

**SIEMENS**



SIMATIC NET

# Verkabelungstechnik für Kommunikations- netzwerke in der Industrie

gemäß Industrial Ethernet/PROFINET  
und PROFIBUS

Bestell-  
übersicht

Ausgabe  
03/2021

[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:

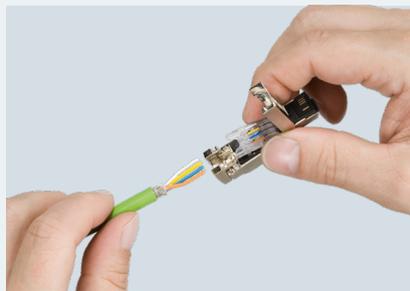
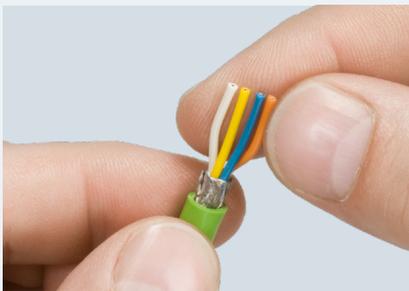
- Abgestimmtes System aus FC-Steckverbindern und einem umfangreichen FC-Leitungsspektrum für unterschiedlichste Anforderungen im Industriebereich und der Energieautomatisierung
- UL-Zulassungen für Industrial Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP und PROFIBUS ermöglichen weltweiten Einsatz
- Vermeidung von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

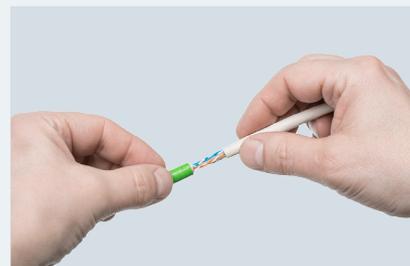
## FastConnect für Industrial Ethernet/PROFINET: Konfektionierung mit RJ45-Steckverbinder 4 × 2



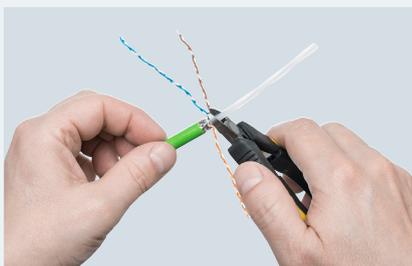
*Leitungsende abmessen*



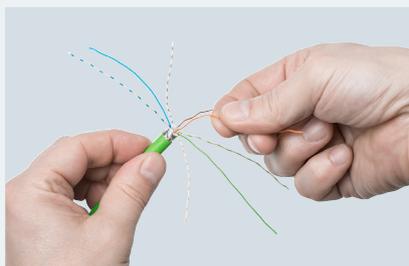
*Leitungsende mit dem FastConnect Stripping Tool absetzen*



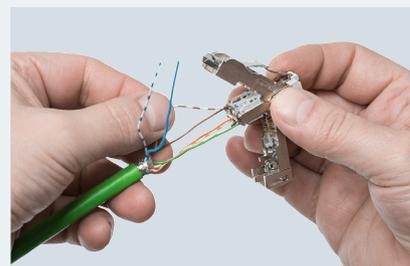
*Außenmantel abnehmen und Geflechtschirm freilegen*



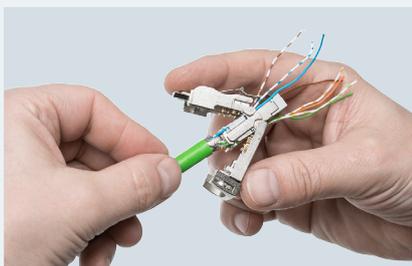
*Innenliegendes Stützkreuz entfernen*



*Aderverdrillung aufheben und glatt streichen*



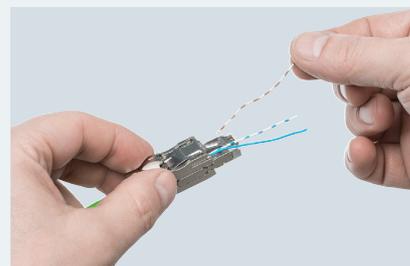
*Adern nach Farbkennzeichnung in den Stecker einlegen und auf der gegenüberliegenden Seite herausziehen*



*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



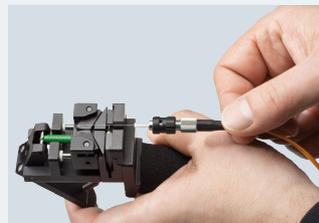
Konfektionierung mit M12-Steckverbinder 2 × 2



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

G\_IK10\_XX\_10245

Elektrische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /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	1,62 €/m
		TP-Installationsleitung zum Anschluss an FC Outlet RJ45, für universellen Einsatz, Cat5e	20 m	6XV1840-2AN20	30,—
			50 m	6XV1840-2AN50	75,—
			100 m	6XV1840-2AT10	145,—
			200 m	6XV1840-2AT20	295,—
			500 m	6XV1840-2AT50	730,—
			1.000 m	6XV1840-2AU10	1.320,—
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	2,92 €/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	1,89 €/m	
		flexible Busleitung 2 × 2, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Cat5e, Gebinde 1.000 m	1.000 m	6XV1870-2BU10	1.700,—
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	3,55 €/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	2,21 €/m	
		1.000 m	6XV1871-2FU10	2.000,—	
	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	6,16 €/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	5,29 €/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	3,35 €/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	19,80
			0,5 m	6XV1870-8AE50	20,80
			1,0 m	6XV1870-8AH10	22,80
			1,5 m	6XV1870-8AH15	25,—
			2,0 m	6XV1870-8AH20	27,—
			3,0 m	6XV1870-8AH30	31,20
			5,0 m	6XV1870-8AH50	39,60
			10 m	6XV1870-8AN10	53,—
			15 m	6XV1870-8AN15	69,70
			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,—
			0,5 m	6XV1870-8GE50	23,—
			1,0 m	6XV1870-8GH10	25,—
			1,5 m	6XV1870-8GH15	27,—
			2,0 m	6XV1870-8GH20	29,—
			3,0 m	6XV1870-8GH30	33,—
			5,0 m	6XV1870-8GH50	42,—
			10 m	6XV1870-8GN10	55,—
15 m	6XV1870-8GN15	72,—			
	IE Connecting Cable M12-180/M12-180 (D-kodiert, Push Pull)	vorkonfektionierte mit IE FC Trailing Cable GP, M12-Stecker (D-kodiert, Push Pull)	0,5 m	6XV1871-8AE50	37,—
			1,0 m	6XV1871-8AH10	41,—
			1,5 m	6XV1871-8AH15	45,—
			2,0 m	6XV1871-8AH20	49,—
			3,0 m	6XV1871-8AH30	57,—
			5,0 m	6XV1871-8AH50	73,—
			15,0 m	6XV1871-8AN15	135,—
	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	41,60
			3,0 m	6XV1871-5TH30	44,80
			5,0 m	6XV1871-5TH50	51,—
			10 m	6XV1871-5TN10	67,60
			15 m	6XV1871-5TN15	84,30

Elektrische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück
<b>Industrial Ethernet FastConnect Leitungen 2 × 2 bei 10/100 Mbit/s (Fortsetzung)</b>					
	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	61,—
	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,—
			2,0 m	6XV1871-5BH20	40,—
			3,0 m	6XV1871-5BH30	43,—
			5,0 m	6XV1871-5BH50	49,—
			10 m	6XV1871-5BN10	65,—
			12 m	6XV1871-5BN12	75,—
			15 m	6XV1871-5BN15	81,—
			20 m	6XV1871-5BN20	95,—
	30 m	6XV1871-5BN30	125,—		
	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	8,90 €/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,—
			2,0 m	6XV1881-5AH20	45,—
			3,0 m	6XV1881-5AH30	51,—
			5,0 m	6XV1881-5AH50	63,—
	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	2,92 €/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	8,10 €/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	4,21 €/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	2,90 €/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	7,10 €/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	6,25 €/m
<b>Industrial Ethernet FastConnect Leitungen 4 × 2 bei 1 Gbit/s und 10 Gbit/s</b>					
	IE FC TP Standard Cable GP	Standard-Busleitung 4 × 2, AWG22, Standardleitung mit starren Adern für die Schnellmontage, zur festen Verlegung, Cat6 <sub>A</sub> , Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1870-2E	2,86 €/m
	IE FC TP Standard Cable GP (Type C)	Standard-Busleitung 4 × 2, AWG24, Standardleitung mit starren Adern für die Schnellmontage, zur festen Verlegung, Cat6 <sub>A</sub> , Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2A	2,86 €/m
			1.000 m	6XV1878-2AU10	2.580,—
	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, Cat6 <sub>A</sub> , Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2B	3,67 €/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	9,90 €/m
	IE FC TP Trailing Cable GP (Type C)	FastConnect TP Trailing Cable GP 4 × 2, TP-Installationsleitung Cat6 <sub>A</sub> zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4 × 2, AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2C	7,20 €/m
	IE Connecting Cable RJ45-180/RJ45-180	vorkonfektioniertes IE FC Flexible Cable GP 4 × 2 mit zwei IE FC RJ45-Steckern 180 4 × 2	2,0 m	6XV1878-5BH20	55,—
			3,0 m	6XV1878-5BH30	58,—
			5,0 m	6XV1878-5BH50	64,—
			10 m	6XV1878-5BN10	80,—
			15 m	6XV1878-5BN15	96,—
			20 m	6XV1878-5BN20	110,—
			25 m	6XV1878-5BN25	125,—
	30 m	6XV1878-5BN30	140,—		
	IE FC TP Ground Cable (Type C)	Erdverlängerungskabel 4 × 2, geschirmte Leitung zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4 × 2, AWG24, Cat6 <sub>A</sub> , Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1878-2G	6,10 €/m
<b>IE Hybrid Cable</b>					
	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	4,91 €/m

Elektrische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
Produkt	Bemerkung	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück		
<b>Energieleitungen</b>					
	Control Cable ET200ecoPN 5 x 0,25	5-adrige Energieleitung, Litze, 5 x AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1801-2C	3,50 €/m	
	Energy Cable 2 x 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	2,27 €/m	
	Energy Cable 5 x 1,5	Energieleitung, Energieversorgung von ET 200-Baugruppen, mit 7/8-Energieschnittstelle, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-8AH10	3,78 €/m	
	Robust Energy Cable 4 x 1,0	robuste Energieleitung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1801-2A	6,50 €/m	
	Robust Energy Cable 4 x 1,5	4-adrige Energieleitung, Litze, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , schleppfähig, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1801-2B	3,10 €/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	50,—
			2,0 m	6XV1801-5AH20	55,—
			3,0 m	6XV1801-5AH30	60,—
			5,0 m	6XV1801-5AH50	70,—
	M12 Power Connecting Cable M12-180/M12-180 <sup>3)</sup> (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	29,80
			0,5 m	6XV1801-5DE50	31,10
			1,0 m	6XV1801-5DH10	33,20
			1,5 m	6XV1801-5DH15	35,40
			2,0 m	6XV1801-5DH20	37,60
			3,0 m	6XV1801-5DH30	42,10
			5,0 m	6XV1801-5DH50	49,80
			10 m	6XV1801-5DN10	72,90
	M12 Power Connecting Cable M12-90/M12-90 (A-kodiert)	vorkonfektionierte Energiesteckleitung 2 x 2, zur Stromversorgung der ET 200 mit M12-Stecker und M12-Buchse (A-kodiert)	0,3 m	6XV1801-5GE30	32,—
			0,5 m	6XV1801-5GE50	33,—
			1,0 m	6XV1801-5GH10	35,—
			1,5 m	6XV1801-5GH15	37,—
			2,0 m	6XV1801-5GH20	40,—
			3,0 m	6XV1801-5GH30	44,—
			5,0 m	6XV1801-5GH50	52,—
			10 m	6XV1801-5GN10	75,—
	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	0,3 m	6XV1822-5BE30	35,40
			0,5 m	6XV1822-5BE50	37,40
			1,0 m	6XV1822-5BH10	40,60
			1,5 m	6XV1822-5BH15	42,60
			2,0 m	6XV1822-5BH20	45,80
			3,0 m	6XV1822-5BH30	50,—
			5,0 m	6XV1822-5BH50	59,30
			10 m	6XV1822-5BN10	86,40
	Power Connecting Cable M12-180/M12-180 (L-kodiert)	Stromversorgung, vorkonfektionierte Leitung mit M12-Stecker und M12-Buchse (L-kodiert), 4-polig	0,5 m	6XV1801-6DE50	38,—
			1,0 m	6XV1801-6DH10	40,—
			1,5 m	6XV1801-6DH15	42,—
			2,0 m	6XV1801-6DH20	44,—
			3,0 m	6XV1801-6DH30	48,—
			5,0 m	6XV1801-6DH50	56,—
			10 m	6XV1801-6DN10	76,—
			15 m	6XV1801-6DN15	96,—

Elektrische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück
<b>Energieleitungen (Fortsetzung)</b>					
	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	38,—
			1,0 m	6XV1801-6GH10	40,—
			1,5 m	6XV1801-6GH15	42,—
			2,0 m	6XV1801-6GH20	44,—
			3,0 m	6XV1801-6GH30	48,—
			5,0 m	6XV1801-6GH50	56,—
			10 m	6XV1801-6GN10	76,—
			15 m	6XV1801-6GN15	96,—
	Control Connecting Cable M12-180/M12-180 (A-kodiert)	5-adrig, IO-Link Port Class B, vorkonfektionierte Leitung mit M12-Stecker und M12-Buchse (A-kodiert), gerader Kabelabgang	0,5 m	6XV1801-2CE50	22,—
			1,0 m	6XV1801-2CH10	24,—
			1,5 m	6XV1801-2CH15	26,—
			2,0 m	6XV1801-2CH20	28,—
			3,0 m	6XV1801-2CH30	32,—
			5,0 m	6XV1801-2CH50	40,—
			10 m	6XV1801-2CN10	60,—
			15 m	6XV1801-2CN15	80,—
<b>IE TP Cord – Einfache Anbindung von Engeräten an das IE FC Verkabelungssystem</b>					
	IE TP Cord RJ45/RJ45	vorkonfektionierte 8-adrige Cat6 <sub>a</sub> Patchleitung 4 x 2, mit zwei RJ45-Steckern, Vorzugslänge	0,3 m	6XV1870-3QE30	15,60
			0,5 m	6XV1870-3QE50	16,60
			1,0 m	6XV1870-3QH10	17,60
			2,0 m	6XV1870-3QH20	19,80
			3,0 m	6XV1870-3QH30	21,60
			4,0 m	6XV1870-3QH40	23,60
			6,0 m	6XV1870-3QH60	27,—
			10 m	6XV1870-3QN10	34,40
			15 m	6XV1870-3QN15	44,40
			20 m	6XV1870-3QN20	54,40
			25 m	6XV1870-3QN25	64,40
			30 m	6XV1870-3QN30	74,40
			35 m	6XV1870-3QN35	84,40
			40 m	6XV1870-3QN40	94,40
			45 m	6XV1870-3QN45	104,—
50 m	6XV1870-3QN50	114,—			
	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,—
			1,0 m	6XV1878-5TH10	49,—
			1,5 m	6XV1878-5TH15	53,—
			2,0 m	6XV1878-5TH20	57,—
			3,0 m	6XV1878-5TH30	65,—
			5,0 m	6XV1878-5TH50	81,—
			10 m	6XV1878-5TN10	121,—
			15 m	6XV1878-5TN15	161,—
	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	52,—
			1,0 m	6XV1878-5SH10	56,—
			1,5 m	6XV1878-5SH15	60,—
			2,0 m	6XV1878-5SH20	64,—
			3,0 m	6XV1878-5SH30	72,—
			5,0 m	6XV1878-5SH50	88,—
			10 m	6XV1878-5SN10	128,—
			15 m	6XV1878-5SN15	168,—

Elektrische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
Produkt	Bemerkung	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück		
<b>IE TP Cord – Einfache Anbindung von Endgeräten an das IE FC Verkabelungssystem (Fortsetzung)</b>					
	IE TP XP Cord RJ45/RJ45	vorkonfektionierte gekreuzte 8-adrige Cat6 <sup>a</sup> Patchleitung 4 × 2, mit zwei RJ45-Steckern, Vorzugslänge	0,5 m	6XV1870-3RE50	16,60
			1,0 m	6XV1870-3RH10	17,60
			2,0 m	6XV1870-3RH20	19,80
			6,0 m	6XV1870-3RH60	27,—
			10 m	6XV1870-3RN10	34,40
	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	44,10
			2,0 m	6XV1850-2EH20	48,30
	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	36,40
			1,0 m	6XV1850-2LH10	37,—
			2,0 m	6XV1850-2LH20	38,20
			6,0 m	6XV1850-2LH60	43,20
			10 m	6XV1850-2LN10	48,20
	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	32,20
			1,0 m	6XV1850-2JH10	32,80
			2,0 m	6XV1850-2JH20	34,10
			6,0 m	6XV1850-2JH60	39,10
			10 m	6XV1850-2JN10	44,—
	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	47,—
	IE TP Cord M12/M12 (X-kodiert)	vorkonfektionierte flexible Cat6 <sup>a</sup> Leitung 4 × 2, mit zwei M12-Steckern (X-kodiert)	0,3 m	6XV1878-5HE30	35,—
			0,5 m	6XV1878-5HE50	37,—
			1,0 m	6XV1878-5HH10	41,—
			1,5 m	6XV1878-5HH15	45,—
			2,0 m	6XV1878-5HH20	49,—
			3,0 m	6XV1878-5HH30	57,—
			5,0 m	6XV1878-5HH50	73,—
			10 m	6XV1878-5HN10	105,—
	IE TP Cord M12-90/M12-90 (X-kodiert)	vorkonfektioniertes Cat6 <sup>a</sup> IE Flexible Cable, mit zwei M12-Steckern (X-kodiert), 90° Leitungsabgang	0,5 m	6XV1878-5GE50	43,—
			1,0 m	6XV1878-5GH10	47,—
			1,5 m	6XV1878-5GH15	49,—
			2,0 m	6XV1878-5GH20	54,—
			3,0 m	6XV1878-5GH30	62,—
			5,0 m	6XV1878-5GH50	78,—
			10 m	6XV1878-5GN10	110,—
			15 m	6XV1878-5GN15	145,—
	IE TP Cord M12-180/RJ45-180 (X-kodiert)	vorkonfektioniertes IE Flexible Cable, mit 1 × M12-Stecker (X-kodiert), 180° Leitungsabgang und 1 × RJ45-Stecker, 180° Leitungsabgang	0,5 m	6XV1878-5TE50	45,—
			1,0 m	6XV1878-5TH10	49,—
			1,5 m	6XV1878-5TH15	53,—
			2,0 m	6XV1878-5TH20	57,—
			3,0 m	6XV1878-5TH30	65,—
			5,0 m	6XV1878-5TH50	81,—
			10 m	6XV1878-5TN10	121,—
			15 m	6XV1878-5TN15	161,—
	IE TP Cord M12-90/RJ45-180 (X-kodiert)	vorkonfektioniertes IE Flexible Cable, mit 1 × M12-Stecker (X-kodiert), 90° Leitungsabgang und 1 × RJ45-Stecker, 180° Leitungsabgang	0,5 m	6XV1878-5SE50	52,—
			1,0 m	6XV1878-5SH10	56,—
			1,5 m	6XV1878-5SH15	60,—
			2,0 m	6XV1878-5SH20	64,—
			3,0 m	6XV1878-5SH30	72,—
			5,0 m	6XV1878-5SH50	88,—
			10 m	6XV1878-5SN10	128,—
			15 m	6XV1878-5SN15	168,—

		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 FO Trailing Cable GP FO Ground Cable	Fiber Optic Standardleitung INDOOR Fiber Optic Innenleitung Flexible Fiber Optic Schleppleitung SIENOPYR Schiffs-Duplex-Lichtwellenleiter	PCF Standard Cable GP PCF Trailing Cable GP PCF Trailing Cable	Konfektionierte LWL mit ST/BFOC-Stecker	Konfektionierte LWL mit SC-Stecker	Konfektionierte LWL mit LC-Stecker	POF Standard Cable GP POF Trailing Cable	Konfektionierte LWL mit SC RJ-Stecker	FO 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									●			
	FO FC ST/BFOC Plug										●	●	
	FO FC LC Plug										●	●	

G\_IK10\_XX\_10246

Hinweis:  
Portfolio an vorkonfektionierten FO Cords (Adapterleitungen) mit unterschiedlicher Anschluss-technik verfügbar, siehe Seite 16

Optische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück	
<b>FC Glas-Lichtwellenleiter</b>					
	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	6,94 €/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	10,60 €/m	
<b>Glas-Lichtwellenleiter</b>					
	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	3,57 €/m	
		vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern	0,5 m	6XV1873-3AH05	53,—
			1,0 m	6XV1873-3AH10	54,10
			2,0 m	6XV1873-3AH20	57,20
			3,0 m	6XV1873-3AH30	59,30
			5,0 m	6XV1873-3AH50	65,60
			10 m	6XV1873-3AN10	78,—
			15 m	6XV1873-3AN15	94,70
			20 m	6XV1873-3AN20	115,—
			30 m	6XV1873-3AN30	157,—
			40 m	6XV1873-3AN40	190,—
			50 m	6XV1873-3AN50	244,—
			80 m	6XV1873-3AN80	352,—
			100 m	6XV1873-3AT10	410,—
			150 m	6XV1873-3AT15	606,—
			200 m	6XV1873-3AT20	777,—
		300 m	6XV1873-3AT30	1.140,—	
		vorkonfektioniert mit 2 × LC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1873-5AH10	60,—
			2,0 m	6XV1873-5AH20	65,—
			3,0 m	6XV1873-5AH30	70,—
			5,0 m	6XV1873-5AH50	80,—
			10 m	6XV1873-5AN10	105,—
			15 m	6XV1873-5AN15	130,—
			20 m	6XV1873-5AN20	155,—
			30 m	6XV1873-5AN30	205,—
			40 m	6XV1873-5AN40	255,—
			50 m	6XV1873-5AN50	305,—
			80 m	6XV1873-5AN80	455,—
			100 m	6XV1873-5AT10	555,—
		150 m	6XV1873-5AT15	805,—	
		200 m	6XV1873-5AT20	1.055,—	
		300 m	6XV1873-5AT30	1.450,—	
		vorkonfektioniert mit 2 × SC-Duplex-Steckern	0,5 m	6XV1873-6AH05	57,20
1,0 m	6XV1873-6AH10		60,40		
2,0 m	6XV1873-6AH20		63,40		
3,0 m	6XV1873-6AH30		65,60		
5,0 m	6XV1873-6AH50		70,80		
10 m	6XV1873-6AN10		84,30		
15 m	6XV1873-6AN15		99,90		
20 m	6XV1873-6AN20		121,—		
30 m	6XV1873-6AN30		164,—		
40 m	6XV1873-6AN40		196,—		
50 m	6XV1873-6AN50		241,—		
80 m	6XV1873-6AN80		348,—		
100 m	6XV1873-6AT10		406,—		
150 m	6XV1873-6AT15		602,—		
200 m	6XV1873-6AT20		774,—		
300 m	6XV1873-6AT30		1.140,—		

Optische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen								
	Produkt	Bemerkung	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück						
<b>Glas-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)</b>										
	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	4,59 €/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	6,70 €/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	vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern	3,0 m	6XV1873-3CH30	84,30				
				5,0 m	6XV1873-3CH50	102,—				
				10 m	6XV1873-3CN10	140,—				
				20 m	6XV1873-3CN20	232,—				
				50 m	6XV1873-3CN50	513,—				
				100 m	6XV1873-3CT10	963,—				
			vorkonfektioniert mit 2 x LC-Duplex-Steckern	5,0 m	6XV1873-5CH50	95,—				
				10 m	6XV1873-5CN10	115,—				
				15 m	6XV1873-5CN15	135,—				
			vorkonfektioniert mit 2 x SC-Duplex-Steckern	20 m	6XV1873-5CN20	155,—				
				3,0 m	6XV1873-6CH30	102,—				
				5,0 m	6XV1873-6CH50	116,—				
				10 m	6XV1873-6CN10	153,—				
20 m	6XV1873-6CN20	248,—								
50 m	6XV1873-6CN50	531,—								
100 m	6XV1873-6CT10	982,—								
	FO Trailing Cable GP 50/125/1400 (OM2++)	Schleppleitung, aufteilbar, ohne Stecker, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	3,0 m	6XV1873-3DH30	85,30				
				5,0 m	6XV1873-3DH50	98,80				
				10 m	6XV1873-3DN10	138,—				
				20 m	6XV1873-3DN20	225,—				
				50 m	6XV1873-3DN50	221,—				
				100 m	6XV1873-3DT10	906,—				
	FO Trailing Cable GP 50/125/1400 (OM2++)	vorkonfektioniert mit 2 x SC-Duplex-Steckern, Vorzugslänge	3,0 m	6XV1873-6DH30	93,60					
			5,0 m	6XV1873-6DH50	107,—					
			10 m	6XV1873-6DN10	139,—					
			20 m	6XV1873-6DN20	226,—					
			50 m	6XV1873-6DN50	499,—					
			100 m	6XV1873-6DT10	911,—					
				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	vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	100 m	6XV1873-3GT10	682,—	
							200 m	6XV1873-3GT20	1.260,—	
300 m	6XV1873-3GT30	1.840,—								
vorkonfektioniert mit 2 x SC-Duplex-Steckern, Vorzugslänge	100 m	6XV1873-6GT10					699,—			
	200 m	6XV1873-6GT20					1.280,—			
	300 m	6XV1873-6GT30					1.860,—			
	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					vorkonfektioniert mit 2 x LC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1873-5RH10	66,—
								2,0 m	6XV1873-5RH20	72,—
			3,0 m	6XV1873-5RH30	78,—					
			10 m	6XV1873-5RN10	120,—					
			30 m	6XV1873-5RN30	240,—					
			50 m	6XV1873-5RN50	360,—					
			100 m	6XV1873-5RT10	660,—					
			150 m	6XV1873-5RT15	960,—					
	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	8,36 €/m						

Optische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen		
Produkt	Bemerkung	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück	
<b>Glas-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)</b>				
 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 vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge		6XV1820-5AH10	3,91 €/m
		1,0 m	6XV1820-5BH10	109,—
		2,0 m	6XV1820-5BH20	113,—
		3,0 m	6XV1820-5BH30	116,—
		4,0 m	6XV1820-5BH40	121,—
		5,0 m	6XV1820-5BH50	125,—
		10 m	6XV1820-5BN10	145,—
		15 m	6XV1820-5BN15	164,—
		20 m	6XV1820-5BN20	185,—
		30 m	6XV1820-5BN30	224,—
		40 m	6XV1820-5BN40	264,—
		50 m	6XV1820-5BN50	304,—
		55 m	6XV1820-5BN55	324,—
		60 m	6XV1820-5BN60	344,—
		65 m	6XV1820-5BN65	371,—
		70 m	6XV1820-5BN70	388,—
		75 m	6XV1820-5BN75	404,—
		80 m	6XV1820-5BN80	428,—
		100 m	6XV1820-5BT10	503,—
		120 m	6XV1820-5BT12	585,—
130 m	6XV1820-5BT13	665,—		
150 m	6XV1820-5BT15	702,—		
200 m	6XV1820-5BT20	905,—		
250 m	6XV1820-5BT25	1.100,—		
300 m	6XV1820-5BT30	1.300,—		
 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 vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge		6XV1820-7AH10	3,— €/m
		0,5 m	6XV1820-7BH05	59,10
		1,0 m	6XV1820-7BH10	60,70
		2,0 m	6XV1820-7BH20	66,—
		3,0 m	6XV1820-7BH30	68,60
		5,0 m	6XV1820-7BH50	73,90
		10 m	6XV1820-7BN10	88,80
		15 m	6XV1820-7BN15	104,—
		20 m	6XV1820-7BN20	118,—
		25 m	6XV1820-7BN25	133,—
		50 m	6XV1820-7BN50	202,—
		75 m	6XV1820-7BN75	268,—
		100 m	6XV1820-7BT10	337,—
		 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 vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	
1,0 m	6XV1820-6BH10			115,—
2,0 m	6XV1820-6BH20			125,—
3,0 m	6XV1820-6BH30			135,—
5,0 m	6XV1820-6BH50			155,—
10 m	6XV1820-6BN10			206,—
15 m	6XV1820-6BN15			256,—
20 m	6XV1820-6BN20			307,—
30 m	6XV1820-6BN30			408,—
50 m	6XV1820-6BN50			612,—
75 m	6XV1820-6BN75			862,—
100 m	6XV1820-6BT10			1.120,—

Optische		Industrial Ethernet (IE)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück	
<b>Glas-Lichtwellenleiter (Fortsetzung)</b>						
	Fiber Optic Multimode Cord	vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/SC, 50/125, mit 2 x SC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1843-5EH10-0CC0	55,—	
		vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/ST/BFOC, 50/125, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 2 x ST/BFOC-Steckern	1,0 m	6XV1843-5EH10-0C80	55,—	
		vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/LC, 50/125, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 1 x LC-Duplex-Stecker	1,0 m	6XV1843-5EH10-0CA0	55,—	
		vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, ST/BFOC/LC, 50/125, mit 2 x ST/BFOC-Steckern und 1 x LC-Duplex-Stecker	1,0 m	6XV1843-5EH10-0A80	55,—	
		vorkonfektioniert, Multimode-Glas-Lichtwellenleiter, LC/LC, 50/125, mit 2 x LC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1843-5EH10-0AA0	55,—	
	Fiber Optic Singlemode Cord	vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/SC, 9/125, mit 2 x SC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1843-5FH10-0CC0	65,—	
		vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/ST/BFOC, 9/125, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 2 x ST/BFOC-Steckern	1,0 m	6XV1843-5FH10-0C80	65,—	
		vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, SC/LC, 9/125, mit 1 x SC-Duplex-Stecker und 1 x LC-Duplex-Stecker	1,0 m	6XV1843-5FH10-0CA0	65,—	
		vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, ST/BFOC/LC, 9/125, mit 2 x ST/BFOC-Steckern und 1 x LC-Duplex-Stecker	1,0 m	6XV1843-5FH10-0A80	65,—	
		vorkonfektioniert, Singlemode-Glas-Lichtwellenleiter, LC/LC, 9/125, mit 2 x LC-Duplex-Steckern	1,0 m	6XV1843-5FH10-0AA0	65,—	
<b>Spezielle Busleitungen</b>						
	SIENOPYR LWL-Schiffskabel	LWL-Leitung zur Verlegung auf Schiffen und Offshore-Einheiten, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1830-0NH10	12,90 €/m	
<b>POF- und PCF-Lichtwellenleiter</b>						
	POF Standard Cable GP 980/1000 <sup>3)</sup>	Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, zur festen Verlegung im Innenbereich, UL-Zulassung, Meterware, Liefereinheit max. 500 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1874-2A	4,07 €/m	
	POF Trailing Cable 980/1000 <sup>3)</sup>	Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, für bewegte Applikationen (z. B. Anwendung in Schleppketten), Meterware, Liefereinheit max. 500 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1874-2B	7,04 €/m	
	PCF Standard Cable GP 200/230 <sup>3)</sup>	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	6,10 €/m	
			vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge, Einzughilfe	75 m	6XV1861-3AN75	575,—
				100 m	6XV1861-3AT10	728,—
				150 m	6XV1861-3AT15	1.030,—
				200 m	6XV1861-3AT20	1.340,—
	250 m	6XV1861-3AT25	1.640,—			
	PCF Trailing Cable 200/230 <sup>3)</sup>	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	9,84 €/m	
			vorkonfektioniert mit 2 x 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge, Einzughilfe	75 m	6XV1861-3CN75	852,—
				100 m	6XV1861-3CT10	1.090,—
	150 m	6XV1861-3CT15	1.600,—			
	PCF Trailing Cable GP 200/230 <sup>3)</sup>	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	9,18 €/m	

Elektrische	Optische	Industrial Ethernet (IE)-Stecker			
Produkt		Bemerkung	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück	
<b>IE FC RJ45 Plug 2 × 2</b>					
	IE FC RJ45 Plug 180	RJ45-Datensteckverbinder, zum Anschluss an IE FC TP Leitungen 2 × 2, für die Schnellmontage mit dem FastConnect-System geeignet, 180° Kabelabgang	1 Stück	6GK1901-1BB10-2AA0	15,90
			10 Stück	6GK1901-1BB10-2AB0	136,—
			50 Stück	6GK1901-1BB10-2AE0	515,—
	IE FC RJ45 Plug 90	90° Kabelabgang	1 Stück	6GK1901-1BB20-2AA0	15,90
			10 Stück	6GK1901-1BB20-2AB0	136,—
			50 Stück	6GK1901-1BB20-2AE0	515,—
	IE FC RJ45 Plug 145	145° Kabelabgang	1 Stück	6GK1901-1BB30-0AA0	15,90
			10 Stück	6GK1901-1BB30-0AB0	136,—
			50 Stück	6GK1901-1BB30-0AE0	515,—
	IE RJ45 Port Lock	RJ45 Port-Schloss mit Schlüssel, zum mechanischen Verschließen von RJ45-Ports	1 Stück	6GK1901-1BB50-0AA0	37,90
<b>IE FC RJ45 Plug 4 × 2</b>					
	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	19,50
			10 Stück	6GK1901-1BB12-2AB0	167,—
			50 Stück	6GK1901-1BB12-2AE0	780,—
<b>IE FC Keystone RJ45 4 × 2</b>					
	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	39,—
	IE Cable SFP+/SFP+	vorkonfektioniertes IE-Kabel mit SFP-plus Steckern, 1 Packung = 1 Stück	1 m	6GK5980-3CB00-0AA1	180,—
			2 m	6GK5980-3CB00-0AA2	210,—
			7 m	6GK5980-3CB00-0AA7	310,—
	FO LC Coupler	Kunststoffgehäuse, zur Montage im 19" Module Frame	5 Stück	6GK1901-0RP10-0AA0	75,—
	19" Module Frame 1RU	Modulträger zur Montage von IE RJ45 Keystone oder FO LC Coupler, Montage im 19" Schrank	1 Stück	6GK1901-0AM00-0AA0	42,—
	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,—
<b>IE Push Pull Plug PRO</b>					
	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	34,—
	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	45,—
	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	30,80
	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	41,40
	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	69,—
	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	20,20
	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	95,—

Elektrische		Optische	Industrial Ethernet (IE)-Stecker		
	Produkt	Bemerkung		Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück
<b>Modular Outlet</b>					
	IE FC RJ45 Modular Outlet	ohne Wechseleinsatz	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA0	41,40
		mit Insert 2FE, Wechseleinsatz für 2 × 100 Mbit/s-Schnittstellen	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA1	58,30
		mit Insert 1GE, Wechseleinsatz für 1 × 1.000 Mbit/s-Schnittstelle	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA2	58,30
		mit Power Insert, Wechseleinsatz für 1 × DC 24 V und 1 × 100 Mbit/s-Schnittstelle	1 Stück	6GK1901-1BE00-0AA3	58,30
	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	76,40
	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	76,40
<b>Outlet RJ45</b>					
	IE FC Outlet RJ45	zur Verbindung von Industrial Ethernet FC-Leitungen und TP Cords	1 Stück	6GK1901-1FC00-0AA0	47,80
<b>M12-Stecker und Kupplungen</b>					
	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	1 Stück	6GK1901-0DB20-6AA0	33,30
			8 Stück	6GK1901-0DB20-6AA8	242,—
	IE M12 Panel Feedthrough (D-kodiert)	Schaltschrankdurchführung 2 × 2 zum Übergang von M12 (D-kodiert), Anschluss technik (IP65) auf RJ45-Anschluss technik (IP20)	5 Stück	6GK1901-0DM20-2AA5	296,—
	IE M12 Panel Feedthrough PRO (D-kodiert)	Schaltschrankdurchführung 2 × 2 zum Übergang von M12 (D-kodiert)-Anschluss technik (IP65) auf M12 (D-kodiert)-Anschluss technik (IP65)	5 Stück	6GK1901-0DM30-2AA5	301,—
	IE FC M12 Plug PRO 4 × 2 (X-kodiert)	Cat6 <sub>A</sub> M12-Steckverbinder (X-kodiert) 4 × 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	1 Stück	6GK1901-0DB50-6AA0	39,—
			8 Stück	6GK1901-0DB50-6AA8	280,—
	IE M12 Panel Feedthrough (X-kodiert)	Schaltschrankdurchführung 4 × 2 zum Übergang von M12 (X-kodiert)-Anschluss technik (IP65) auf RJ45-Anschluss technik (IP20), Cat6 <sub>A</sub>	5 Stück	6GK1901-0DM40-2AA5	325,—
	IE FC M12 Cable Connector PRO (X-kodiert)	feldkonfektionierbarer M12-Steckverbinder (X-kodiert) 4 × 2, Buchse (IP65/67), Cat6 <sub>A</sub>	1 Stück	6GK1901-0DB40-6AA0	38,—
			8 Stück	6GK1901-0DB40-6AA8	275,—
	Control M12 Plug PRO (A-kodiert)	feldkonfektionierbarer Anschlussstecker (A-kodiert) zum Anschluss von IO-Link-Sensoren/Aktoren, 5-polig	1 Stück	6GK1908-0DB10-6AA0	18,—
	Control M12 Cable Connector PRO (A-kodiert)	feldkonfektionierbare Anschlussbuchse (A-kodiert) zum Anschluss von IO-Link-Sensoren/Aktoren, 5-polig	1 Stück	6GK1908-0DC10-6AA0	18,—
	Signalling Contact M12 Cable Connector PRO (B-kodiert)	M12-Anschlussbuchse (B-kodiert) für Signalkontakt, 5-polig, zum Anschluss an SCALANCE X208PRO für Meldekontakt	3 Stück	6GK1908-0DC10-6AA3	53,60
	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	3 Stück	6GK1907-0DC10-6AA3	33,80
	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	3 Stück	6GK1907-0DB10-6AA3	30,40
	Power M12 Plug PRO (L-kodiert)	M12-Anschluss-Stecker (L-kodiert) für ET 200 mit axialem Kabelabgang zur Feldkonfektion, Stifteinsatz (Buchse)	1 Stück	6GK1906-0EA00	35,—
	Power M12 Cable Connector PRO (L-kodiert)	M12-Anschluss-Stecker (L-kodiert) für ET 200 mit axialem Kabelabgang zur Feldkonfektion, Buchseneinsatz (Stift)	1 Stück	6GK1906-0EB00	35,—
	M12 Power T-TAP (A-kodiert)	M12 Power T-TAP PRO (A-kodiert), Energie-T-Stück für SCALANCE XP-200 mit 2 × M12-Buchseneinsätzen und 1 × M12-Stifteinsatz	5 Stück	6GK1907-0DC00-6AA5	170,—

Elektrische	Optische	Industrial Ethernet (IE)-Stecker			
Produkt	Bemerkung	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück		
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	750,—
	FC SC Coupler	SC-Duplex-Coupler für die FastConnect-Konfektionierung	5 Stück	6GK1900-1LP00-0AB0	290,—
	FC ST/BFOC Plug	ST/BFOC-Steckverbinder, zum Anschluss von Glas-Lichtwellenleitern, für die Schnellmontage mit dem FastConnect FO-System geeignet (Reinigungstücher)	20 Stück	6GK1900-1GB00-0ACO	520,—
	FC ST/BFOC Coupler	ST/BFOC-Coupler für die FastConnect-Konfektionierung	5 Stück	6GK1900-1GP00-0AB0	215,—
	Multimode FO ST/BFOC-Steckersatz	ST/BFOC-Steckersatz zum Anschluss von Glas-Lichtwellenleitern	20 Stück	6GK1901-0DA20-0AA0	195,—
	Multimode FO SC Duplex-Steckersatz	SC Duplex-Steckersatz zum Anschluss von Glas-Lichtwellenleitern	10 Stück	6GK1901-0LB10-2AA0	190,—
	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	3.520,—
	FC FO Termination Kit (LC)	Konfektionierkoffer, zur Vor-Ort-Montage von FC LC-Steckern an FC LWL-Leitungen	1 Stück	6GK1900-0RL00-0AA0	2.760,—
	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	41,40
	IE SC RJ POF Plug	SC RJ-Steckverbinder für POF-Lichtwellenleiter	20 Stück	6GK1900-0MB00-0ACO	420,—
	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	70,40
	IE SC RJ PCF Plug	SC RJ-Steckverbinder für PCF-Lichtwellenleiter	10 Stück	6GK1900-0NB00-0ACO	610,—
	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	200,—

Elektrische		PROFIBUS (PB)-Leitungen			
	Produkt	Bemerkung	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück	
<b>PROFIBUS-Busleitungen</b>					
	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	1,38 €/m	
	PB FC Standard Cable GP	Standard-Busleitung, 2-adrig, geschirmt, Vorzugslänge, Spezialaufbau für Schnellmontage	20 m	6XV1830-0EN20	27,60
			50 m	6XV1830-0EN50	69,—
			100 m	6XV1830-0ET10	138,—
			200 m	6XV1830-0ET20	276,—
			500 m	6XV1830-0ET50	690,—
			1.000 m	6XV1830-0EU10	1.240,—
	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	1,81 €/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	3,32 €/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	2,93 €/m	
	PB FC Ground Cable	spezielle Busleitung, mit zusätzlichem Außenmantel, zur Erdverlegung geeignet, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-3FH10	2,32 €/m	
	PB FC Flexible Cable	flexible Busleitung, für gelegentlich bewegte Maschinenteile, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1831-2K	3,89 €/m	
	PB FC Trailing Cable	hoch flexible Busleitung, stetige Bewegungsführung in einer Schleppkette, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-3EH10	5,36 €/m	
	PB FC Trailing Cable	hoch flexible Busleitung, stetige Bewegungsführung in einer Schleppkette, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1831-2L	5,36 €/m	
	PB Festoon Cable GP	flexible Busleitung, speziell für den Einsatzfall der Girlandenaufhängung, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-3GH10	6,40 €/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	1,64 €/m	
	PB Torsion Cable	flexible Busleitung, für den Einsatz in bewegten Maschinenteilen, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-0PH10	4,86 €/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	5,56 €/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	8,34 €/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	2,65 €/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	2,65 €/m	
	Foundation Fieldbus Cable Blau	Busleitung für IEC 61158-2, 2-adrig, für Ex-Anwendungen, Beilaufzitze, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-5GH10	2,75 €/m	
	Foundation Fieldbus Cable Gelb	Busleitung für IEC 61158-2, 2-adrig, für Nicht-Ex-Anwendungen, Beilaufzitze, Meterware, Liefereinheit max. 1.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1830-5HH10	2,75 €/m	
<b>Spezielle Busleitungen</b>					
	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	8,42 €/m	

Elektrische		PROFIBUS (PB)-Leitungen			
Produkt	Bemerkung	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück		
<b>ECOFAST-Busleitungen</b>					
	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	5,38 €/m	
		vorkonfektionierte mit ECOFAST-Stecker und -Buchse, feste Länge	0,5 m	6XV1830-7BH05	58,70
			1,0 m	6XV1830-7BH10	62,—
			1,5 m	6XV1830-7BH15	64,—
			3,0 m	6XV1830-7BH30	71,90
			5,0 m	6XV1830-7BH50	83,50
			10 m	6XV1830-7BN10	115,—
			15 m	6XV1830-7BN15	145,—
	20 m	6XV1830-7BN20	180,—		
	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	5,76 €/m	
		konfektionierte mit ECOFAST-Stecker und -Buchse	0,5 m	6XV1860-3PH05	58,70
			1,0 m	6XV1860-3PH10	62,—
			1,5 m	6XV1860-3PH15	64,—
			3,0 m	6XV1860-3PH30	71,90
5,0 m			6XV1860-3PH50	83,50	
10 m			6XV1860-3PN10	115,—	
15 m			6XV1860-3PN15	145,—	
20 m	6XV1860-3PN20	180,—			
<b>Steckleitungen (vorkonfektionierte Leitungen)</b>					
	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	53,—
			3,0 m	6XV1830-1CH30	56,20
	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	114,—
			5,0 m	6XV1830-2AH50	116,—
			10 m	6XV1830-2AN10	124,—
	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	17,60
			0,5 m	6XV1830-3DE50	18,80
			1,0 m	6XV1830-3DH10	20,80
			1,5 m	6XV1830-3DH15	21,80
			2,0 m	6XV1830-3DH20	25,—
			3,0 m	6XV1830-3DH30	27,—
			5,0 m	6XV1830-3DH50	33,30
			10 m	6XV1830-3DN10	47,80
15 m	6XV1830-3DN15	63,40			

Optische		PROFIBUS (PB)-Leitungen				
	Produkt	Bemerkung	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück		
<b>FO-Leitungen</b>						
	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	4,07 €/m		
		Ring	50 m	6XV1821-0AN50	167,—	
			100 m	6XV1821-0AT10	325,—	
		vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge, Peitschenlänge je 20 cm, zur Verbindung von OLM/P	1,0 m	6XV1821-0BH10	49,50	
			2,0 m	6XV1821-0BH20	53,20	
			5,0 m	6XV1821-0BH50	64,90	
			10 m	6XV1821-0BN10	83,50	
			15 m	6XV1821-0BN15	102,—	
			20 m	6XV1821-0BN20	121,—	
			25 m	6XV1821-0BN25	141,—	
			30 m	6XV1821-0BN30	159,—	
			50 m	6XV1821-0BN50	234,—	
		PB PCF Standard Cable	vorkonfektionierter 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	450,—
				100 m	6XV1821-1BT10	548,—
150 m	6XV1821-1BT15			756,—		
200 m	6XV1821-1BT20			958,—		
250 m	6XV1821-1BT25			1.170,—		
300 m	6XV1821-1BT30			1.380,—		
	PB PCF Standard Cable GP 200/230	Standardleitung, aufteilbar, Meterware, Liefereinheit max. 2.000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1861-2A	6,10 €/m		
		vorkonfektioniert mit 2 × 2 ST/BFOC-Steckern, Vorzugslänge	75 m	6XV1861-3AN75	575,—	
			100 m	6XV1861-3AT10	728,—	
			150 m	6XV1861-3AT15	1.030,—	
			200 m	6XV1861-3AT20	1.340,—	
			250 m	6XV1861-3AT25	1.640,—	

Elektrische	Optische	PROFIBUS (PB)-Stecker			
Produkt		Bemerkung	Artikelnummer <sup>2)</sup>		Preis € <sup>1)</sup> /Stück
<b>PROFIBUS-Busanschlussstecker</b>					
	PB FC RS485 Plug 180	FastConnect-Busanschlussstecker in Schneid-/Klemmtechnik, max. Übertragungsrate 12 Mbit/s, 180° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	6GK1500-0FC10	53,30
	PB FC RS485 Plug 90	90° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BA52-0XA0	40,50
		90° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle, Erdung über Schaltschrankauflage)	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
	PB FC RS485 Plug 35	90° Kabelgang (mit PG-Schnittstelle, Erdung über Schaltschrankauflage)	100 Stück	6ES7972-0BB52-0XB0	5.267,—
		35° Kabelgang (ohne PG-Schnittstelle)	1 Stück	6ES7972-0BA61-0XA0	40,50
	PB FC RS485 Plug 35	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
	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
	SIMATIC S5/S7 Steckleitung	vorkonfektionierte Steckleitung, mit zwei 9-poligen Sub-D-Steckern, max. Übertragungsrate 12 Mbit/s, 3 m	1 Stück	6ES7901-4BD00-0XA0	99,—
	ECOFAST Hanbrid-Stecker	PROFIBUS-Busanschlussstecker Cu mit 2 × Cu geschirmt und 4 × Cu 1,5 mm <sup>2</sup> , zum Anschluss an ECOFAST-Hybridleitungen, Übertragung von Daten und Energie, Werkzeug: Crimpzange, mit Montageanleitung und Stifteinsatz	5 Stück	6GK1905-0CA00	125,—
		mit Montageanleitung und Buchseneinsatz	5 Stück	6GK1905-0CB00	125,—
		PROFIBUS ECOFAST Hybrid Plug gewinkelt, mit 2 × Cu geschirmt und 4 × Cu 1,5 mm <sup>2</sup> , zum Anschluss an ECOFAST-Hybridleitungen, Übertragung von Daten und Energie, mit Montageanleitung und Stifteinsatz	5 Stück	6GK1905-0CC00	130,—
		mit Montageanleitung und Buchseneinsatz	5 Stück	6GK1905-0CD00	130,—
	ECOFAST Terminating Plug	Busabschluss-Steckverbinder für PROFIBUS DP, mit 2 × Cu und 4 × Cu 1,5 mm <sup>2</sup> , als Abschluss-Steckverbinder für PROFIBUS DP, Stifteinsatz, integrierte Abschlusswiderstände	1 Stück	6GK1905-0DA10	58,10
			5 Stück	6GK1905-0DA00	295,—
<b>Feldkonfektionierbare Steckverbinder</b>					
	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	130,—
		M12-Steckverbinder mit Stifteinsatz (B-kodiert), 5-polig, Buchseneinsatz, zur Anbindung elektrischer PB-Busleitungen an ET 200	5 Stück	6GK1905-0EB00	130,—
	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	34,70
			5 Stück	6GK1905-0EA10	160,—
	PB FC M12 Cable Connector PRO (B-kodiert)	feldkonfektionierbarer M12-Steckverbinder (B-kodiert), 5-polig, Metallgehäuse, FastConnect-Schnellanschlussstechnik, Buchseneinsatz, zur Anbindung elektrischer PB FC Busleitungen an ET 200pro, für die Schnellmontage mit dem FastConnect-System geeignet	1 Stück	6GK1905-0EB10-6AA0	34,70
			5 Stück	6GK1905-0EB10	160,—
	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	64,30
	PCF-ST/BFOC Plug	20 Schraubstecker zur Vor-Ort-Montage an PCF-LWL, mit Reinigungsmaterial	1 Stück	6GK1900-0HB00-0ACO	440,—
	7/8 Zoll-Steckverbinder	7/8-Zoll-Anschlussstecker mit Stifteinsatz, 5-polig, zur Feldkonfektion für ET 200	5 Stück	6GK1905-0FA00	105,—
		7/8-Zoll-Anschlussstecker mit Buchseneinsatz, 5-polig, zur Feldkonfektion für ET 200	5 Stück	6GK1905-0FB00	110,—

Elektrisches	Optisches	Zubehör für Industrial Ethernet (IE) und PROFIBUS (PB)		
Produkt	Bemerkung	Artikelnummer <sup>2)</sup>	Preis € <sup>1)</sup> /Stück	
	SIMATIC NET Manual Collection	Elektronische Handbücher zu Kommunikationssystemen, -protokollen, -produkten, auf DVD, deutsch/englisch	6GK1975-1AA00-3AA0	84,50
	IE FC Stripping Tool	Voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der Industrial Ethernet FC-Leitungen	6GK1901-1GA00	58,20
	IE FC Blade Cassettes	Ersatzmesserkassette, Einsatz für IE FC Outlet RJ45, ELS TP40, 5 Stück, 12 mm	6GK1901-1GB00	66,70
		Ersatzmesserkassette, Einsatz für IE FC RJ45 Plugs und IE FC RJ45 Modular Outlet, 5 Stück, 5 mm	6GK1901-1GB01	66,70
	IE SC RJ Refill Set POF	Nachfüllset für Termination Kit SC RJ POF Plug bestehend aus Schleifpapier und Schleifteller (5er Set)	6GK1900-0MN00-0AA0	69,—
	PB FastConnect Stripping Tool	voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der PROFIBUS FastConnect-Busleitungen	6GK1905-6AA00	64,30
	PB FastConnect Blade Cassettes	Ersatzmesserkassetten für das PROFIBUS FastConnect Stripping Tool, 5 Stück	6GK1905-6AB00	70,10
	PB Plastic Fiber Optic, Stripping Tool Set	Werkzeuge zum Entfernen des Außen- bzw. des Adernmantels bei PROFIBUS Plastic Fiber Optic-Leitungen	6GK1905-6PA10	110,—
	PB Plastic Fiber Optic, Crimpzange ST/BFOC	zur ST/BFOC-Stecker-Montage an PROFIBUS Plastic Fiber Optic-Leitungen	6GK1905-6PB00	360,—
	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	83,40
	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	290,—
	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	3.520,—
	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	2.760,—
	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	555,—
	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	2.030,—
	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	2.270,—
	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	1.530,—

<sup>1)</sup> unverbindliche Preisempfehlung

<sup>2)</sup> Aktuelle Bestelldaten finden Sie im Internet unter:

[www.siemens.de/industrymall](http://www.siemens.de/industrymall)

Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie unter:

[https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/de/terms\\_of\\_trade\\_de.pdf](https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/de/terms_of_trade_de.pdf)

<sup>3)</sup> Auch für PROFIBUS geeignet

Weitere Informationen zum SIMATIC NET-Verkabelungsspektrum finden Sie unter:

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

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

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

#### Hinweise:

Meterwaren mit Längen größer 300 m werden immer auf Holztrommeln 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](mailto:juergen.hertlein@siemens.com)

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

PDF  
BR 0321 26 De  
Produced in Germany  
© Siemens 2021

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

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

## 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.de/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.de/industrialsecurity>.**