-180	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 IP 65/67, Vorzugslänge	0,3 m	29,80	6XV1801-5DE30
			0,5 m	31,10	6XV1801-5DE50
			1,0 m	33,20	6XV1801-5DH10 ¹⁾
			1,5 m	35,40	6XV1801-5DH15 ¹⁾
			2,0 m	37,60	6XV1801-5DH20 ¹⁾
			3,0 m	42,10	6XV1801-5DH30 ¹⁾
			5,0 m	49,80	6XV1801-5DH50 ¹⁾
			10 m	72,90	6XV1801-5DN10 ¹⁾
			15 m	95,00	6XV1801-5DN15 ¹⁾
	M12 Power Connecting Cable M12-90/M12-90	vorkonfektionierte Energiesteckleitung 2 x 2 zur Stromversorgung der ET 200 mit M12-Stecker und M12-Buchse (A-kodiert)	0,3 m	32,00	6XV1801-5GE30
			0,5 m	33,00	6XV1801-5GE50
			1,0 m	35,00	6XV1801-5GH10
			1,5 m	37,00	6XV1801-5GH15
			2,0 m	40,00	6XV1801-5GH20
			3,0 m	44,00	6XV1801-5GH30
			5,0 m	52,00	6XV1801-5GH50
			10 m	75,00	6XV1801-5GN10
			15 m	97,00	6XV1801-5GN15
	7/8 Zoll-Steckleitung	vorkonfektionierte 7/8" Energiesteckleitung zur Stromversorgung der ET 200 mit 7/8" Stecker und 7/8" Buchse	0,3 m	35,40	6XV1822-5BE30
			0,5 m	37,40	6XV1822-5BE50
			1,0 m	40,60	6XV1822-5BH10
			1,5 m	42,60	6XV1822-5BH15
			2,0 m	45,80	6XV1822-5BH20
			3,0 m	50,00	6XV1822-5BH30
			5,0 m	59,30	6XV1822-5BH50
			10 m	86,40	6XV1822-5BN10
			15 m	112,00	6XV1822-5BN15

¹⁾ Auch für PROFIBUS geeignet

Elektrische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung		Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)
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	15,60	6XV1870-3QE30
			0,5 m	16,60	6XV1870-3QE50
			1,0 m	17,60	6XV1870-3QH10
			2,0 m	19,80	6XV1870-3QH20
			3,0 m	21,60	6XV1870-3QH30
			4,0 m	23,60	6XV1870-3QH40
			6,0 m	27,00	6XV1870-3QH60
			10 m	34,40	6XV1870-3QN10
			15 m	44,40	6XV1870-3QN15
			20 m	54,40	6XV1870-3QN20
			25 m	64,40	6XV1870-3QN25
			30 m	74,40	6XV1870-3QN30
			35 m	84,40	6XV1870-3QN35
			40 m	94,40	6XV1870-3QN40
			45 m	104,00	6XV1870-3QN45
			50 m	114,00	6XV1870-3QN50
	IE TP XP Cord RJ45/RJ45	vorkonfektionierte gekreuzte 8-adrige Cat6a Patchleitung 4 x 2 mit zwei RJ45-Steckern, Vorzugslänge	0,5 m	16,60	6XV1870-3RE50
			1,0 m	17,60	6XV1870-3RH10
			2,0 m	19,80	6XV1870-3RH20
			6,0 m	27,00	6XV1870-3RH60
			10 m	34,40	6XV1870-3RN10
	IE TP Converter Cord 15/RJ45	vorkonfektionierte TP-Anschlussleitung 2 x 2 zum Anschluss von Endgeräten mit RJ45-Schnittstelle an das ITP-Verkabelungssystem, mit einer 15-poligen Sub-D-Buchse mit Schieberverriegelung und einem RJ45-Stecker	0,5 m	42,00	6XV1850-2EE50
			2,0 m	46,00	6XV1850-2EH20
	IE TP XP Cord 9/RJ45	vorkonfektionierte gekreuzte TP-Leitung 2 x 2 mit einem 9-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker	0,5 m	31,50	6XV1850-2ME50
			1,0 m	32,10	6XV1850-2MH10
			2,0 m	32,30	6XV1850-2MH20
			6,0 m	38,30	6XV1850-2MH60
			10 m	43,10	6XV1850-2MN10
	IE TP XP Cord RJ45/15	vorkonfektionierte gekreuzte TP-Leitung 2 x 2 mit einem 15-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker	0,5 m	35,60	6XV1850-2SE50
			1,0 m	36,20	6XV1850-2SH10
			2,0 m	37,40	6XV1850-2SH20
			6,0 m	42,30	6XV1850-2SH60
			10 m	47,20	6XV1850-2SN10
	IE TP Cord 9-45/RJ45	vorkonfektionierte TP-Leitung 2 x 2 mit einem RJ45-Stecker und einem Sub-D-Stecker mit 45° Kabelabgang (nur für OSM/ESM)	1,0 m	32,10	6XV1850-2NH10
	IE TP XP Cord 9-45/RJ45	vorkonfektionierte gekreuzte TP-Leitung 2 x 2 mit einem RJ45-Stecker und einem Sub-D-Stecker mit 45° Kabelabgang (nur für OSM/ESM)	1,0 m	32,10	6XV1850-2PH10
	IE TP Cord RJ45/15	vorkonfektionierte TP-Leitung 2 x 2 mit einem 15-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker	0,5 m	35,60	6XV1850-2LE50
			1,0 m	36,20	6XV1850-2LH10
			2,0 m	37,40	6XV1850-2LH20
			6,0 m	42,30	6XV1850-2LH60
			10 m	47,20	6XV1850-2LN10
	IE TP Cord 9/RJ45	vorkonfektionierte TP-Leitung 2 x 2 mit einem 9-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker	0,5 m	31,50	6XV1850-2JE50
			1,0 m	32,10	6XV1850-2JH10
			2,0 m	33,40	6XV1850-2JH20
			6,0 m	38,30	6XV1850-2JH60
			10 m	43,10	6XV1850-2JN10
	IE TP XP Cord 9/9	vorkonfektionierte gekreuzte TP-Leitung 2 x 2 zur direkten Verbindung zweier IE Netzkomponenten mit ITP-Schnittstelle mit zwei 9-poligen Sub-D-Steckern	1,0 m	46,00	6XV1850-2RH10
	IE TP Cord M12/M12	vorkonfektionierte flexible Leitung 4 x 2 mit zwei M12-Steckern (X-kodiert)	0,3 m	35,00	6XV1878-5HE30
			0,5 m	37,00	6XV1878-5HE50
			1,0 m	41,00	6XV1878-5HH10
			1,5 m	45,00	6XV1878-5HH15
			2,0 m	49,00	6XV1878-5HH20
			3,0 m	57,00	6XV1878-5HH30
			5,0 m	73,00	6XV1878-5HH50
			10 m	105,00	6XV1878-5HN10
			15 m	135,00	6XV1878-5HN15

		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 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 Schleppleitung SIENOPYR Schiffs-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						●						
	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										●		
	Singlemode FO LC Plug									●			
	FO FC ST/BFOC Plug											●	●
	FO FC SC Plug											●	●
G JK10_XX 10246													

Hinweis:

Portfolio an vorkonfektionierten FO Cords (Adapterleitungen) mit unterschiedlicher Anschluss technik verfügbar, siehe Seite 15

Optische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung	Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)	
FC Glas-Lichtwellenleiter					
	FC FO Standard Cable GP 62,5/200/230 (OM 1)	Glas-Lichtwellenleiter zur Feldkonfektionierung, für den Einsatz zur ortsfesten Verlegung in Kabelkanälen und Rohren, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6,94 €/m	6XV1847-2A	
	FC FO Trailing Cable 62,5/200/230 (OM1)	flexibler Glas-Lichtwellenleiter zur Feldkonfektionierung, für hohe mechanische Belastung zum Einsatz in Schleppketten im Innen- wie Außenbereich, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m	10,60 €/m	6XV1847-2C	
Glas-Lichtwellenleiter					
	FO Standard Cable GP 50/125/1400 (OM 2)	Glas-Lichtwellenleiter für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m	3,57 €/m	6XV1873-2A	
		vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern	0,5 m	53,00	6XV1873-3AH05
			1,0 m	54,10	6XV1873-3AH10
			2,0 m	57,20	6XV1873-3AH20
			3,0 m	59,30	6XV1873-3AH30
			5,0 m	65,60	6XV1873-3AH50
			10 m	78,00	6XV1873-3AN10
			15 m	94,70	6XV1873-3AN15
			20 m	115,00	6XV1873-3AN20
			30 m	157,00	6XV1873-3AN30
			40 m	190,00	6XV1873-3AN40
			50 m	244,00	6XV1873-3AN50
			80 m	352,00	6XV1873-3AN80
			100 m	410,00	6XV1873-3AT10
			150 m	606,00	6XV1873-3AT15
			200 m	777,00	6XV1873-3AT20
			300 m	1.140,00	6XV1873-3AT30
		vorkonfektioniert mit 2 x 2 LC-Steckern	1,0 m	60,00	6XV1873-5AH10
			2,0 m	65,00	6XV1873-5AH20
			3,0 m	70,00	6XV1873-5AH30
			5,0 m	80,00	6XV1873-5AH50
			10 m	105,00	6XV1873-5AN10
			15 m	130,00	6XV1873-5AN15
			20 m	155,00	6XV1873-5AN20
			30 m	205,00	6XV1873-5AN30
			40 m	255,00	6XV1873-5AN40
			50 m	305,00	6XV1873-5AN50
			80 m	455,00	6XV1873-5AN80
			100 m	555,00	6XV1873-5AT10
			150 m	805,00	6XV1873-5AT15
			200 m	1.055,00	6XV1873-5AT20
			300 m	1.450,00	6XV1873-5AT30
			vorkonfektioniert mit 2 x 2 SC-Steckern	0,5 m	57,20
		1,0 m		60,40	6XV1873-6AH10
		2,0 m		63,40	6XV1873-6AH20
		3,0 m		65,60	6XV1873-6AH30
		5,0 m		70,80	6XV1873-6AH50
		10 m		84,30	6XV1873-6AN10
		15 m		99,90	6XV1873-6AN15
		20 m		121,00	6XV1873-6AN20
		30 m		164,00	6XV1873-6AN30
		40 m		196,00	6XV1873-6AN40
		50 m		241,00	6XV1873-6AN50
		80 m		348,00	6XV1873-6AN80
		100 m		406,00	6XV1873-6AT10
		150 m		602,00	6XV1873-6AT15
		200 m		774,00	6XV1873-6AT20
		300 m		1.140,00	6XV1873-6AT30

Optische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)		
Glas-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)						
	FO FRNC Cable 50/125/1400 (OM 2)	Glas-Lichtwellenleiter, halogenfreie Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich zur festen Verlegung, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m	4,59 €/m	6XV1873-2B		
	FO FRNC Cable 50/125/1400 (OM 4)	Glas-Lichtwellenleiter, halogenfreie Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich zur festen Verlegung, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6,70 €/m	6XV1873-2E		
	FO Trailing Cable 50/125/1400 (OM 2)	Glas-Lichtwellenleiter, flexible Leitung zum Einsatz in Schleppketten bei hoher mechanischer Belastung, keine UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		8,98 €/m	6XV1873-2C	
			vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern	3,0 m	84,30	6XV1873-3CH30
				5,0 m	102,00	6XV1873-3CH50
				10 m	140,00	6XV1873-3CN10
				20 m	232,00	6XV1873-3CN20
				50 m	513,00	6XV1873-3CN50
				100 m	963,00	6XV1873-3CT10
			vorkonfektioniert mit 2 x 2 LC-Steckern	5,0 m	95,00	6XV1873-5CH50
				10 m	115,00	6XV1873-5CN10
				15 m	135,00	6XV1873-5CN15
				20 m	155,00	6XV1873-5CN20
			vorkonfektioniert mit 2 x 2 SC-Steckern	3,0 m	102,00	6XV1873-6CH30
				5,0 m	116,00	6XV1873-6CH50
				10,0 m	153,00	6XV1873-6CN10
				20,0 m	248,00	6XV1873-6CN20
				50,0 m	531,00	6XV1873-6CN50
				100,0 m	982,00	6XV1873-6CT10
	FO Trailing Cable GP 50/125/1400 (OM 2)	Schleppleitung, aufteilbar, ohne Stecker, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m	8,31 €/m	6XV1873-2D		
		vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslängen	3,0 m	85,30	6XV1873-3DH30	
			5,0 m	98,80	6XV1873-3DH50	
			10 m	138,00	6XV1873-3DN10	
			20 m	225,00	6XV1873-3DN20	
			50 m	221,00	6XV1873-3DN50	
	FO Trailing Cable GP 50/125/1400 (OM 2)	vorkonfektioniert mit 2 x 2 SC-Steckern, Vorzugslängen	3,0 m	93,60	6XV1873-6DH30	
			5,0 m	107,00	6XV1873-6DH50	
			10 m	139,00	6XV1873-6DN10	
			20 m	226,00	6XV1873-6DN20	
			50 m	499,00	6XV1873-6DN50	
		100 m	911,00	6XV1873-6DT10		
	FO Ground Cable 50/125/1400 (OM 2)	Glas-Lichtwellenleiter, Längs- und querwassergeschützte Leitung mit nicht metallischem Nagetierschutz zum Einsatz im Außenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich, Meterware, Liefereinheit max. 2000 m, Mindestbestellmenge 20 m	5,81 €/m	6XV1873-2G		
		vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslängen	100 m	682,00	6XV1873-3GT10	
			200 m	1.260,00	6XV1873-3GT20	
			300 m	1.840,00	6XV1873-3GT30	
		vorkonfektioniert mit 2 x 2 SC-Steckern, Vorzugslängen	100 m	699,00	6XV1873-6GT10	
			200 m	1.280,00	6XV1873-6GT20	
			300 m	1.860,00	6XV1873-6GT30	
	FO Robust Cable GP 50/125/900 (OM 2)	Glas-Lichtwellenleiter, Längs- und querwassergeschützte Leitung mit nicht metallischem Nagetierschutz zum Einsatz im Außen- und Innenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich, Multimode, Meterware	5,71 €/m	6XV1873-2R		
		vorkonfektioniert mit 2 x LC Duplex-Steckern	1,0 m	66,00	6XV1873-5RH10	
			2,0 m	72,00	6XV1873-5RH20	
			3,0 m	78,00	6XV1873-5RH30	
			10 m	120,00	6XV1873-5RN10	
			30 m	240,00	6XV1873-5RN30	
			50 m	360,00	6XV1873-5RN50	
			100 m	660,00	6XV1873-5RT10	
	150 m	960,00	6XV1873-5RT15			
	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	8,36 €/m	6XV1843-2R		

Optische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung	Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)	
Glas-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)					
	FO Cable Standardleitung 62,5/125/900 (OM 1)	flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, Meterware	3,91 €/m	6XV1820-5AH10	
		vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslängen	1,0 m	109,00	6XV1820-5BH10
			2,0 m	113,00	6XV1820-5BH20
			3,0 m	116,00	6XV1820-5BH30
			4,0 m	121,00	6XV1820-5BH40
			5,0 m	125,00	6XV1820-5BH50
			10 m	145,00	6XV1820-5BN10
			15 m	164,00	6XV1820-5BN15
			20 m	185,00	6XV1820-5BN20
			30 m	224,00	6XV1820-5BN30
			40 m	264,00	6XV1820-5BN40
			50 m	304,00	6XV1820-5BN50
			55 m	324,00	6XV1820-5BN55
			60 m	344,00	6XV1820-5BN60
			65 m	371,00	6XV1820-5BN65
			70 m	388,00	6XV1820-5BN70
			75 m	404,00	6XV1820-5BN75
			80 m	428,00	6XV1820-5BN80
			100 m	503,00	6XV1820-5BT10
			120 m	585,00	6XV1820-5BT12
			130 m	665,00	6XV1820-5BT13
			150 m	702,00	6XV1820-5BT15
			200 m	905,00	6XV1820-5BT20
			250 m	1.100,00	6XV1820-5BT25
			300 m	1.300,00	6XV1820-5BT30
			Fiber Optic Indoor Cable 62,5/125/900, aufteilbar (OM 1)	Glas-Lichtwellenleiter, trittfeste halogenfreie und schwer entflammbare Leitung für den Einsatz im Innenbereich, Meterware, Liefereinheit max. 2000 m, Mindestbestellmenge 20 m	3,00 €/m
vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslängen	0,5 m			59,10	6XV1820-7BH05
	1,0 m			60,70	6XV1820-7BH10
	2,0 m			66,00	6XV1820-7BH20
	3,0 m			68,60	6XV1820-7BH30
	5,0 m			73,90	6XV1820-7BH50
	10 m			88,80	6XV1820-7BN10
	15 m			104,00	6XV1820-7BN15
	20 m			118,00	6XV1820-7BN20
	25 m			133,00	6XV1820-7BN25
	50 m			202,00	6XV1820-7BN50
	75 m			268,00	6XV1820-7BN75
	100 m			337,00	6XV1820-7BT10
				Fiber Optic Flexible Cable 62,5/125/1400, aufteilbar (OM 1)	flexibler Glas-Lichtwellenleiter, für den Einsatz in Schleppketten im Innen- und Außenbereich, Meterware, Liefereinheit max. 2000 m, Mindestbestellmenge 20 m
vorkonfektioniert mit 4 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslängen		1,0 m	115,00		6XV1820-6BH10
		2,0 m	125,00		6XV1820-6BH20
		3,0 m	135,00		6XV1820-6BH30
		5,0 m	155,00		6XV1820-6BH50
		10 m	206,00		6XV1820-6BN10
		15 m	256,00		6XV1820-6BN15
		20 m	307,00		6XV1820-6BN20
		30 m	408,00		6XV1820-6BN30
		50 m	612,00		6XV1820-6BN50
		75 m	862,00		6XV1820-6BN75
		100 m	1.120,00		6XV1820-6BT10

Optische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung		Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)
Glas-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)					
	Fiber Optic Multimode Cord	vorkonfektioniert Multimode Glaslichtwellenleiter, SC/SC, 50/125, mit 2 x SC-Duplex-Steckern	1,0 m	55,00	6XV1843-5EH10-OCC0
		vorkonfektioniert Multimode Glaslichtwellenleiter, SC/BFOC, 50/125, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 1x ST/BFOC-Stecker	1,0 m	55,00	6XV1843-5EH10-OCB0
		vorkonfektioniert Multimode Glaslichtwellenleiter, SC/LC, 50/125, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 1x LC Duplex-Stecker	1,0 m	55,00	6XV1843-5EH10-OCA0
		vorkonfektioniert Multimode Glaslichtwellenleiter ST/BFOC/LC, 50/125, mit 2 x ST/BFOC-Steckern und 1 x LC-Duplex-Stecker	1,0 m	55,00	6XV1843-5EH10-OAB0
		vorkonfektioniert Multimode Glaslichtwellenleiter, LC/LC, 50/125, mit 2 x 2 LC-Duplex-Steckern	1,0 m	55,00	6XV1843-5EH10-OAA0
	Fiber Optic Singlemode Cord	vorkonfektioniert Singlemode Glaslichtwellenleiter, SC/SC, 9/125, mit 2 x 2 SC-Duplex-Steckern	1,0 m	65,00	6XV1843-5FH10-OCC0
		vorkonfektioniert Singlemode Glaslichtwellenleiter, SC/BFOC, 9/125, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 1x ST/BFOC-Stecker	1,0 m	65,00	6XV1843-5FH10-OCB0
		vorkonfektioniert Singlemode Glaslichtwellenleiter, SC/LC, 9/125, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 1x LC Duplex-Stecker	1,0 m	65,00	6XV1843-5FH10-OCA0
		vorkonfektioniert Singlemode Glaslichtwellenleiter ST/BFOC/LC, 50/125, mit 2 x ST/BFOC-Steckern und 1 x LC-Duplex-Stecker	1,0 m	65,00	6XV1843-5FH10-OAB0
		vorkonfektioniert Singlemode Glaslichtwellenleiter LC/LC, 9/125, mit 2 x LC-Duplex-Steckern	1,0 m	65,00	6XV1843-5FH10-OAA0
Spezielle Busleitungen					
	SIENOPYR LWL-Schiffskabel	LWL-Leitung zur Verlegung auf Schiffen und Offshore-Einheiten, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		12,20 €/m	6XV1830-0NH10
POF- und PCF-Lichtwellenleiter					
	POF Standard Cable GP 980/1000 ¹⁾	Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, zur festen Verlegung im Innenbereich, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		4,07 €/m	6XV1874-2A
	POF Trailing Cable 980/1000 ¹⁾	Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, für bewegte Applikationen (z.B. Anwendung in Schleppketten), Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		7,04 €/m	6XV1874-2B
	PCF Standard Cable GP 200/230 ¹⁾	PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, zur festen Verlegung im Innen- und Außenbereich, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 2000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6,10 €/m	6XV1861-2A
			vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslängen, Einzughilfe		
			75 m	575,00	6XV1861-3AN75
			100 m	728,00	6XV1861-3AT10
			150 m	1.030,00	6XV1861-3AT15
			200 m	1.340,00	6XV1861-3AT20
			250 m	1.640,00	6XV1861-3AT25
300 m	1.950,00	6XV1861-3AT30			
400 m	2.560,00	6XV1861-3AT40			
	PCF Trailing Cable 200/230 ¹⁾	PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, zum Einsatz bei hoher mechanischer Belastung und bewegten Applikationen (z.B. Schleppketten), keine UL-Zulassung, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		9,84 €/m	6XV1861-2C
			vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslängen, Einzughilfe		
			75 m	852,00	6XV1861-3CN75
			100 m	1.090,00	6XV1861-3CT10
			150 m	1.600,00	6XV1861-3CT15
			200 m	2.120,00	6XV1861-3CT20
			250 m	2.610,00	6XV1861-3CT25
300 m	3.110,00	6XV1861-3CT30			
400 m	4.110,00	6XV1861-3CT40			
	PCF Trailing Cable GP 200/230 ¹⁾	PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, zum Einsatz bei hoher mechanischer Belastung und bewegten Applikationen (z.B. Schleppketten), UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		9,18 €/m	6XV1861-2D
			vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslängen, Einzughilfe		
			75 m	789,00	6XV1861-3DN75
			100 m	1.040,00	6XV1861-3DT10
			150 m	1.490,00	6XV1861-3DT15
			200 m	1.970,00	6XV1861-3DT20
			250 m	2.440,00	6XV1861-3DT25
300 m	2.900,00	6XV1861-3DT30			
400 m	3.810,00	6XV1861-3DT40			

¹⁾ Auch für PROFIBUS geeignet

Elektrische		Optische	Industrial Ethernet (IE)-Stecker		
	Produkt	Bemerkung		Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)
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	15,90	6GK1901-1BB10-2AA0
			10 Stück	136,00	6GK1901-1BB10-2AB0
			50 Stück	515,00	6GK1901-1BB10-2AE0
	IE FC RJ45 Plug 90	90° Kabelabgang	1 Stück	15,90	6GK1901-1BB20-2AA0
			10 Stück	136,00	6GK1901-1BB20-2AB0
			50 Stück	515,00	6GK1901-1BB20-2AE0
	IE FC RJ45 Plug 145	145° Kabelabgang	1 Stück	15,90	6GK1901-1BB30-0AA0
			10 Stück	136,00	6GK1901-1BB30-0AB0
			50 Stück	515,00	6GK1901-1BB30-0AE0
	IE RJ45 Port Lock	RJ45 Port-Schloss mit Schlüssel zum mechanischen Verschließen von RJ45-Ports	1 Stück	39,00	6GK1901-1BB50-0AA0
IE FC RJ45 Plug 4 x 2					
	IE FC RJ45 Plug 180	Cat6 _A RJ45-Datensteckverbinder, zum Anschluss an IE FC TP Leitungen 4 x 2, AWG24, für die Schnellmontage mit dem FastConnect-System geeignet	1 Stück	22,00	6GK1901-1BB12-2AA0
			10 Stück	198,00	6GK1901-1BB12-2AB0
			50 Stück	935,00	6GK1901-1BB12-2AE0
IE Push Pull Plug PRO					
	IE FC RJ45 Plug PRO	FastConnect RJ45-Datensteckverbinder, Feldkonfektionierbarer Stecker für den Push-Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart	1 Stück	34,00	6GK1901-1BB20-6AA0
	IE FC RJ45 Plug PRO	RJ45 Push Pull Stecker zur Vorort-Montage an IE FC TP Cable 2 x 2 und IE FC TP Cable 4 x 2, Metallgehäuse, IP65	1 Stück	45,00	6GK1901-1BB21-6AA0
	IE RJ45 Plug PRO	RJ45-Datensteckverbinder, Feldkonfektionierbarer Stecker für den Push-Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart	1 Stück	30,80	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	41,40	6GK1900-0MB00-6AA0
	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	69,00	6GK1900-0NB00-6AA0
	Power Plug PRO	Power-Steckverbinder, 5-polig, Feldkonfektionierbarer Stecker für den Push-Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart, zur Spannungsversorgung mit 2 x 24 V DC	1 Stück	20,20	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	95,00	6GK1901-0BP10-6AA0
Modular Outlet					
	IE FC RJ45 Modular Outlet	ohne Wechseleinsatz	1 Stück	41,40	6GK1901-1BE00-0AA0
		mit Insert 2FE, Wechseleinsatz für 2 x 100 Mbit/s-Schnittstelle	1 Stück	58,30	6GK1901-1BE00-0AA1
		mit Insert 1GE, Wechseleinsatz für 1 x 1000 Mbit/s-Schnittstellen	1 Stück	58,30	6GK1901-1BE00-0AA2
		mit Power Insert, Wechseleinsatz für 1 x DC 24 V und 1 x 100 Mbit/s-Schnittstelle	1 Stück	58,30	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	76,40	6GK1901-1BK00-0AA1
	IE FC RJ45 Modular Outlet Insert 1GE	Wechseleinsatz für FC Modular Outlet Base, 1 x RJ45 für 1 x 1000 Mbit/s-Schnittstelle	4 Stück	76,40	6GK1901-1BK00-0AA2
Outlet RJ45					
	IE FC Outlet RJ45	zur Verbindung von Industrial Ethernet FC-Leitungen und TP Cords, Staffelpreise ab 10 und 50 Stück	1 Stück	47,80	6GK1901-1FC00-0AA0

Elektrische		Optische	Industrial Ethernet (IE)-Stecker		
	Produkt	Bemerkung		Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)
M12-Stecker und Kupplungen					
	IE FC M12 Plug PRO	M12-Steckverbinder 2 x 2 in hoher Schutzart, 4-polig, D-kodiert, 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	1 Stück	33,30	6GK1901-0DB20-6AA0
			8 Stück	242,00	6GK1901-0DB20-6AA8
	IE M12 Panel Feedthrough PRO	Schaltschrankdurchführung 2 x 2 zum Übergang von M12, D-kodiert, Anschlussstechnik (IP65) auf RJ45-Anschlussstechnik (IP20)	5 Stück	296,00	6GK1901-0DM20-2AA5
			5 Stück	301,00	6GK1901-0DM30-2AA5
	IE FC M12 Plug PRO	Cat6a M12-Steckverbinder 4 x 2 in hoher Schutzart (IP65), 8-polig, X-kodiert, zum Anschluss elektrischer Leitungen an SCALANCE W und SCALANCE XP-200 (Gigabit M12 Schnittstelle) für die Schnellmontage mit dem FastConnect-System geeignet	1 Stück	37,40	6GK1901-0DB30-6AA0
			8 Stück	270,00	6GK1901-0DB30-6AA8
	IE M12 Panel Feedthrough	Schaltschrankdurchführung 4 x 2 zum Übergang von M12, X-kodiert, Anschlussstechnik (IP65) auf RJ45-Anschlussstechnik (IP20)	5 Stück	325,00	6GK1901-0DM40-2AA5
	IE FC M12 Cable Connector PRO	Feldkonfektionierbarer M12 Steckverbinder 4 x 2, Buchse, X-kodiert, (IP65/67)	1 Stück	38,00	6GK1901-0DB40-6AA0
			8 Stück	275,00	6GK1901-0DB40-6AA8
	Signalling Contact M12 Cable Connector PRO	M12-Anschlussbuchse für Signalkontakt, 5-polig, B-kodiert, zum Anschluss an SCALANCE X208PRO für Meldekontakt	3 Stück	51,00	6GK1908-0DC10-6AA3
	Power M12 Cable Connector PRO	M12 Power-Anschlussbuchse, 4-polig, A-kodiert, zum Anschluss an SCALANCE W-700 / X208PRO und SCALANCE XP-200 für 24 V DC Spannungsversorgung	3 Stück	33,80	6GK1907-0DC10-6AA3
	Power M12 Plug PRO	M12 Power-Steckverbinder, 4-polig, A-kodiert, zum Anschluss an Power Supply PS791-1PRO für 24 V DC Spannungsversorgung	3 Stück	28,90	6GK1907-0DB10-6AA3
	M12 Power T-TAP	M12 Power T-TAP PRO, A-kodiert, Energie-T-Stück für SCALANCE XP-200 mit 2 x M12-Buchseinsätzen und 1 x M12-Stifteinsatz	5 Stück	160,00	6GK1907-0DC00-6AA5
FO-Stecker (ST/BFOC, SC und LC)					
	FC SC Plug	SC-Steckverbinder, zum Anschluss von Glas-Lichtwellenleitern, für die Schnellmontage mit dem FastConnect FO-System geeignet, (Duplex Plugs + Reinigungstücher)	10 Stück	685,00	6GK1900-1LB00-0AC0
	FC FO LC Plug	FC FO LC PLUG zur vor-Ort-Montage an FC LWL-Leitungen (62,5/200/230) (Duplex Plugs + Reinigungstücher)	10 Stück	750,00	6GK1900-1RB00-2AB0
	FC SC Coupler	SC-Duplex-Coupler für die FastConnect-Konfektionierung	5 Stück	290,00	6GK1900-1LP00-0AB0
	FC ST/BFOC Plug	ST/BFOC-Steckverbinder, zum Anschluss von Glas-Lichtwellenleitern, für die Schnellmontage mit dem FastConnect FO-System geeignet, (Reinigungstücher)	20 Stück	520,00	6GK1900-1GB00-0AC0
	FC ST/BFOC Coupler	ST/BFOC-Coupler für die FastConnect-Konfektionierung	5 Stück	215,00	6GK1900-1GP00-0AB0
	Multimode FO ST/BFOC-Steckersatz	ST/BFOC-Steckersatz zum Anschluss von Glas-Lichtwellenleitern	20 Stück	195,00	6GK1901-0DA20-0AA0
	Multimode FO SC Duplex-Steckersatz	SC Duplex-Steckersatz zum Anschluss von Glas-Lichtwellenleitern	10 Stück	190,00	6GK1901-0LB10-2AA0
	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	3520,00	6GK1900-1GL00-0AA0
	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	1 Stück	2.900,00	6GK1900-0RL00-0AA0
	IE SC RJ POF Plug PRO	SC RJ-Steckverbinder für POF-Lichtwellenleiter, Feldkonfektionierbarer Stecker für den Push-Pull-Geräteanschluss in hoher Schutzart	1 Stück	41,40	6GK1900-0MB00-6AA0
	IE SC RJ POF Plug	SC RJ-Steckverbinder für POF-Lichtwellenleiter	20 Stück	420,00	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	69,00	6GK1900-0NB00-6AA0
	IE SC RJ PCF Plug	SC RJ-Steckverbinder für PCF-Lichtwellenleiter	10 Stück	595,00	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	190,00	6GK1901-0RB10-2AB0
	Singlemode FO LC Duplex Plug	LC-Steckersatz, zum Anschluss an Ethernet-/PROFINET-Geräte mit integrierter optischer Singlemode Schnittstelle (SCALANCE XR-300EEC, XR-300, X308-2M)	1 Stück	220,00	6GK1901-0SB10-2AB0

Elektrische		PROFIBUS (PB)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung		Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)
PROFIBUS-Busleitungen					
	PB FC Standard Cable GP	Standard-Busleitung, mit Spezialaufbau für die Schnellmontage zur festen Verlegung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		1,38 €/m	6XV1830-0EH10
	PB FC Standard Busleitung	Standard-Busleitung, 2-adrig, in Vorzugslängen, geschirmt, Spezialaufbau für Schnellmontage	20 m	27,60	6XV1830-0EN20
			50 m	69,00	6XV1830-0EN50
			100 m	138,00	6XV1830-0ET10
			200 m	276,00	6XV1830-0ET20
			500 m	690,00	6XV1830-0ET50
			1000 m	1240,00	6XV1830-0EU10
	PB FC Standard Cable IS GP	Standard-Busleitung, für die Schnellmontage, Einsatz für eigensichere dezentrale Peripheriesysteme, zur festen Verlegung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		1,81 €/m	6XV1831-2A
	PB FC Robust Cable	Spezial-Busleitung, Einsatz in chemisch und mechanisch beanspruchter Umgebung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		3,32 €/m	6XV1830-0JH10
	PB FC Food Cable	Busleitung, Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		2,93 €/m	6XV1830-0GH10
	PB FC Ground Cable	spezielle Busleitung, mit zusätzlichem Außenmantel, Einsatz zur Erdverlegung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		2,32 €/m	6XV1830-3FH10
	PB FC Flexible Cable	flexible Busleitung, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		3,89 €/m	6XV1831-2K
	PB FC Trailing Cable	hoch flexible Busleitung, stetige Bewegungsführung in einer Schleppkette, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		5,36 €/m	6XV1830-3EH10
	PB FC Trailing Cable	hoch flexible Busleitung, stetige Bewegungsführung in einer Schleppkette, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		5,36 €/m	6XV1831-2L
	PB Festoon Cable GP	flexible Busleitung, speziell für den Einsatzfall der Girlandenaufhängung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6,40 €/m	6XV1830-3GH10
	PB FC FRNC Cable GP	schwer entflammare und halogenfreie Busleitung, geeignet für den Einsatz in Gebäuden, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		1,64 €/m	6XV1830-0LH10
	PB Torsion Cable	flexible Busleitung, Einsatz in bewegten Maschinenteilen, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		4,86 €/m	6XV1830-0PH10
	PB Hybrid Standard Cable GP	Hybridleitung, Daten- und Energieadern, schleppfähig, zur Daten- und Energieversorgung der ET 200pro, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		5,56 €/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. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		8,34 €/m	6XV1860-2S
	PB FC Process Cable Blau	Busleitung für IEC 61158-2, 2-adrig, für Ex-Anwendungen, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		2,65 €/m	6XV1830-5EH10
	PB FC Process Cable Schwarz	Busleitung für IEC 61158-2, 2-adrig, für Nicht-Ex-Anwendungen, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		2,65 €/m	6XV1830-5FH10
	Foundation Fieldbus Cable Blau	Busleitung für IEC 61158-2, 2-adrig, für Ex- Anwendungen, Beilaufitze, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		2,75 €/m	6XV1830-5GH10
	Foundation Field bus Cable Gelb	Busleitung für IEC 61158-2, 2-adrig, für Nicht-Ex-Anwendungen, Beilaufitze, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		2,75 €/m	6XV1830-5HH10
Spezielle Busleitungen					
	SIENOPYR PROFIBUS-Schiffskabel	Busleitung, 2-adrig, zur Verlegung auf Schiffen und Offshore-Einheiten, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		8,42 €/m	6XV1830-0MH10

Elektrische		PROFIBUS (PB)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung		Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)
ECOFAST-Busleitungen					
	PROFIBUS ECOFAST Busleitung	unkonfektionierte ECOFAST-Hybridleitung, Daten- und Energieadern, zur Verbindung für ECOFAST-Teilnehmer, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m vorkonfektioniert mit ECOFAST-Stecker und -Buchse, feste Länge		5,38 €/m	6XV1830-7AH10
			0,5 m	58,70	6XV1830-7BH05
			1,0 m	62,00	6XV1830-7BH10
			1,5 m	64,00	6XV1830-7BH15
			3,0 m	71,90	6XV1830-7BH30
			5,0 m	83,50	6XV1830-7BH50
			10 m	115,00	6XV1830-7BN10
			15 m	145,00	6XV1830-7BN15
			20 m	180,00	6XV1830-7BN20
	PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable GP	unkonfektionierte schleppfähige Leitung mit 4 x Cu und 2 x Cu, geschirmt mit UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m konfektioniert mit ECOFAST-Stecker und -Buchse		5,49 €/m	6XV1860-2P
			0,5 m	58,70	6XV1860-3PH05
			1,0 m	62,00	6XV1860-3PH10
			1,5 m	64,00	6XV1860-3PH15
			3,0 m	71,90	6XV1860-3PH30
			5,0 m	83,50	6XV1860-3PH50
			10 m	115,00	6XV1860-3PN10
			15 m	145,00	6XV1860-3PN15
			20 m	180,00	6XV1860-3PN20
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	53,00	6XV1830-1CH15
			3,0 m	56,20	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	114,00	6XV1830-2AH30
			5,0 m	116,00	6XV1830-2AH50
			10 m	124,00	6XV1830-2AN10
	PB M12-Steckleitung	vorkonfektionierte, flexible Steckleitung, mit zwei 5-poligen M12-Stiftstecker/Buchsenstecker (B-kodiert), zur Verbindung von PROFIBUS-Teilnehmern (z.B. SIMATIC ET 200) in Schutzart IP 65, Vorzugslänge	0,3 m	17,60	6XV1830-3DE30
			0,5 m	18,80	6XV1830-3DE50
			1,0 m	20,80	6XV1830-3DH10
			1,5 m	21,80	6XV1830-3DH15
			2,0 m	25,00	6XV1830-3DH20
			3,0 m	27,00	6XV1830-3DH30
			5,0 m	33,30	6XV1830-3DH50
			10 m	47,80	6XV1830-3DN10
			15 m	63,40	6XV1830-3DN15
Weitere Sonderlängen mit 90° bzw. 180° Kabelabgang		Siehe http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/26999294			

Weitere Sonderlängen
mit 90° bzw. 180° Kabelabgang

Siehe
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/26999294>

Optische		PROFIBUS (PB)-Leitungen		
	Produkt	Bemerkung	Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)
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	4,07 €/m	6XV1821-0AH10
			50 m Ring	167,00 6XV1821-0AN50
			100 m Ring	325,00 6XV1821-0AT10
		vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslängen, Peitschenlänge je 20 cm, zur Verbindung von OLM/P	1,0 m	49,50 6XV1821-0BH10
			2,0 m	53,20 6XV1821-0BH20
			5,0 m	64,90 6XV1821-0BH50
			10 m	83,50 6XV1821-0BN10
			15 m	102,00 6XV1821-0BN15
			20 m	121,00 6XV1821-0BN20
			25 m	141,00 6XV1821-0BN25
			30 m	159,00 6XV1821-0BN30
			50 m	234,00 6XV1821-0BN50
			65 m	292,00 6XV1821-0BN65
			80 m	348,00 6XV1821-0BN80
	PB PCF Standard Cable	vorkonfektionierter PCF-LWL mit 2 Adern, PVC-Außenmantel, zur Überbrückung großer Entfernungen bis 400 m, mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Peitschenlänge je 20 cm, mit einseitig montierter Einzughilfe zur Verbindung von OLM/P, Vorzugslängen	75 m	450,00 6XV1821-1BN75
			100 m	548,00 6XV1821-1BT10
			150 m	756,00 6XV1821-1BT15
			200 m	958,00 6XV1821-1BT20
			250 m	1170,00 6XV1821-1BT25
			300 m	1380,00 6XV1821-1BT30
			400 m	1770,00 6XV1821-1BT40
	PB PCF Standard Cable GP 200/230	Standardleitung, aufteilbar, Meterware, Liefereinheit max. 2000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6,10 €/m 6XV1861-2A
		vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslängen	75 m	575,00 6XV1861-3AN75
			100 m	728,00 6XV1861-3AT10
			150 m	1030,00 6XV1861-3AT15
			200 m	1340,00 6XV1861-3AT20
			250 m	1640,00 6XV1861-3AT25
			300 m	1950,00 6XV1861-3AT30
			400 m	2560,00 6XV1861-3AT40

Elektrische		Optische	PROFIBUS (PB)-Stecker		
	Produkt	Bemerkung		Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)
PROFIBUS-Busanschlussstecker					
	PB FC RS485 Plug 180	FastConnect-Busanschlussstecker in Schneid-/Klemmtechnik max. Übertragungsrate 12 Mbit/s, 180° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	50,70	6GK1500-0FC10
	PB FC RS485 Plug 90	90° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	38,20	6ES7972-0BA52-0XA0
			100 Stück	3727,00	6ES7972-0BA52-0XB0
		90° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle, Erdung über Schaltschrankauflage)	1 Stück	38,20	6ES7972-0BA70-0XA0
		90° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle)	1 Stück	49,90	6ES7972-0BB52-0XA0
			100 Stück	4969,00	6ES7972-0BB52-0XB0
		90° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle, Erdung über Schaltschrankauflage)	1 Stück	49,90	6ES7972-0BB70-0XA0
	PB FC RS485 Plug 35	35° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	38,20	6ES7972-0BA61-0XA0
		35° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle)	1 Stück	49,90	6ES7972-0BB61-0XA0
	PB RS485 Plug 180	Busanschlussstecker in Schraubklemmtechnik max. Übertragungsrate 12 Mbit/s 180° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle, Metallgehäuse)	1 Stück	50,70	6GK1500-0EA02
	PB RS485 Plug 90	90° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	38,20	6ES7972-0BA12-0XA0
		90° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle)	1 Stück	49,90	6ES7972-0BB12-0XA0
	PB RS485 Plug 35	35° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	38,20	6ES7972-0BA42-0XA0
		35° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle)	1 Stück	49,90	6ES7972-0BB42-0XA0
	PB RS485 Plug 30	30° Kabelgang (Low-Cost Variante, max. Übertragungsrate 1,5 Mbit/s)	1 Stück	22,24	6ES7972-0BA30-0XA0
	SIMATIC S5/S7 Steckleitung	vorkonfektionierte Steckleitung mit zwei 9-poligen Sub-D-Steckern, max. Übertragungsrate 12 Mbit/s, 3 m	1 Stück	99,00	6ES7901-4BD00-0XA0
	ECOFAST Hanbrid-Stecker	PROFIBUS-Busanschlussstecker Cu mit 2 x Cu geschirmt und 4 x Cu 1,5 mm², Kontaktart: POF, Han D für 24 V, zum Anschluss an ECOFAST Hybrid Leitungen, Übertragung von Daten und Energie, Werkzeug: Crimpzange, Polierset, mit Montageanleitung mit Stifteinsatz	5 Stück	125,00	6GK1905-0CA00
		mit Montageanleitung mit Buchseneinsatz	5 Stück	125,00	6GK1905-0CB00
		PROFIBUS ECOFAST Hybrid Plug gewinkelt, mit 2 x Cu geschirmt und 4 x Cu 1,5 mm², zum Anschluss an ECOFAST Hybrid Leitungen, Übertragung von Daten und Energie, mit Montageanleitung Stifteinsatz	5 Stück	130,00	6GK1905-0CC00
		mit Montageanleitung Buchseneinsatz	5 Stück	130,00	6GK1905-0CD00
	ECOFAST Terminating Plug	ECOFAST Terminating Plug Busabschluss-Steckverbinder für PROFIBUS DP, mit 2 x Cu und 4 x Cu 1,5 mm², als Abschluss-Steckverbinder für PROFIBUS DP, Stifteinsatz, integrierte Abschlusswiderstände	1 Stück	58,10	6GK1905-0DA10
			5 Stück	295,00	6GK1905-0DA00
	Daten-T-Stück	für 2 x 24 V Hilfsspannung (geschaltet und nicht geschaltet) und PROFIBUS DP für Cu RS485	1 Stück	77,70	3RK1911-2AG00
	Adressierstecker	Adressierstecker zum Einstellen der PB DP-Adresse	1 Stück	36,20	6ES7194-1KB00-0XA0
Feldkonfektionierbare Steckverbinder					
	PB M12-Steckverbinder	M12-Steckverbinder mit Stifteinsatz, 5-polig, B-kodiert, Stifteinsatz, zur Anbindung elektrischer PB Busleitungen an ET 200	5 Stück	125,00	6GK1905-0EA00
		M12-Steckverbinder mit Stifteinsatz, 5-polig, B-kodiert, Buchseneinsatz, zur Anbindung elektrischer PB Busleitungen an ET 200	5 Stück	125,00	6GK1905-0EB00
	PB FC M12 Plug PRO	M12-Steckverbinder mit Stifteinsatz, 5-polig, B-kodiert, zur Anbindung elektrischer PB FC Busleitungen an ET 200pro, für die Schnellmontage geeignet, mit FastConnect System	1 Stück	33,00	6GK1905-0EA10-6AA0
			5 Stück	151,00	6GK1905-0EA10
	PB FC M12 Cable Connector PRO	Feldkonfektionierbarer M12-Steckverbinder (B-kodiert), 5-polig, Metallgehäuse, FastConnect-Schnellanschlussstechnik, Buchseneinsatz, zur Anbindung elektrischer PB FC Busleitungen an ET 200pro, für die Schnellmontage geeignet, mit FastConnect-System	1 Stück	33,00	6GK1905-0EB10-6AA0
			5 Stück	151,00	6GK1905-0EB10
	PB Plastic Fiber Optic, Steckersatz ST/BFOC	20 Stück ST/BFOC-Stecker zur Konfektionierung von PROFIBUS Plastic Fiber Optic-Leitungen für OLM/P	1 Stück	61,20	6GK1905-1PA00
	7/8 Zoll-Steckverbinder	7/8-Zoll Anschlussstecker mit Stifteinsatz, 5-polig Zur Feldkonfektion für ET 200	1 Stück	99,50	6GK1905-0FA00
		7/8-Zoll Anschlussstecker mit Buchseneinsatz, 5-polig Zur Feldkonfektion für ET 200	1 Stück	105,00	6GK1905-0FB00
	ST/BFOC Plug	20 Schraubstecker zur Vor-Ort-Montage an PCF-LWL, mit Reinigungsmaterial	1 Stück	415,00	6GK1900-0HB00-0AC0

Elektrisches		Optisches	Zubehör für Industrial Ethernet (IE) und PROFIBUS (PB)	
	Produkt	Bemerkung	Preis *) €/St	Artikel-Nr. **)
	SIMATIC NET Manual Collection	Elektronische Handbücher zu Kommunikationssystemen, -protokollen, -produkten, auf DVD, deutsch/englisch	84,50	6GK1975-1AA00-3AA0
	IE FC Stripping Tool	Voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der Industrial Ethernet FC-Leitungen	58,20	6GK1901-1GA00
	IE FC Blade Cassettes	Ersatzmesserkassette, Einsatz für IE FC Outlet RJ45, ELS TP40, 5 Stück, 12 mm	66,70	6GK1901-1GB00
		Ersatzmesserkassette, Einsatz für IE FC RJ45 Plugs und IE FC RJ45 Modular Outlet, 5 Stück, 5 mm	66,70	6GK1901-1GB01
	IE SC RJ Refill Set POF	Nachfüllset für Termination Kit SC RJ POF Plug bestehend aus Schleifpapier und Schleifteller (5er Set)	69,00	6GK1900-0MN00-0AA0
	PB FastConnect Stripping Tool	Voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der PROFIBUS FastConnect-Busleitungen	61,20	6GK1905-6AA00
	PB FastConnect Blade Cassettes	Ersatzmesserkassetten für das PROFIBUS FastConnect Stripping Tool, 5 Stück	66,70	6GK1905-6AB00
	PB Plastic Fiber Optic, Stripping Tool Set	Werkzeuge zum Entfernen des Außen- bzw. des Adermantels bei PROFIBUS Plastic Fiber Optic-Leitungen	105,00	6GK1905-6PA10
	PB Plastic Fiber Optic, Crimpzange ST/BFOC	zur ST/BFOC-Stecker-Montage an PROFIBUS Plastic Fiber Optic-Leitungen	340,00	6GK1905-6PB00
	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	79,40	6GK1905-6PS00
	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, 1 Packung = 5 Stück	275,00	6GK1905-0FC00
	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	3.520,00	6GK1900-1GL00-0AA0
	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	2.900,00	6GK1900-0RL00-0AA0
	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	555,00	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	2.030,00	6GK1900-0NL00-0AA0
	Termination Kit Simplex Plug	Konfektionierkoffer zur Vor-Ort-Montage von PCF-Simplex-Steckern, bestehend aus Abmantelwerkzeug, Buffer-Abmantelwerkzeug, Kevlarschere, Faserbrechwerkzeug, Crimpzange und Mikroskop	2110,00	6GK1900-0KL00-0AA0
	Termination Kit ST/BFOC Plug	Konfektionierkoffer zur Vor-Ort-Montage von ST/BFOC-Steckern, bestehend aus Abmantelwerkzeug, Buffer-Abmantelwerkzeug, Kevlarschere, Faserbrechwerkzeug und Mikroskop	1450,00	6GK1900-0HL00-0AA0

*) Unverbindliche Preisempfehlung

**) Aktuelle Bestelldaten finden Sie im Internet unter:

www.siemens.de/industrymall

Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie unter:

www.siemens.com/automation/salesmaterial-as/catalog/de/terms_of_trade_de.pdf

Weitergehende Informationen zum SIMATIC NET-Verkabelungsspektrum finden Sie unter:
www.siemens.de/fastconnect

Das SIMATIC NET Selection Tool ist Ihr zuverlässiger Assistent bei der Auswahl von Industrial Ethernet-Komponenten. Die Auswahl kann dabei direkt aus der Portfolioübersicht oder über Angabe technischer Anforderungen sowie nach Art der Anwendung erfolgen. Integrierte Konfiguratoren helfen Ihnen bei der Selektion von Modulen und Zubehör sowie beim Überprüfen der korrekten Funktionsweise und beim Bestellen.

www.siemens.com/snst-standalone

Hinweise:

Meterwaren mit Längen ab 400 m werden immer auf Holtrommeln geliefert.

Technische Beratung zum SIMATIC NET Verkabelungsspektrum erhalten Sie bei:

J. Hertlein PD PA CI PRM 4

Tel.: +49 (911) 750 44 65

E-Mail: juergen.hertlein@siemens.com

Siemens AG
Process Industries and Drives
Process Automation
Postfach 48 48
90026 Nürnberg
Deutschland

© Siemens AG 2018
Änderungen vorbehalten
Artikel-Nr. 6ZB5530-1BK01-0BA5
W-FPN8Z-PD-PA252 / Dispo 26000
BR 0318 2. WÜ 24 De
Printed in Germany

Die Informationen in dieser Broschüre 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. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

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.

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 nur einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

Der Kunde ist dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf seine Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Nutzung von Firewalls und Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden.

Zusätzlich sollten die Empfehlungen von Siemens zu entsprechenden Schutzmaßnahmen beachtet werden. Weiterführende Informationen über Industrial Security finden Sie unter

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

Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Aktualisierungen durchzuführen, sobald die entsprechenden Updates 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 **<http://www.siemens.com/industrialsecurity>.**