



Visão  
geral de  
pedidos

Edição  
10/2021

**SIMATIC NET**

# **Tecnologia de cabeamento para redes de comunicação na indústria**

Baseado em Industrial Ethernet/PROFINET e PROFIBUS  
[www.siemens.com.br/fastconnect](http://www.siemens.com.br/fastconnect)

# Tecnologia de cabeamento para redes de comunicação na indústria

## Uma conexão local sem falhas em 60 segundos com FastConnect

Os problemas geralmente ocorrem no local ao instalar o cabeamento para plantas industriais: ao decapar o cabo, montar o conector plug-in ou conectar os núcleos.

O sistema de montagem rápida FastConnect (FC) da Siemens é o sistema certo para:

- Componentes perfeitamente combinados para configuração de padrão da indústria e estruturas de rede robustas no menor tempo possível e sem conhecimento especializado
- Quantidade mínima de tempo para conectar dispositivos terminais
- Evita erros de instalação
- Montagem simples no local
- Redução dos custos gerais ao longo de toda a vida útil do sistema

O FastConnect inclui cabos, conectores e ferramentas, e pode ser usado para Industrial Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP, bem como para PROFIBUS.

Com seus componentes perfeitamente combinados, os cabos SIMATIC NET permitem a instalação de estruturas de rede industrial de alto desempenho.

- Tempo mínimo de instalação
- Decapagem fácil da bainha externa e da blindagem trançada em uma única etapa
- Sistema de conexão simples para cabos Industrial Ethernet FastConnect
- Montagem fácil graças à ferramenta de decapagem FastConnect predefinida
- Contato de proteção confiável e alívio de tensão
- Sistema de conexão M12 e RJ45 para Industrial Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP e PROFIBUS

### Seus benefícios com FastConnect

Com o sistema FastConnect (FC) para Industrial Ethernet, o cabeamento estruturado do ambiente de escritório torna-se compatível com a indústria:

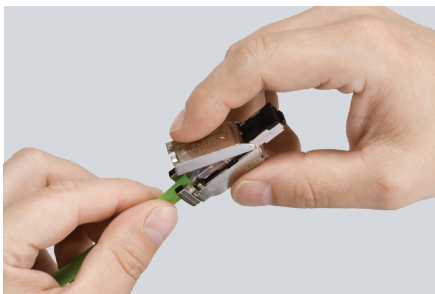
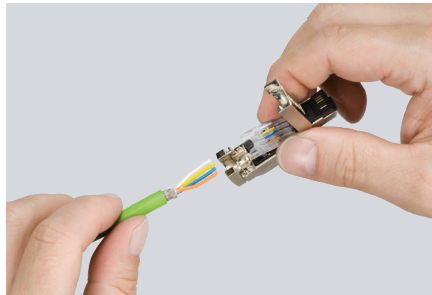
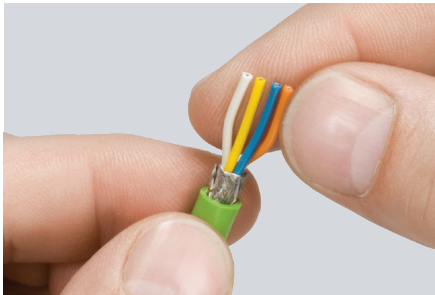
- Sistema coordenado de conectores plug-in FC e um amplo espectro de cabos FC para uma variedade de requisitos no setor industrial e automação de energia
- As aprovações UL para Industrial Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP e PROFIBUS permitem o uso em todo o mundo
- Evita erros graças à codificação de cores, ferramentas predefinidas e materiais definidos
- Contato confiável de blindagem e alívio de tensão, bem como blindagem EMC eficiente para cabeamento de cobre
- Uso de sistemas de conexão em conformidade com o padrão para Industrial Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP e PROFIBUS
- Atende aos requisitos ambientais de acordo com o padrão de proteção contra incêndio IEC 61850-3 e EN 45545 em veículos ferroviários



## FastConnect para Industrial Ethernet/PROFINET

### Conexão rápida de conectores plug-in RJ45 FastConnect (FC) 2 x 2 e 4 x 2

O conector plug-in RJ45 Industrial Ethernet para fácil montagem no local de cabos de instalação FC de par trançado de 4 e 8 fios (até 10 Gbps) usando a ferramenta de decapagem Industrial Ethernet



Pré-fabricado com conector plug-in RJ45 2 x 2

# Tecnologia de cabeamento para redes de comunicação na indústria

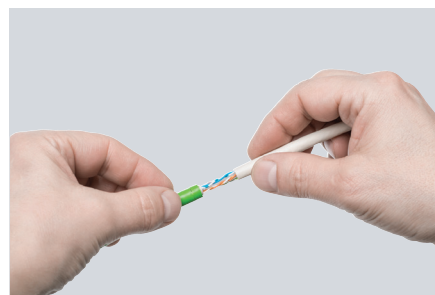
FastConnect para Indústria Ethernet/PROFINET:  
Pré-fabricado com conector plug-in RJ45 4 x 2



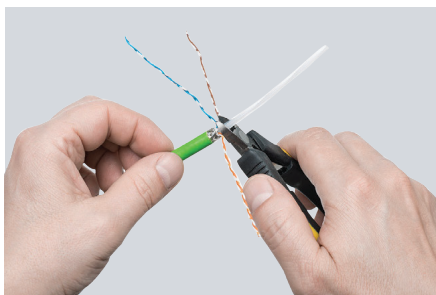
Meça a extremidade do cabo



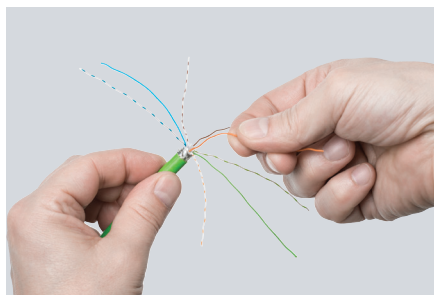
Corte a extremidade do cabo com a ferramenta de decapagem FastConnect



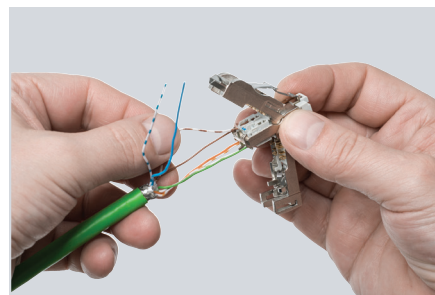
Remova a bainha externa e exponha a blindagem trançada



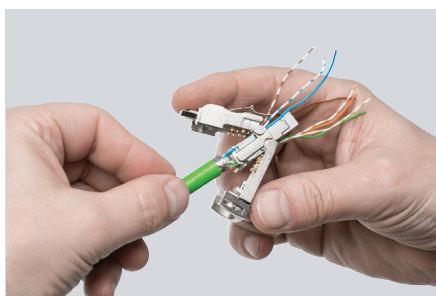
Remova a cruz de suporte interior



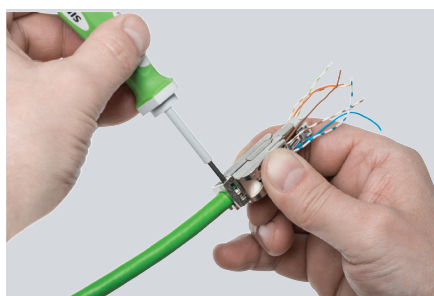
Desembarace e alise os fios torcidos



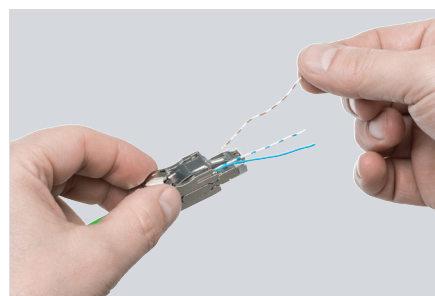
Insira os fios no plug de acordo com o código de cores e puxe-os do lado oposto



Pressione o invólucro do plug para fechá-lo



Prenda o invólucro usando uma chave de fenda

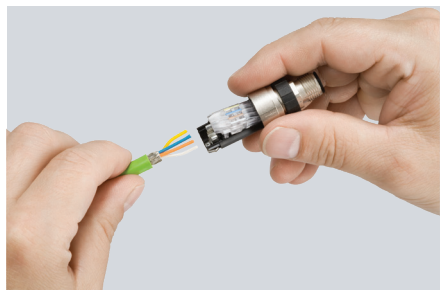


Remova os fios protuberantes

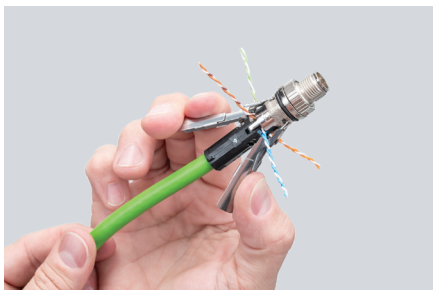


### Conector plug-in FastConnect (FC) M12 2 x 2 e 4 x 2

Conector plug-in Industrial Ethernet M12 para fácil montagem no local com grau de proteção IP65/67 para conectar cabos de instalação FC de par trançado de 4 e 8 fios (até 10 Gbps) usando a ferramenta de decapagem Industrial Ethernet



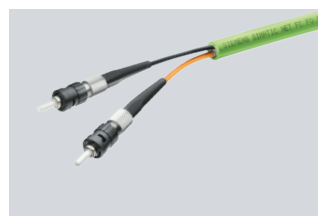
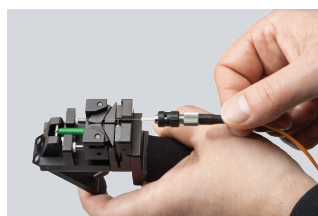
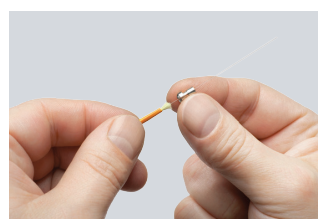
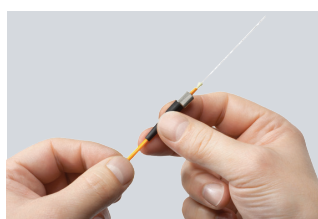
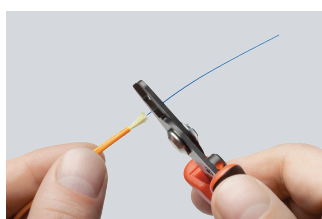
Pré-fabricado com conector plug-in M12 2 x 2



Pré-fabricado com conector plug-in M12 4 x 2

### Conector plug-in FastConnect (FC) LC e ST/BFOC

Os conectores plug-in FastConnect LC e ST/BFOC Industrial Ethernet para fácil montagem no local. Cabos de fibra ótica (fibras multimodo 62,5/200/230 µm) para comprimentos de até 3 km (Industrial Ethernet/ PROFIBUS 100/1000 Mbps) usando o kit de terminação FastConnect FO



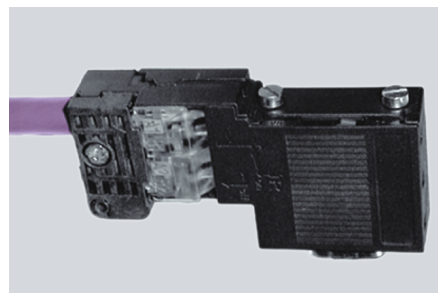
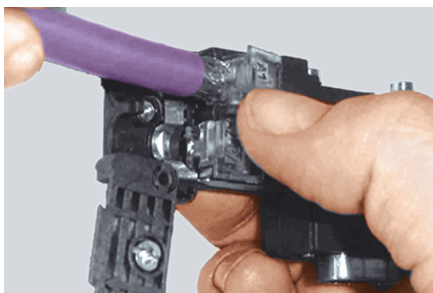
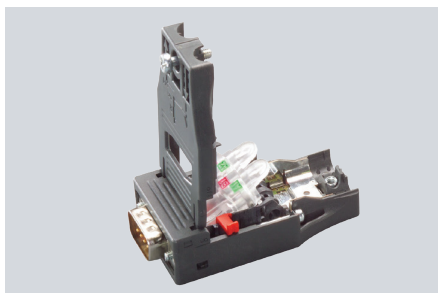
FastConnect pré-fabricado para cabos de fibra ótica de vidro

# Tecnologia de cabeamento para redes de comunicação na indústria

## FastConnect para PROFIBUS

### Conexão rápida de conectores plug-in sub-D FastConnect (FC)

O conector plug-in sub-D PROFIBUS (FC) para fácil montagem no local de cabos de instalação FC de 2 fios (até 12 Mbps) usando a ferramenta de decapagem PROFIBUS



Decapagem e montagem usando sistema de deslocamento de isolamento

### Conector plug-in FastConnect (FC) M12





















O conector plug-in PROFIBUS (FC) M12 para fácil montagem no local de cabos de instalação FC de 2 fios (até 12 Mbps) usando a ferramenta de decapagem PROFIBUS









Decapagem e montagem com conector plug-in M12

















# Tecnologia de cabeamento para redes de comunicação na indústria

## Visão Geral

Elétrica		Cabos Industrial Ethernet (IE)										
Opções de conexão com conectores, terminais ou dispositivos (IE)												
		Cabo IE FC 4 x 2	Cabo IE FC 2 x 2	Cabo IE TP 2 x 2	IE TP cord 4 x 2	Cabo de conexão IE RJ45	Cabo de conexão IE M12	Cabo de alimentação				
												
		Cabo padrão IE FC GP 4 x 2 (AWG22) Cabo padrão IE FC GP 4 x 2 (AWG24) Cabo flexível IE FC GP 4 x 2 (AWG24) Cabo de expansão IE FC GP 4 x 2 (AWG24) Cabo de aterramento IE FC 4 x 2 (AWG24)	Cabo de trem IE GP 4 x 2 (AWG24)	IE FC TP cables GP 2 x 2	Cabo IE TP 9/RJ45 Cabo IE TP 9-45/RJ45 Cabo IE TP XP	Cabo IE TP RJ45/RJ45 Cabo IE TP XP 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	Cabo de alimentação 2 x 0,75 Cabo de alimentação 5 x 1,5 Cabo de energia 4 x 1,5 Cabo de alimentação robusto 4 x 0,75 Cabo de controle 5 x 0,25				
	Tomada modular IE FC RJ45	•				•						
	Tomada RJ45 IE FC				•	•						
	Plug IE FC RJ45 4 x 2				•							
	Plug IE FC RJ45 4 x 2		•									
	IE FC Keystone RJ45		•									
	M12 conector de energia e dados	Codificação A						•				•
		Codificação L							•			
		2 x 2 Codificação D			•							
		4 x 2 Codificação X	•	•								
	Dispositivos com conexão M12						•					
	Dispositivos com porta RJ45				•	•	•					
	Plug de alimentação PRO								•			
	Plug de alimentação M12 PRO							•			•	
	Conector de cabo de alimentação M12 PRO							•			•	
	Conector plug-in de 7/8"								•			
	Plug IE FC RJ45 PRO				•							








Elétrica		Cabos Industrial Ethernet (IE)					
	Produto	Comentários		Número do artigo <sup>1)</sup>			
Cabos FastConnect Industrial Ethernet 2 x 2 com 10/100 Mbps							
	Cabo padrão IE FC TP GP (tipo A)	Cabo de barramento standard 2 x 2, para instalação permanente, núcleos rígidos para montagem rápida, à venda ao metro, unidade de entrega máxima 2 000 m		6XV1840-2AH10			
		Cabo de instalação TP para conexão à saída RJ45 do FC, para uso universal, Cat5e	20 m	6XV1840-2AN20			
			50 m	6XV1840-2AN50			
			100 m	6XV1840-2AT10			
			200 m	6XV1840-2AT20			
			500 m	6XV1840-2AT50			
			1 000 m	6XV1840-2AU10			
Cabo padrão robusto IE FC TP GP (tipo A)	Cabo de barramento standard robusto 2 x 2, para ambientes industriais agressivos, Cat5e vendido ao metro, unidade de entrega máxima de 2 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1841-2A				
Cabo flexível GP IE FC TP (tipo B)	Cabo de barramento flexível 2 x 2, para peças de máquina ocasionalmente movidas, Cat5e vendido ao metro, unidade de entrega máxima 2 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1870-2B				
	Cabo de barramento flexível 2 x 2, para peças de máquina movidas ocasionalmente, Cat5e, unidade de entrega 1 000 m	1 000 m	6XV1870-2BU10				
Cabo flexível robusto GP IE FC (tipo B)	Cabo de barramento flexível robusto 2 x 2, para ambientes industriais agressivos, Cat5e vendido ao metro, unidade de entrega máxima de 2 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1841-2B				
Cabo IE FC TP FRNC GP (tipo B)	Cabo de barramento flexível, livre de halogênio 2 x 2, para máquina movida ocasionalmente vendido ao metro, unidade de entrega máxima 2 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1871-2F				
		1 000 m	6XV1871-2FU10				
	Cabo de torção IE TP (tipo C)	Cabo de torção (PROFINET tipo C) 2 x 2, para uso em aplicações altamente flexíveis (torção), Cat5e vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1870-2F			
	Cabo de extensão IE FC TP (tipo C)	Cabo de instalação TP para aplicações de transportadora de cabo, Cat5e blindado de 4 núcleos, vendido ao metro (4 milhões de ciclos de dobra), unidade de entrega máxima 2 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1840-3AH10			
	Cabo de extensão GP IE FC TP (tipo C)	Cabo de barramento altamente flexível 2 x 2, controle de movimento contínuo em um transportador de cabos, Cat5e vendido ao metro, unidade de entrega máxima 2 000 m		6XV1870-2D			
	Cabo de conexão IE M12-180/M12-180 (Codificação D)	Cabo de conexão flexível pré-fabricado 2 x 2 com dois de 4 pinos Conectores M12 (codificação D), para conectar dispositivos Industrial Ethernet (por exemplo, SIMATIC ET 200pro, SCALANCE X208PRO, SCALANCE XP-200) em grau de proteção IP65/IP67, comprimento preferencial	0,3 m	6XV1870-8AE30			
			0,5 m	6XV1870-8AE50			
			1,0 m	6XV1870-8AH10			
			1,5 m	6XV1870-8AH15			
			2,0 m	6XV1870-8AH20			
			3,0 m	6XV1870-8AH30			
			5,0 m	6XV1870-8AH50			
			10 m	6XV1870-8AN10			
			15 m	6XV1870-8AN15			
			20 m	6XV1870-8AN20			
			30 m	6XV1870-8AN30			
			40 m	6XV1870-8AN40			
			50 m	6XV1878-5BN30			
				Cabo de conexão IE M12-90/M12-90 (Codificação D)	Cabo de conexão pré-fabricado 2 x 2, com dois conectores M12 (codificação D), saída de cabo de 90°	0,3 m	6XV1870-8GE30
						0,5 m	6XV1870-8GE50
1,0 m	6XV1870-8GH10						
1,5 m	6XV1870-8GH15						
2,0 m	6XV1870-8GH20						
3,0 m	6XV1870-8GH30						
5,0 m	6XV1870-8GH50						
10 m	6XV1870-8GN10						
15 m	6XV1870-8GN15						
	Cabo de conexão IE M12-180/M12-180 (codificação D, push pull)	Pré-fabricado com cabo de extensão PB FC IE FC GP, conectores M 12 (codificação D, push pull)	0,5 m	6XV1871-8AE50			
			1,0 m	6XV1871-8AH10			
			1,5 m	6XV1871-8AH15			
			2,0 m	6XV1871-8AH20			
			3,0 m	6XV1871-8AH30			
			5,0 m	6XV1871-8AH50			
			10 m	6XV1871-8AN10			
			15 m	6XV1871-8AN15			
	Cabo de conexão IE M12-180/ Plug IE FC RJ45 145 (Codificação D)	Cabo de conexão flexível pré-fabricado 2 x 2, com um conector M12 de 4 pinos (codificação D) e um plug IE FC RJ45 145, para conectar dispositivos Industrial Ethernet (por exemplo, SIMATIC ET 200pro, SCALANCE X208PRO, SCALANCE XP-200 e SIMOTION), comprimento preferencial	2,0 m	6XV1871-5TH20			
			3,0 m	6XV1871-5TH30			
			5,0 m	6XV1871-5TH50			
			10 m	6XV1871-5TN10			
			15 m	6XV1871-5TN15			



Elétrica		Cabos Industrial Ethernet (IE)		
	Produto	Comentários		Número do artigo <sup>1)</sup>
Cabos FastConnect Industrial Ethernet 2 x 2 com 10/100 Mbps (continuação)				
	Cabo de conexão IE M12-90 / Plug IE FC RJ45 -180 (Codificação D)	Cabo de extensão IE FC TP pré-fabricado GP 2 x 2 (PROFINET tipo C) com conector M12 (codificação D, saída de cabo de 90°) e com conector IE FC RJ45 180	5,0 m	6XV1871-5MH50
	Cabo de conexão IE FC IE FC RJ45 plug 180/ IE FC RJ45 plug 180	Cabo de extensão IE FC TP pré-fabricado GP 2 x 2 (PROFINET tipo C) com dois Plugs IE FC RJ45 180, grau de proteção IP20	1,0 m	6XV1871-5BH10
			2,0 m	6XV1871-5BH20
			3,0 m	6XV1871-5BH30
			5,0 m	6XV1871-5BH50
			10 m	6XV1871-5BN10
			12 m	6XV1871-5BN12
			15 m	6XV1871-5BN15
			20 m	6XV1871-5BN20
30 m	6XV1871-5BN30			
	Cabo para indústria de alimentos robusto IE FC TP GP (tipo C)	Cabo de instalação TP 2 x 2 para uso nas indústrias de alimentos, bebidas e tabaco, IP69, Cat5e, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1881-2A
	Cabo de conexão robusto IE M12, IP69 (codificação D)	Cabo de conexão robusto IE pré-fabricado 2 x 2 M12-180/M12-180, IP69, com dois conectores M12 (codificação D)	1,0 m	6XV1881-5AH10
			2,0 m	6XV1881-5AH20
			3,0 m	6XV1881-5AH30
			5,0 m	6XV1881-5AH50
	Cabo para indústria de alimentos IE FC TP (tipo C)	Cabo de barramento flexível 2 x 2 para uso nas indústrias de alimentos, bebidas e tabaco, Cat5e, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1871-2L
	Cabo marítimo IE FC TP (tipo B)	Cabo de barramento 2 x 2 para uso marítimo e offshore, Cat5e vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1840-4AH10
	Cabo festoon IE FC TP GP (tipo B)	Cabo de barramento 2 x 2 para montagem festoon, Cat5e vendido ao metro (mín. 5 milhões de ciclos de dobra), unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1871-2S
	Cabo de aterramento IE TP (tipo C)	Cabo de barramento 2 x 2 para instalação permanente no solo, Cat5e vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1871-2G
	Cabo de aterramento robusto IE (tipo C)	Ou seja, cabo de aterramento robusto 2 x 2, cabo de colocação subterrânea, 4 núcleos blindados com proteção contra roedores, Cat5e vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, pedido mínimo de 20 m		6XV1871-2N
	Cabo de trem IE TP GP (tipo C)	Cabo de barramento 2 x 2 para aplicações especiais em trens, certificado para aplicações ferroviárias, Cat5e vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1871-2T
Cabos Industrial Ethernet FastConnect 4 x 2 para 1 Gbps e 10 Gbps				
	Cabo padrão IE FC TP GP	Cabo de barramento padrão 4 x 2, AWG22, cabo padrão com núcleos rígidos para montagem rápida, para instalação permanente, Cat6A, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1870-2E
	Cabo padrão IE FC TP GP (tipo C)	Cabo de barramento padrão 4 x 2, AWG24, cabo padrão com núcleos rígidos para montagem rápida, para instalação permanente, Cat6A, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1878-2A
			1 000 m	6XV1878-2AU10
	Cabo flexível GP IE FC TP (tipo C)	Cabo de barramento 4 x 2, AWG24/7, com núcleos flexíveis, cabo flexível para instalação rápida, para peças de máquina movidas ocasionalmente, Cat6A, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1878-2B
	Cabo de trem IE TP GP	Cabo de barramento 4 x 2, AWG24/7, com núcleos flexíveis, para uso em trens, certificado para aplicações ferroviárias, Cat7, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1878-2T
	Cabo de extensão GP IE FC TP (tipo C)	Cabo de extensão FastConnect TP GP 4 x 2, cabo de instalação TP Cat6A, para conectar ao conector IE FC RJ45 4 x 2, AWG24, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1878-2C
	Cabo de conexão IE RJ45-180/ RJ45-180	Cabo flexível pré-fabricado IE FC GP 4 x 2, com dois Plugs IE FC RJ45 180 4 x 2	2,0 m	6XV1878-5BH20
			3,0 m	6XV1878-5BH30
			5,0 m	6XV1878-5BH50
			10 m	6XV1878-5BN10
			15 m	6XV1878-5BN15
			20 m	6XV1878-5BN20
			25 m	6XV1878-5BN25
			30 m	6XV1878-5BN30
	Cabo de aterramento IE FC TP (tipo C)	Cabo de extensão de aterramento 4 x 2, cabo blindado para conexão ao Plug IE FC RJ45 4 x 2, AWG24, Cat6A, vendido por metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1878-2G
Cabo híbrido IE				
	Cabo híbrido IE	Cabo híbrido Ethernet 2 x 2 + 4 x 0,34, para transmissão de dados e potência, Cat5, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1870-2J

Elétrica		Cabos Industrial Ethernet (IE)		
	Produto	Comentários	Número do artigo <sup>1)</sup>	
Cabos de alimentação				
	Cabo de controle ET200ecoPN 5 × 0,25	Linha de energia de 5 núcleos, fio trançado, 5 × AWG24, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m	6XV1801-2C	
	Cabo de alimentação 2 x 0,75	Cabo de alimentação para conexão do contato de sinalização e fonte de alimentação de 24 V para SCALANCE X e SCALANCE W, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m	6XV1812-8A	
	Cabo de alimentação 5 x 1,5	Cabo de alimentação, fonte de alimentação para módulos ET 200, com interface de alimentação 7/8, à venda ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m	6XV1830-8AH10	
	Cabo de alimentação robusto 4 x 1,0	Cabo de alimentação robusto, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m	6XV1801-2A	
	Cabo de alimentação robusto 4 x 1,5	Linha de energia de 4 núcleos, fio trançado, 4 x 1,5 mm², rastreável, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m	6XV1801-2B	
	Cabo de conexão de alimentação robusto M12 M12-180/M12-180 (Codificação A)	Cabo plug-in de alimentação robusto pré-fabricado, IP69, para fonte de alimentação das remotas ET 200, com conector M12 e soquete M12 (codificação A)	1,0 m	6XV1801-5AH10
			2,0 m	6XV1801-5AH20
			3,0 m	6XV1801-5AH30
			5,0 m	6XV1801-5AH50
	Cabo de conexão de alimentação M12 M12-180/ M12-1802) (Codificação A)	Cabo plug-in flexível pré-fabricado, com um de 4 pinos Conector M12 macho/fêmea (codificação A), cabo plug-in para conectar a fonte de alimentação 24 V ao ET 200eco PN com grau de proteção IP65/67, comprimento preferencial	0,3 m	6XV1801-5DE30
			0,5 m	6XV1801-5DE50
			1,0 m	6XV1801-5DH10
			1,5 m	6XV1801-5DH15
			2,0 m	6XV1801-5DH20
			3,0 m	6XV1801-5DH30
			5,0 m	6XV1801-5DH50
			10 m	6XV1801-5DN10
			15 m	6XV1801-5DN15
				Cabo de conexão de alimentação M12 M12-90/ M12-90 (Codificação A)
0,5 m	6XV1801-5GE50			
1,0 m	6XV1801-5GH10			
1,5 m	6XV1801-5GH15			
2,0 m	6XV1801-5GH20			
3,0 m	6XV1801-5GH30			
5,0 m	6XV1801-5GH50			
10 m	6XV1801-5GN10			
15 m	6XV1801-5GN15			
	Cabo plug-in 7/8"	Cabo plug-in de alimentação pré-fabricado 7/8", para alimentação das remotas ET 200 com conector 7/8" e tomada 7/8"	0,3 m	6XV1822-5BE30
			0,5 m	6XV1822-5BE50
			1,0 m	6XV1822-5BH10
			1,5 m	6XV1822-5BH15
			2,0 m	6XV1822-5BH20
			3,0 m	6XV1822-5BH30
			5,0 m	6XV1822-5BH50
			10 m	6XV1822-5BN10
			15 m	6XV1822-5BN15
	Cabo de conexão de energia M12-180/ M12-180 (Codificação L)	Fonte de alimentação, cabo de chicote com conector M12 e soquete M12 (codificação L), 4 polos	0,5 m	6XV1801-6DE50
			1,0 m	6XV1801-6DH10
			1,5 m	6XV1801-6DH15
			2,0 m	6XV1801-6DH20
			3,0 m	6XV1801-6DH30
			5,0 m	6XV1801-6DH50
			10 m	6XV1801-6DN10
			15 m	6XV1801-6DN15

Elétrica		Cabos Industrial Ethernet (IE)		
	Produto	Comentários		Número do artigo <sup>1)</sup>
Cabos de alimentação (continuação)				
	Cabo de conexão de energia M12-90/M12-90 (Codificação L)	Fonte de alimentação das remotas, cabo do chicote com conector M12 e soquete M12 (codificação L), 4 polos	0,5 m	6XV1801-6GE50
			1,0 m	6XV1801-6GH10
			1,5 m	6XV1801-6GH15
			2,0 m	6XV1801-6GH20
			3,0 m	6XV1801-6GH30
			5,0 m	6XV1801-6GH50
			10 m	6XV1801-6GN10
			15 m	6XV1801-6GN15
	Cabo de conexão de controle M12-180/ M12-180 (Codificação A)	5 núcleos, porta IO link classe B, pré-fabricado com conector M12 e soquete M12 (codificação A), duto de cabo reto	0,5 m	6XV1801-2CE50
			1,0 m	6XV1801-2CH10
			1,5 m	6XV1801-2CH15
			2,0 m	6XV1801-2CH20
			3,0 m	6XV1801-2CH30
			5,0 m	6XV1801-2CH50
			10 m	6XV1801-2CN10
			15 m	6XV1801-2CN15
Cabo IE TP - Fácil conexão de dispositivos terminais ao sistema de cabeamento IE FC				
	Cabo IE TP RJ45/RJ45	Patch cable Cat6A pré-fabricado de 8 fios 4 x 2, com dois conectores RJ45, comprimento preferencial	0,3 m	6XV1870-3QE30
			0,5 m	6XV1870-3QE50
			1,0 m	6XV1870-3QH10
			2,0 m	6XV1870-3QH20
			3,0 m	6XV1870-3QH30
			4,0 m	6XV1870-3QH40
			6,0 m	6XV1870-3QH60
			10 m	6XV1870-3QN10
			15 m	6XV1870-3QN15
			20 m	6XV1870-3QN20
			25 m	6XV1870-3QN25
			30 m	6XV1870-3QN30
			35 m	6XV1870-3QN35
			40 m	6XV1870-3QN40
			45 m	6XV1870-3QN45
			50 m	6XV1870-3QN50
	Cabo IE TP M12-180/ RJ45-180 (Codificação X)	Cabo flexível IE pré-fabricado, com 1 x conector M12 (codificação X), saída de cabo 180° e 1 conector RJ45, saída de cabo 180°	0,5 m	6XV1878-5TE50
			1,0 m	6XV1878-5TH10
			1,5 m	6XV1878-5TH15
			2,0 m	6XV1878-5TH20
			3,0 m	6XV1878-5TH30
			5,0 m	6XV1878-5TH50
			10 m	6XV1878-5TN10
			15 m	6XV1878-5TN15
	Cabo IE TP M12-90/ RJ45-180 (Codificação X)	Cabo flexível IE pré-fabricado, com 1 x conector M12 (codificação X), saída de cabo 90° e 1 conector RJ45, saída de cabo 90°	0,5 m	6XV1878-5SE50
			1,0 m	6XV1878-5SH10
			1,5 m	6XV1878-5SH15
			2,0 m	6XV1878-5SH20
			3,0 m	6XV1878-5SH30
			5,0 m	6XV1878-5SH50
			10 m	6XV1878-5SN10
			15 m	6XV1878-5SN15



Elétrica		Cabos Industrial Ethernet (IE)		
	Produto	Comentários		Número do artigo <sup>1)</sup>
<b>Cabo IE TP - Fácil conexão de dispositivos terminais ao sistema de cabeamento IE FC</b>				
	Cabo IE TP XP RJ45/RJ45	Patch cable Cat6A pré-fabricado trançado de 8 fios 4 x 2, com dois conectores RJ45, comprimento preferencial	0,5 m	6XV1870-3RE50
			1,0 m	6XV1870-3RH10
			2,0 m	6XV1870-3RH20
			6,0 m	6XV1870-3RH60
			10 m	6XV1870-3RN10
	Cabo conversor IE TP 15/RJ45	Cabo de conexão TP pré-fabricado 2 x 2, para conexão de terminais com interface RJ45 ao sistema de cabeamento ITP, com tomada sub-D de 15 pinos com travamento deslizante e conector RJ45	0,5 m	6XV1850-2EE50
			2,0 m	6XV1850-2EH20
	Cabo IE TP RJ45/15	Cabo TP pré-fabricado 2 x 2, com um conector sub-D de 15 pinos e um conector RJ45	0,5 m	6XV1850-2LE50
			1,0 m	6XV1850-2LH10
			2,0 m	6XV1850-2LH20
			6,0 m	6XV1850-2LH60
			10 m	6XV1850-2LN10
	Cabo IE TP 9/RJ45	Cabo TP pré-fabricado 2 x 2, com um conector sub-D de 9 pinos e um conector RJ45	0,5 m	6XV1850-2JE50
			1,0 m	6XV1850-2JH10
			2,0 m	6XV1850-2JH20
			6,0 m	6XV1850-2JH60
			10 m	6XV1850-2JN10
	Cabo IE TP XP 9/9	Cabo TP torcido pré-fabricado 2 x 2, para conexão direta de dois componentes de rede IE com interface ITP, com dois conectores sub-D de 9 pinos	1,0 m	6XV1850-2RH10
	Cabo IE TP M12/M12 (codificação X)	Cabo Cat6A flexível pré-fabricado 4 x 2, com dois conectores M12 (codificação X)	0,3 m	6XV1878-5HE30
			0,5 m	6XV1878-5HE50
			1,0 m	6XV1878-5HH10
			1,5 m	6XV1878-5HH15
			2,0 m	6XV1878-5HH20
			3,0 m	6XV1878-5HH30
			5,0 m	6XV1878-5HH50
			10 m	6XV1878-5HN10
			15 m	6XV1878-5HN15
	Cabo IE TP M12-90/ M12-90 (Codificação X)	Cabo flexível Cat6A IE pré-fabricado, com dois conectores M12 (codificação X), saída de cabo de 90°	0,5 m	6XV1878-5GE50
			1,0 m	6XV1878-5HH10
			1,5 m	6XV1878-5GH15
			2,0 m	6XV1878-5GH20
			3,0 m	6XV1878-5GH30
			5,0 m	6XV1878-5GH50
			10 m	6XV1878-5GN10
			15 m	6XV1878-5GN15
	Cabo IE TP M12-180/ RJ45-180 (Codificação X)	Cabo flexível IE pré-fabricado, com um conector M12 (codificado em X), saída de cabo 180° e um conector RJ45, saída de cabo 180°	0,5 m	6XV1878-5TE50
			1,0 m	6XV1878-5TH10
			1,5 m	6XV1878-5TH15
			2,0 m	6XV1878-5TH20
			3,0 m	6XV1878-5TH30
			5,0 m	6XV1878-5TH50
			10 m	6XV1878-5TN10
			15 m	6XV1878-5TN15
	Cabo IE TP M12-90/ RJ45-180 (Codificação X)	Cabo flexível IE pré-fabricado, com um conector M12 (codificado em X), saída de cabo 90° e um conector RJ45, saída de cabo 180°	0,5 m	6XV1878-5SE50
			1,0 m	6XV1878-5SH10
			1,5 m	6XV1878-5SH15
			2,0 m	6XV1878-5SH20
			3,0 m	6XV1878-5SH30
			5,0 m	6XV1878-5SH50
			10 m	6XV1878-5SN10
			15 m	6XV1878-5SN15



[illegible]

Observação:







Consulte a página 16 para nosso portfólio de cabos de fibra ótica pré-fabricados (cabos adaptadores) com uma gama de opções de conexão













Ótico		Cabos Industrial Ethernet (IE)		
	Produto	Comentários	Número do artigo <sup>1)</sup>	
Cabos de fibra ótica de vidro				
	Cabo padrão FC FO GP 62,5/200/230 (OM1)	Cabo de fibra ótica de vidro para montagem no campo, para uso em local permanente, instalação em canais de cabo e tubos, aprovação UL, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m	6XV1847-2A	
	Cabo de extensão FC FO 62,5/200/230 (OM1)	Cabo flexível de fibra ótica de vidro para montagem em campo, para altas cargas mecânicas, para uso em transportadores de cabos internos e externos, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m	6XV1847-2C	
Cabos de fibra ótica de vidro				
	Cabo padrão FO GP 50/125/1400 (OM2++)	Cabo de fibra ótica de vidro para uso interno e externo, aprovação UL, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m	6XV1873-2A	
		Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC	0,5 m	6XV1873-3AH05
			1,0 m	6XV1873-3AH10
			2,0 m	6XV1873-3AH20
			3,0 m	6XV1873-3AH30
			5,0 m	6XV1873-3AH50
			10 m	6XV1873-3AN10
			15 m	6XV1873-3AN15
			20 m	6XV1873-3AN20
			30 m	6XV1873-3AH10
			40 m	6XV1873-3AH20
			50 m	6XV1873-3AH30
			80 m	6XV1873-3AH50
			100 m	6XV1873-3AN10
			150 m	6XV1873-3AN15
			200 m	6XV1873-3AT20
		300 m	6XV1873-3AT30	
		Pré-fabricado com 2 conectores LC duplex	1,0 m	6XV1873-5AH10
			2,0 m	6XV1873-5AH20
			3,0 m	6XV1873-5AH30
			5,0 m	6XV1873-5AH50
			10 m	6XV1873-5AN10
			15 m	6XV1873-5AN15
			20 m	6XV1873-5AN20
			30 m	6XV1873-5AN30
			40 m	6XV1873-5AN40
			50 m	6XV1873-5AN50
			80 m	6XV1873-5AN80
			100 m	6XV1873-5AT10
			150 m	6XV1873-5AT15
			200 m	6XV1873-5AT20
			300 m	6XV1873-5AT30
		Pré-fabricado com 2 conectores duplex SC	0,5 m	6XV1873-6AH05
			1,0 m	6XV1873-6AH10
			2,0 m	6XV1873-6AH20
			3,0 m	6XV1873-6AH30
5,0 m	6XV1873-6AH50			
10 m	6XV1873-6AN10			
15 m	6XV1873-6AN15			
20 m	6XV1873-6AN20			
30 m	6XV1873-6AN30			
40 m	6XV1873-6AN40			
50 m	6XV1873-6AN50			
80 m	6XV1873-6AN80			
100 m	6XV1873-6AT10			
150 m	6XV1873-6AT15			
200 m	6XV1873-6AT20			
300 m	6XV1873-6AT30			

Ótico		Cabos Industrial Ethernet (IE)			
	Produto	Comentários	Número do artigo <sup>1)</sup>		
Cabos de fibra ótica de vidro (continuação)					
	Cabo FO FRNC 50/125/1400 (OM2++)	Cabo de fibra ótica de vidro, cabo sem halogênio para uso interno e externo, para instalação permanente, aprovação UL, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m	6XV1873-2B		
	Cabo FO FRNC 50/125/1400 (OM4)	Cabo de fibra ótica de vidro, cabo sem halogênio para uso interno e externo, para instalação permanente, aprovação UL, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m	6XV1873-2E		
	Cabo de extensão FO 50/125/1400 (OM2++)	Cabo de fibra ótica de vidro, cabo flexível para uso em transportadores de cabos com alta carga mecânica, sem aprovação UL, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m	6XV1873-2C		
			Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC	3,0 m	6XV1873-3CH30
				5,0 m	6XV1873-3CH50
				10 m	6XV1873-3CN10
				20 m	6XV1873-3CN20
				50 m	6XV1873-3CN50
				100 m	6XV1873-3CT10
			Pré-fabricado com 2 conectores LC duplex	5,0 m	6XV1873-5CH50
				10 m	6XV1873-5CN10
				15 m	6XV1873-5CN15
				20 m	6XV1873-5CN20
			Pré-fabricado com 2 conectores SC duplex	3,0 m	6XV1873-6CH30
				5,0 m	6XV1873-6CH50
				10 m	6XV1873-6CN10
				20 m	6XV1873-6CN20
				50 m	6XV1873-6CN50
				100 m	6XV1873-6CT10
	Cabo de extensão FO GP 50/125/1400 (OM2 ++)	Cabo final, segmentável, sem conector, aprovação UL, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima do pedido 20 m	6XV1873-2D		
		Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC, comprimento preferencial	3,0 m	6XV1873-3DH30	
			5,0 m	6XV1873-3DH50	
			10 m	6XV1873-3DN10	
			20 m	6XV1873-3DN20	
			50 m	6XV1873-3DN50	
			100 m	6XV1873-3DT10	
	Cabo de extensão FO GP 50/125/1400 (OM2 ++)	Pré-fabricado com 2 conectores SC duplex, comprimento preferencial	3,0 m	6XV1873-6DH30	
			5,0 m	6XV1873-6DH50	
			10 m	6XV1873-6DN10	
			20 m	6XV1873-6DN20	
			50 m	6XV1873-6DN50	
			100 m	6XV1873-6DT10	
		Cabo de aterramento FO 50/125/1400 (OM2++)	Cabo de fibra ótica de vidro, à prova d'água longitudinalmente e lateralmente com proteção não metálica contra roedores, para uso ao ar livre, bem como para instalação direta no solo, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 2 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m	6XV1873-2G	
		Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC, comprimento preferencial	100 m	6XV1873-3GT10	
			200 m	6XV1873-3GT20	
			300 m	6XV1873-3GT30	
		Pré-fabricado com 2 conectores SC duplex, comprimento preferencial	100 m	6XV1873-6GT10	
			200 m	6XV1873-6GT20	
300 m			6XV1873-6GT30		
		Cabo robusto FO GP 50/125/900 (OM2++)	Cabo de fibra ótica de vidro, impermeável longitudinalmente e lateralmente com proteção não metálica contra roedores, para uso interno e externo, bem como para instalação direta no solo, multimodo, vendido ao metro	6XV1873-2R	
		Pré-fabricado com 2 conectores LC duplex	1,0 m	6XV1873-5RH10	
			2,0 m	6XV1873-5RH20	
			3,0 m	6XV1873-5RH30	
	10 m		6XV1873-5RN10		
	30 m		6XV1873-5RN30		
	50 m		6XV1873-5RN50		
	100 m		6XV1873-5RT10		
	150 m		6XV1873-5RT15		
		Cabo robusto FO GP 4E9/125/900	Cabo de fibra ótica de vidro, impermeável longitudinalmente e lateralmente com proteção não metálica contra roedores, para uso interno e externo, bem como para instalação direta no solo, monomodo, vendido ao metro	6XV1843-2R	





Ótico		Cabos Industrial Ethernet (IE)					
	Produto	Comentários	Número do artigo <sup>1)</sup>				
Cabos de fibra ótica de vidro (continuação)							
	Cabo padrão FO 62,5/125/900 (OM1)	Cabo flexível de fibra ótica, para uso interno e externo, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 2 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1820-5AH10			
		Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC, comprimento preferencial	1,0 m	6XV1820-5BH10			
			2,0 m	6XV1820-5BH20			
			3,0 m	6XV1820-5BH30			
			4,0 m	6XV1820-5BH40			
			5,0 m	6XV1820-5BH50			
			10 m	6XV1820-5BN10			
			15 m	6XV1820-5BN15			
			20 m	6XV1820-5BN20			
			30 m	6XV1820-5BN30			
			40 m	6XV1820-5BN40			
			50 m	6XV1820-5BN50			
			55 m	6XV1820-5BN55			
			60 m	6XV1820-5BN60			
			65 m	6XV1820-5BN65			
			70 m	6XV1820-5BN70			
			75 m	6XV1820-5BN75			
			80 m	6XV1820-5BN80			
			100 m	6XV1820-5BT10			
			120 m	6XV1820-5BT12			
			130 m	6XV1820-5BT13			
			150 m	6XV1820-5BT15			
			200 m	6XV1820-5BT20			
			250 m	6XV1820-5BT25			
			300 m	6XV1820-5BT30			
	Cabo de fibra ótica interno 62,5/125/900, segmentável (OM1)	Cabo de fibra ótica de vidro, à prova de esmagamento, sem halogênio e retardante de chamas para instalação interna, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 2 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1820-7AH10			
		Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC, comprimento preferencial	0,5 m	6XV1820-7BH05			
			1,0 m	6XV1820-7BH10			
			2,0 m	6XV1820-7BH20			
			3,0 m	6XV1820-7BH30			
			5,0 m	6XV1820-7BH50			
			10 m	6XV1820-7BN10			
			15 m	6XV1820-7BN15			
			20 m	6XV1820-7BN20			
			25 m	6XV1820-7BN25			
			50 m	6XV1820-7BN50			
			75 m	6XV1820-7BN75			
			100 m	6XV1820-7BT10			
				Cabo de fibra ótica flexível 62,5/125/1400, segmentável (OM1)	Cabo flexível de fibra ótica de vidro, para uso em transportadores de cabos internos e externos, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 2 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1820-6AH10
					Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC, comprimento preferencial	1,0 m	6XV1820-6BH10
2,0 m	6XV1820-6BH20						
3,0 m	6XV1820-6BH30						
5,0 m	6XV1820-6BH50						
10 m	6XV1820-6BN10						
15 m	6XV1820-6BN15						
20 m	6XV1820-6BN20						
30 m	6XV1820-6BN30						
50 m	6XV1820-6BN50						
75 m	6XV1820-6BN75						
100 m	XV1820-6BT10						



Ótico		Cabos Industrial Ethernet (IE)		
	Produto	Comentários		Número do artigo <sup>1)</sup>
Cabos de fibra ótica de vidro (continuação)				
	Cabo de fibra ótica multimodo	Cabo de fibra ótica de vidro multimodo pré-fabricado, SC/SC, 50/125, com 2 conectores duplex SC	1,0 m	6XV1843-5EH10-0CC0
		Cabo de fibra ótica de vidro multimodo pré-fabricado, SC/ST/BFOC, 50/125, com 1 conector SC duplex e 2 conectores ST/BFOC	1,0 m	6XV1843-5EH10-0CB0
		Cabo de fibra ótica de vidro multimodo pré-fabricado, SC/LC, 50/125, com 1 conector SC duplex e 1 conector LC duplex	1,0 m	6XV1843-5EH10-0CA0
		Cabo de fibra ótica de vidro multimodo pré-fabricado, ST/BFOC/ LC, 50/125, com 2 conectores ST/BFOC e 1 conector duplex LC	1,0 m	6XV1843-5EH10-0AB0
		Cabo de fibra ótica de vidro multimodo pré-fabricado, LC/LC, 50/125, com 2 conectores duplex LC	1,0 m	6XV1843-5EH10-0AA0
	Cabo de fibra ótica monomodo	Cabo de fibra ótica de vidro monomodo pré-fabricado, SC/SC, 9/125, com 2 conectores duplex SC	1,0 m	6XV1843-5FH10-0CC0
		Cabo de fibra ótica de vidro monomodo pré-fabricado, SC/ST/ BFOC, 9/125, com 1 conector SC duplex e 2 conectores ST/BFOC	1,0 m	6XV1843-5FH10-0CB0
		Cabo de fibra ótica de vidro monomodo pré-fabricado, SC/LC, 9/125, com 1 conector SC duplex e 1 conector LC duplex	1,0 m	6XV1843-5FH10-0CA0
		Cabo de fibra ótica de vidro monomodo pré-fabricado, ST/BFOC/ LC, 9/125, com 2 conectores ST/BFOC e 1 conector duplex LC	1,0 m	6XV1843-5FH10-0AB0
		Cabo de fibra ótica de vidro monomodo pré-fabricado, LC/ LC, 9/125, com 2 conectores duplex LC	1,0 m	6XV1843-5FH10-0AA0
Cabo de barramento especial				
	Cabo de fibra ótica marinho SIENOPYR	Cabo de fibra ótica para roteamento em navios e plataformas offshore, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-0NH10
Cabos de fibra ótica POF e PCF				
	Cabo padrão POF GP 980/1000 <sup>2)</sup>	Cabo de fibra ótica com fibras polióticas, para instalação fixa em ambientes internos, aprovação UL, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 500 m, quantidade mínima do pedido 20 m		6XV1874-2A
	Cabo de extensão POF 980/1000 <sup>2)</sup>	Cabo de fibra ótica PCF com revestimento de plástico, para instalação fixa em interiores e exteriores, aprovação UL, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 2 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1874-2B
	Cabo padrão PCF GP 200/230 <sup>2)</sup>	Cabo de fibra ótica com fibras polióticas, para aplicações móveis (por exemplo, aplicação em transportadoras de cabo), vendido ao metro, unidade de entrega máxima 500 m, quantidade mínima do pedido 20 m		6XV1861-2A
		Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC, comprimento preferencial, auxílio de tração	75 m	6XV1861-3AN75
			100 m	6XV1861-3AT10
			150 m	6XV1861-3AT15
			200 m	6XV1861-3AT20
			250 m	6XV1861-3AT25
	Cabo de extensão PCF 200/230 <sup>2)</sup>	Cabo de fibra ótica PCF com revestimento de plástico, usado para aplicações com altas cargas mecânicas e movimentação (por exemplo, transportadoras de cabo), sem aprovação UL, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1861-2C
		Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC, comprimento preferencial, auxílio de tração	75 m	6XV1861-3CN75
			100 m	6XV1861-3CT10
			150 m	6XV1861-3CT15
	Cabo de extensão PCF GP200/230 <sup>2)</sup>	Cabo de fibra ótica PCF com revestimento de plástico, usado para altas cargas mecânicas e aplicações móveis (por exemplo, transportadores de cabo), aprovação UL, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1861-2D





Elétrica		Ótico	Plugs Industrial Ethernet (IE)		
	Produto		Comentários		Número do artigo <sup>1)</sup>
Plug IE FC RJ45 2 x 2					
	Plug IE FC RJ45 180		Conector de dados RJ45, para conexão a cabos IE FC TP 2 x 2, adequado para montagem rápida com o sistema FastConnect, saída de cabo 180°	1 unidade	6GK1901-1BB10-2AA0
				10 unidades	6GK1901-1BB10-2AB0
				50 unidades	6GK1901-1BB10-2AE0
	Plug IE FC RJ45 90		Saída de cabo 90°	1 unidade	6GK1901-1BB20-2AA0
				10 unidades	6GK1901-1BB20-2AB0
				50 unidades	6GK1901-1BB20-2AE0
	Plug IE FC RJ45 145		Saída de cabo 145°	1 unidade	6GK1901-1BB30-0AA0
				10 unidades	6GK1901-1BB30-0AB0
				50 unidades	6GK1901-1BB30-0AE0
	Bloqueio de porta IE RJ45		Bloqueio de porta RJ45 com chave para bloqueio mecânico de portas RJ45	1 unidade	6GK1901-1BB50-0AA0
Plug IE FC RJ45 4 x 2					
	Plug IE FC RJ45 180		Cat6A. Um conector de dados RJ45, para conectar cabos IE FC TP 4 x 2, AWG24, adequado para montagem rápida com o sistema FastConnect	1 unidade	6GK1901-1BB12-2AA0
				10 unidades	6GK1901-1BB12-2AB0
				50 unidades	6GK1901-1BB12-2AE0
IE FC Keystone RJ45 4 x 2					
	IE FC Keystone RJ45 4 x 2		Campo montagem RJ45 saída, 8 polos, CAT6A, invólucro metálico, método de ligação rápida FC, para a montagem do trilho padrão e painel de 19"	1 unidade	6GK1901-0BE10-0AA0
	Cabo IE SFP+/SFP+		Cabo IE pré-fabricado com conectores SFP-plus, 1 pacote = 1 unidade	1 m	6GK5980-3CB00-0AA1
				2 m	6GK5980-3CB00-0AA2
				7 m	6GK5980-3CB00-0AA7
	Acoplador FO LC		Invólucro de plástico, para montagem em estrutura de módulo de 19"	5 unidades	6GK1901-0RP10-0AA0
	Estrutura do Módulo 1RU de 19"		Suporte de módulo para montagem de acoplador IE RJ45 Keystone ou FO LC, montagem em gabinete de 19"	1 unidade	6GK1901-0AM00-0AA0
	Tomada modular CU/FO		Tomada modular para montagem de IE RJ45 Keystone ou acoplador FO LC, para montagem em trilho padrão	1 unidade	6GK1901-1BE00-0AA4
Plug IE push pull PRO					
	Plug IE FC RJ45 PRO		Conector de dados FastConnect RJ45 para montagem no local para Cabo IE FC TP 2 x 2, conector de montagem de campo para conexão de dispositivo push pull com alto grau de proteção	1 unidade	6GK1901-1BB20-6AA0
	Plug IE FC RJ45 PRO		Conector push pull RJ45 para montagem no local para cabo IE FC TP 2 x 2 e cabo IE FC TP 4 x 2, invólucro de metal, IP65	1 unidade	6GK1901-1BB21-6AA0
	Plug IE RJ45 PRO		Conector de dados RJ45 para montagem no local para cabos TP 2 x 2, conector de montagem em campo para conexão de dispositivo push pull com alto grau de proteção	1 unidade	6GK1901-1BB10-6AA0
	Plug IE SC RJ POF PRO		Conector plug-in SC RJ para cabo de fibra ótica POF, conector de montagem em campo para conexão de dispositivo push pull com alto grau de proteção, para interruptores SCALANCE X-200IRT PRO e SIMATIC ET 200pro	1 unidade	6GK1900-0MB00-6AA0
	Plug IE SC RJ PCF PRO		Conector plug-in SC RJ para cabo de fibra ótica PCF, conector de montagem em campo para conexão de dispositivo push pull com alto grau de proteção, para chaves SCALANCE X-200IRT PRO	1 unidade	6GK1900-0NB00-6AA0
	Plug de alimentação PRO		Conector plug-in de alimentação, 5 pinos, conector de montagem de campo para conexão de dispositivo push pull com alto grau de proteção, para fonte de alimentação com 2 x 24 V DC	1 unidade	6GK1907-0AB11-6AA0
	Acoplador IE RJ45 PRO		Acoplador push pull RJ45 para montagem no local com conector IE FC RJ45 PRO, invólucro de metal, IP65	1 unidade	6GK1901-0BP10-6AA0



Elétrica		Ótico	Plugs Industrial Ethernet (IE)	
	Produto		Comentários	Número do artigo <sup>1)</sup>
<b>Tomada modular</b>				
	Tomada modular IE FC RJ45		Sem inserto substituível	1 unidade 6GK1901-1BE00-0AA0
			Com inserto 2FE, inserção substituível para interfaces de 2 x 100 Mbps	1 unidade 6GK1901-1BE00-0AA1
			Com inserto 1GE, inserção substituível para interface de 1 x 1 000 Mbps	1 unidade 6GK1901-1BE00-0AA2
			Com inserto de alimentação, inserção substituível para 1 x 24 V DC e interface 1 x 100 Mbps	1 unidade 6GK1901-1BE00-0AA3
				
	Inserto de saída modular 2FE IE FC RJ45		Inserto substituível para base de saída modular FC, 2 x RJ45 para 2 interfaces de 100 Mbps	4 unidades 6GK1901-1BK00-0AA1
	Inserto de saída modular IE FC RJ45 1GE		Inserto substituível para base de saída modular FC, 1 x RJ45 para interface de 1 x 1 000 Mbps	4 unidades 6GK1901-1BK00-0AA2
<b>Tomada RJ45</b>				
	Tomada RJ45 IE FC		Para conexão de cabos Industrial Ethernet FC e cabos TP	1 unidade 6GK1901-1BB12-2AA0
<b>Conectores e acopladores M12</b>				
	Plug IE FC M12 PRO (Codificação D)		Conector plug-in M12 2 x 2 (codificação D) com alto grau de proteção, 4 pinos, para conectar cabos elétricos a SCALANCE X208PRO e SCALANCE XP-200, ET 200pro PN ou ET 200eco PN, adequado para montagem rápida com o sistema FastConnect	1 unidade 6GK1901-0DB20-6AA0
				8 unidades 6GK1901-0DB20-6AA8
	Alimentação do painel IE M12 (codificação D)		Bucha de gabinete 2 x 2 para conversão de M12 (codificação D), sistema de conexão (IP65) para sistema de conexão RJ45 (IP20)	5 unidades 6GK1901-0DM20-2AA5
	Alimentação do painel IE M12 PRO (codificação D)		Bucha de gabinete 2 x 2 para conversão de M12 (código D), sistema de conexão (IP65) para sistema de conexão M12 (codificação D) (IP65)	5 unidades 6GK1901-0DM30-2AA5
	Plug IE FC M12 PRO 4 x 2 (Codificação X)		Conector plug-in Cat6 A M12 4 x 2 (codificação X) com alto grau de proteção IP65, 8 pinos, para conectar cabos elétricos a SCALANCE W e SCALANCE XP-200 (interface Gigabit M12), adequado para montagem rápida com o sistema FastConnect	1 unidade 6GK1901-0DB50-6AA0
				8 unidades 6GK1901-0DB50-6AA8
	Passagem direta do painel IE M12 (codificação X)		Bucha de gabinete 4 x 2 para conversão de M12 (codificação X), sistema de conexão (IP65) para sistema de conexão RJ45 (IP20), Cat6 A	5 unidades 6GK1901-0DM40-2AA5
	Conector do cabo IE FC M12 PRO (codificação X)		Conectores plug-in M12 4 x 2 (codificação X), para montagem em campo, soquete, IP65/67, Cat6 A	1 unidade 6GK1901-0DB40-6AA0
				8 unidades 6GK1901-0DB40-6AA8
	Plug M12 de controle PRO (codificação A)		Conector de conexão para montagem no campo (codificação A), para conexão de sensores/atuadores IO link, 5 polos	1 unidade 6GK1908-0DB10-6AA0
	Conector de cabo de controle M12 PRO (codificação A)		Soquete de conexão para montagem no campo (codificação A), para conexão de sensores/atuadores IO link, 5 polos	1 unidade 6GK1908-0DC10-6AA0
	Contato de sinalização M12 cabo conector PRO (Codificação B)		Tomada de conexão M12 (codificação B) para contato de sinalização, 5 pinos, para conexão com SCALANCE X208PRO	3 unidades 6GK1908-0DC10-6AA3
	Conector do cabo de alimentação M12 PRO (codificação A)		Tomada de conexão de alimentação M12 (codificação A), 4 pinos, para conexão a SCALANCE W-700/X208PRO e SCALANCE XP-200 para alimentação de 24 V DC	3 unidades 6GK1907-0DC10-6AA3
	Plug de alimentação M12 PRO (codificação A)		Conector plug-in de alimentação M12 (codificação A), 4 pinos, para conexão à fonte de alimentação PS791-1PRO para fonte de alimentação de 24 V CC	3 unidades 6GK1907-0DB10-6AA3
	Plug de alimentação M12 PRO (codificação L)		Plug conector M12 (codificação L) para ET 200 com saída de cabo axial para montagem em campo, inserção de pino (pino)	1 unidade 6GK1906-0EA00
	Conector do cabo de alimentação M12 PRO (codificação L)		Conector de cabo M12 (código L) para ET 200 com saída de cabo axial para montagem em campo, inserção de soquete (soquete)	1 unidade 6GK1906-0EB00
	Derivação em T de alimentação M12		Derivação em T de alimentação M12 PRO (codificação A), peça T de potência para SCALANCE XP-200 com 2 x inserções de contato fêmea M12 e 1 x inserção de contato macho M12	5 unidades 6GK1907-0DC00-6AA5













Elétrica	Ótico	Plugs Industrial Ethernet (IE)		
Produto	Comentários		Número do artigo <sup>1)</sup>	
Conectores FO (ST/BFOC, SC e LC)				
	Plug FC FO LC	Para montagem no local em cabos de fibra ótica FC (62,5/200/230) (Plugs duplex + panos de limpeza)	10 unidades	6GK1900-1RB00-2AB0
	Acoplador FC SC	Acoplador duplex SC para montagem FastConnect	5 unidades	6GK1900-1LP00-0AB0
	Plug FC ST/BFOC	Conector plug-in ST/BFOC, para conexão de cabos de fibra ótica de vidro, adequado para montagem rápida com o sistema FastConnect FO, panos de limpeza	20 unidades	6GK1900-1GB00-0AC0
	Acoplador FC ST/BFOC	Acoplador ST/BFOC para montagem FastConnect	5 unidades	6GK1900-1GP00-0AB0
	Conjunto de conectores FO ST/BFOC multimodo	Conjunto de conectores ST/BFOC para conexão de cabos de fibra ótica de vidro	20 unidades	6GK1901-0DA20-0AA0
	Conjunto de conectores duplex FO SC multimodo	Conjunto de conectores SC duplex para conexão de cabos de fibra ótica de vidro	10 unidades	6GK1901-0LB10-2AA0
	Kit de terminação FC FO (ST/BFOC)	Caixa de montagem para montagem no local de conectores FC ST/BFOC para cabos de fibra ótica FC, incluindo uma ferramenta de decapagem, tesouras Kevlar, ferramenta de quebra de fibra e microscópio	1 unidade	6GK1900-1GL00-0AA0
	Kit de terminação FC FO (LC)	Caixa de montagem de Plug FC LC para montagem no local de conectores FC LC para cabos de fibra ótica FC	1 unidade	6GK1900-0RL00-0AA0
	Plug IE SC RJ POF PRO	Conector SC RJ plug-in para cabo de fibra ótica POF, conector de montagem em campo para conexão de dispositivo push pull com alto grau de proteção	1 unidade	6GK1900-0MB00-6AA0
	Plug IE SC RJ POF	Conector plug-in SC RJ para cabos de fibra ótica POF	20 unidades	6GK1900-0MB00-0AC0
	Plug IE SC RJ PCF PRO	Conector SC RJ plug-in para cabos de fibra ótica PCF, conector de montagem em campo para conexão de dispositivo push pull com alto grau de proteção	1 unidade	6GK1900-0NB00-6AA0
	Plug IE SC RJ PCF	Conector plug-in SC RJ para cabos de fibra ótica PCF	10 unidades	6GK1900-0NB00-0AC0
	Plug duplex FO LC multimodo	Conjunto de conectores LC, para conexão a dispositivos Ethernet/ PROFINET com interface multimodo ótica integrada (SCALANCE XR-300EEC, XR-300, X308-2M)	1 unidade	6GK1901-0RB10-2AB0




Elétrica		Cabos PROFIBUS (PB)		
	Produto	Comentários		Número do artigo <sup>1)</sup>
Cabos de barramento PROFIBUS				
	Cabo padrão PB FC GP	Cabo de barramento padrão, com desenho especial para montagem rápida, para instalação permanente, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-0EH10
	Cabo padrão PB FC GP	Cabo de barramento padrão, 2 fios, no comprimento preferido, blindado, design especial para montagem rápida	20 m	6XV1830-0EN20
			50 m	6XV1830-0EN50
			100 m	6XV1830-0ET10
			200 m	6XV1830-0ET20
			500 m	6XV1830-0ET50
			1 000 m	6XV1830-0EU10
	Cabo padrão PB FC IS GP	Cabo de barramento padrão, para montagem rápida, usado em sistemas de E/S distribuídos intrinsecamente seguros, para instalação permanente, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1831-2A
	Cabo robusto PB FC	Cabo de barramento especial, utilizado em ambientes sujeitos a cargas químicas e mecânicas, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-0JH10
	Cabo de alimentos PB FC	Cabo de barramento PB, para uso nas indústrias de alimentos, bebidas e tabaco, vendido ao metro, quantidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-0GH10
	Cabo de aterramento PB FC	Cabo de barramento especial, com capa de proteção adicional, utilizado para instalação no solo, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-3FH10
	Cabo flexível PB FC	Cabo de barramento flexível, para peças de máquinas movidas ocasionalmente, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1831-2K
	Cabo de extensão PB FC	Cabo de barramento altamente flexível, controle de movimento contínuo em um transportador de cabo, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-3EH10
	Cabo de extensão PB FC	Cabo de barramento altamente flexível, controle de movimento contínuo em um transportador de cabo, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1831-2L
	Cabo festoon PB GP	Cabo de barramento flexível, especialmente usado para suspensão festoon, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-3GH10
	Cabo PB FC FRNC GP	Cabo de barramento altamente retardador de chamas e sem halogênio, adequado para uso em edifícios, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-0LH10
	Cabo de torção PB	Cabo de barramento flexível, usado em peças de máquinas movidas, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-0PH10
	Cabo padrão híbrido PB GP	Cabo híbrido, fios de dados e energia, rastreáveis, para fornecimento de dados e energia ao ET 200pro, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1860-2R
	Cabo robusto híbrido PB	Cabo híbrido, fios de dados e energia, robustos, para fornecer dados e energia ao ET 200pro sob condições de alta carga mecânica, cabo resistente a respingos de acordo com HD22.2 S3/5, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1860-2S
	Cabo de processo PB FC, azul	Cabo de barramento para IEC 61158-2, 2 fios, para aplicações Ex, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-5EH10
	Cabo de processo PB FC, preto	Cabo de barramento para IEC 61158-2, 2 fios, para aplicações não Ex, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-5FH10
	Cabo Foundation Fieldbus, azul	Cabo de barramento para IEC 61158-2, 2 fios, para aplicações Ex, fio dreno trançado, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-5GH10
	Cabo Foundation Fieldbus, amarelo	Cabo de barramento para IEC 61158-2, 2 fios, para aplicações não Ex, fio dreno trançado, vendido por metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-5HH10
Cabos de barramento especiais				
	Cabo marinho SIENOPYR PROFIBUS	Cabo de barramento, 2 fios, para instalação em navios e plataformas offshore, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-0MH10

Elétrica		Cabos elétricos PROFIBUS (PB)			
	Produto	Comentários	Número do artigo <sup>1)</sup>		
Cabos de barramento ECOFAST					
	Cabo PROFIBUS ECOFAST	Cabo híbrido ECOFAST de terminação aberta, fios de dados e energia, para conectar dispositivos vendidos ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1830-7AH10	
			Pré-fabricado com Plug e soquete ECOFAST, comprimento fixo	0,5 m	6XV1830-7BH05
				1,0 m	6XV1830-7BH10
				1,5 m	6XV1830-7BH15
				3,0 m	6XV1830-7BH30
				5,0 m	6XV1830-7BH50
				10 m	6XV1830-7BN10
				15 m	6XV1830-7BN15
				20 m	6XV1830-7BN20
	Cabo híbrido PROFIBUS ECOFAST GP	Cabo tipo extensão de extremidade aberta com 4 x Cu e 2 x Cu, blindado, com aprovação UL, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 1 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1860-2P	
			Pré-fabricado com Plug ECOFAST e soquete	0,5 m	6XV1860-3PH05
				1,0 m	6XV1860-3PH10
				1,5 m	6XV1860-3PH15
				3,0 m	6XV1860-3PH30
5,0 m				6XV1860-3PH50	
10 m				6XV1860-3PN10	
15 m				6XV1860-3PN15	
20 m				6XV1860-3PN20	
Cabos plug-in (cabos pré-fabricados)					
	Cabo de plug-in PB 830-1T	Cabo plug-in PB 830-1T Cabo plug-in pré-fabricado, com dois conectores sub-D 9 pinos, para conexão de dispositivos PROFIBUS a OLM ou OBT, comprimento preferencial	1,5 m	6XV1830-1CH15	
			3,0 m	6XV1830-1CH30	
	Cabo de plug-in PB 830-2	Cabo plug-in pré-fabricado incluindo cabo padrão PROFIBUS com dois Conectores de 9 pinos, para conexão de dispositivos PROFIBUS (por exemplo, IHM) a dispositivos de automação, comprimento preferencial	3,0 m	6XV1830-2AH30	
			5,0 m	6XV1830-2AH50	
			10 m	6XV1830-2AN10	
	Cabo de plug-in PB M12 (codificação B)	Cabo plug-in flexível pré-fabricado, com dois conectores macho/fêmea M12 de 5 pinos (codificação B), para conectar dispositivos PROFIBUS (por exemplo, SIMATIC ET 200), no grau de proteção IP65, comprimento preferencial	0,3 m	6XV1830-3DE30	
			0,5 m	6XV1830-3DE50	
			1,0 m	6XV1830-3DH10	
			1,5 m	6XV1830-3DH15	
			2,0 m	6XV1830-3DH20	
			3,0 m	6Xv1830-3DH30	
			5,0 m	6XV1830-3DH50	
			10 m	6XV1830-3DN10	
			15 m	6XV1830-3DN15	

Ótico		Cabos PROFIBUS (PB)		
	Produto	Comentários	Número do artigo <sup>1)</sup>	
Cabos de barramento ECOFAST				
	Cabo padrão PB POF	Cabo redondo robusto com 2 núcleos de fibra ótica de plástico, bainha externa de PVC e bainha interna de PA, para instalação interna, vendido ao metro, unidade de entrega máxima 500 m, quantidade mínima do pedido 20 m		6XV1821-0AH10
		Anel	50 m	6XV1821-0AN50
			100 m	6XV1821-0AT10
		Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC, comprimento preferencial, comprimento de chicote de 20 cm cada, para conectar OLM/P	1,0 m	6XV1821-0BH10
			2,0 m	6XV1821-0BH20
			5,0 m	6XV1821-0BH50
			10 m	6XV1821-0BN10
			15 m	6XV1821-0BN15
			20 m	6XV1821-0BN20
			25 m	6XV1821-0BN25
			30 m	6XV1821-0BN30
			50 m	6XV1821-0BN50
			65 m	6XV1821-0BN65
			80 m	6XV1821-0BN80
	Cabo padrão PB PCF	Cabo de fibra ótica PCF pré-fabricado com 2 núcleos, revestimento externo de PVC, para cobrir distâncias maiores de até 400 m, com 2 x 2 conectores ST/ BFOC, comprimento do chicote 20 cm cada, com ferramenta de inserção montada em uma extremidade, para conectar OLM/P, comprimento preferido	75 m	6XV1821-1BN75
			100 m	6XV1821-1BT10
			150 m	6XV1821-1BT15
			200 m	6XV1821-1BT20
			250 m	6XV1821-1BT25
			300 m	6XV1821-1BT30
			400 m	6XV1821-1BT40
	Cabo padrão PB PCF GP 200/230	Cabo padrão, segmentável vendido ao metro, unidade de entrega máxima 2 000 m, quantidade mínima de pedido 20 m		6XV1861-2A
		Pré-fabricado com conectores 2 x 2 ST/BFOC, comprimento preferencial	75 m	6XV1861-3AN75
			100 m	6XV1861-3AT10
			150 m	6XV1861-3AT15
			200 m	6XV1861-3AT20
			250 m	6XV1861-3AT25

Elétrica	Ótico	Conectores PROFIBUS (PB)		
Produto		Comentários		Número do artigo <sup>1)</sup>
Conectores de barramento PROFIBUS				
	Plug PB FC RS 485 180	Conector de barramento FastConnect com método de deslocamento de isolamento, máx. taxa de transferência de 12 Mbps, saída de cabo de 180° (sem interface PG)	1 unidade	6GK1500-0FC10
	Plug PB FC RS 485 90	Saída de cabo de 90° (sem interface PG)	1 unidade	6ES7972-0BA52-0XA0
			100 unidades	6ES7972-0BA52-0XB0
		Saída de cabo 90° (sem interface PG, aterramento via superfície de contato do painel de controle)	1 unidade	6ES7972-0BA70-0XA0
		Saída de cabo de 90° (com interface PG)	1 unidade	6ES7972-0BB52-0XA0
			100 unidades	6ES7972-0BB52-0XB0
	Plug PB FC RS 485 35	Saída de cabo 90° (com interface PG, aterramento via superfície de contato do painel de controle)	1 unidade	6ES7972-0BB70-0XA0
		Saída de cabo de 35° (sem interface PG)	1 unidade	6ES7972-0BA61-0XA0
		Saída de cabo de 35° (com interface PG)	1 unidade	6GK1500-0EA02
	Plug PB RS 485 180	Conector de barramento em sistema de conexão do tipo parafuso, máx. taxa de transmissão de 12 Mbps, saída de cabo de 180° (sem interface PG, caixa de metal)	1 unidade	6GK1500-0EA02
	Plug PB RS 485 90	Saída de cabo de 90° (sem interface PG)	1 unidade	6ES7972-0BA12-0XA0
		Saída de cabo de 90° (com interface PG)	1 unidade	6ES7972-0BB12-0XA0
	Plug PB RS 485 35	Saída de cabo de 35° (sem interface PG)	1 unidade	6ES7972-0BA42-0XA0
		Saída de cabo de 35° (com interface PG)	1 unidade	6ES7972-0BB42-0XA0
	Plug PB RS 485 30	Saída de cabo de 30° (versão de baixo custo, taxa de transmissão máx. 1,5 Mbps)	1 unidade	6ES7972-0BA30-0XA0
	Cabo plug-in SIMATIC S5/S7	Cabo de conexão pré-fabricado com dois Plugs sub-D de 9 pinos, máx. taxa de transmissão de 12 Mbps, 3 m	1 unidade	6ES7901-4BD00-0XA0
	Conector hanbrid ECOFAST	Conector barramento PROFIBUS Cu com 2 x Cu blindado e 4 x Cu 1,5 mm², tipo de contato: para conexão a cabos híbridos ECOFAST, transmissão de dados e potência, ferramenta: ferramenta de crimpagem, com instruções de instalação e inserto de contato macho	5 unidades	6GK1905-0CA00
		Com instruções de instalação e inserção de contato fêmea	5 unidades	6GK1905-0CB00
		Plug híbrido PROFIBUS ECOFAST angulado, com 2 x Cu blindado e 4 x Cu 1,5 mm², para conexão de cabos híbridos ECOFAST, transmissão de dados e potência, com instruções de instalação e inserto de contato macho	5 unidades	6GK1905-0CC00
		Com instruções de instalação e inserção de contato fêmea	5 unidades	6GK1905-0CD00
	Plug de terminação ECOFAST	Conector plug-in de terminador de barramento para PROFIBUS DP, com 2 x Cu e 4 x Cu 1,5 mm², como conector plug-in de terminação para PROFIBUS DP, inserto de contato macho, resistores de terminação integrados	1 unidade	6GK1905-0DA10
			5 unidades	6GK1905-0DA00
Conectores para montagem em campo				
	Conector plug-in PB M12 (Codificação B)	Conector plug-in M12 com inserto de contato macho (codificação B), 5 pinos, para conectar cabos elétricos de barramento PB ao ET 200	5 unidades	6GK1905-0EA00
		Conector plug-in M12 com inserção de contato macho (codificação B), 5 pinos, inserção de contato fêmea, para conectar cabos elétricos de barramento PB ao ET 200	5 unidades	6GK1905-0EB00
	Plug PB FC M12 PRO (Codificação B)	Conector plug-in M12 com inserto de contato macho (codificação B), 5 pinos, adequado para montagem rápida com o sistema FastConnect	1 unidade	6GK1905-0EA10-6AA0
			5 unidades	6GK1905-0EA10
	PB FC M12 conector de cabo PRO (codificação B)	Conector plug-in M12 para montagem em campo (codificação B), 5 pinos, invólucro de metal, sistema de conexão FastConnect, inserção de contato fêmea, para conectar cabos de barramento PB FC elétricos ao ET 200pro, adequado para montagem rápida com o sistema FastConnect	1 unidade	6GK1905-0EB10-6AA0
			5 unidades	6GK1905-0EB10
	Fibra ótica de plástico PB, conjunto de conectores ST/BFOC	20 conectores ST/BFOC para montagem de cabos de fibra ótica de plástico PROFIBUS para OLM/P	1 unidade	6GK1905-1PA00
	Plug PCF-ST/BFOC	20 conectores de parafuso para montagem no local em cabos de fibra ótica PCF, com material de limpeza	1 unidade	6GK1900-0HB00-0ACO
	Conector plug-in de 7/8"	Plug de conexão 7/8" com inserto de contato macho, 5 pinos, para montagem em campo, para ET 200	5 unidades	6GK1905-0FA00
		Plug de conexão 7/8" com inserção de contato fêmea, 5 pinos, para montagem em campo, para ET 200	5 unidades	6GK1905-0FB00

Elétrica	Ótico	Acessórios para Industrial Ethernet (IE) e PROFIBUS (PB)	
	Produto	Comentários	Número do artigo <sup>1)</sup>
	Coleção de manuais SIMATIC NET	Manuais eletrônicos para sistemas de comunicação, protocolos de comunicação e produtos de comunicação, em DVD, alemão/inglês	6GK1975-1AA00-3AA0
	Ferramenta de decapagem IE FC	Ferramenta de decapagem pré-ajustada para rápida decapagem de cabos Industrial Ethernet FC	6GK1901-1GA00
	Lâminas IE FC	Lâmina de reposição, para saída IE FC RJ45, ELS TP40, 5 unidades, 12 mm	6GK1901-1GB00
		Lâmina de reposição, para Plugs IE FC RJ45 e saída modular IE FC RJ45, 5 unidades, 5 mm	6GK1901-1GB01
	Conjunto de recarga POF IE SC RJ	Conjunto de recarga para o kit de terminação Plug SC RJ POF consistindo de papel abrasivo e disco de esmerilhamento (conjunto 5er)	6GK1900-0MN00-0AA0
	Ferramenta de decapagem PB FastConnect	Ferramenta de decapagem pré-ajustada para decapagem rápida de cabos de barramento PROFIBUS FastConnect	6GK1905-6AA00
	Cassetes de lâmina PB FastConnect	Cassetes de lâmina sobressalente para ferramenta de decapagem PROFIBUS FastConnect, 5 unidades	6GK1905-6AB00
	Fibra ótica de plástico PB, conjunto de ferramentas de decapagem	Ferramentas para remover a bainha externa ou bainha central de cabos de fibra ótica de plástico PROFIBUS	6GK1905-6PA10
	Fibra ótica de plástico PB, ferramenta de crimpagem ST/BFOC	Para montagem de conectores ST/BFOC em cabos de fibra ótica de plástico PROFIBUS	6GK1905-6PB00
	Fibra ótica de plástico PB, conjunto de polimento ST/BFOC	Conjunto de polimento para lixar e polir a face do conector ST/BFOC, para cabos de fibra ótica de plástico PROFIBUS com OLM/P	6GK1905-6PS00
	Derivação em T de alimentação 7/8" PRO	Peça em T de força com duas inserções de contato fêmea de 7/8" e uma inserção de contato macho de 7/8", para conectar e distribuir energia para módulos ET 200pro, cada 5 pinos, 1 pacote = 5 unidades	6GK1905-0FC00
	Kit de terminação FC FO (ST/BFOC)	Caixa de montagem para montagem no local de conectores FC ST/BFOC para cabos de fibra ótica FC, incluindo uma ferramenta de decapagem, tesouras Kevlar, ferramenta de quebra de fibra e microscópio	6GK1900-1GL00-0AA0
	Kit de terminação FC FO (LC)	Kit de terminação FC FO, caixa de montagem de Plug FC LC para montagem no local de conectores FC LC para cabos de fibra ótica FC	6GK1900-0RL00-0AA0
	Kit de terminação de plug SC RJ POF	Caixa de montagem para montagem no local de conectores SC RJ POF, incluindo uma ferramenta de decapagem, tesoura Kevlar, disco de moagem SC RJ, papel abrasivo, base de moagem e microscópio	6GK1900-0ML00-0AA0
	Kit de terminação de plug SC RJ PCF	Caixa de montagem para montagem no local de conectores SC RJ PCF, incluindo uma ferramenta de decapagem, ferramenta de decapagem de buffer, tesoura Kevlar, ferramenta de quebra de fibra e microscópio	6GK1900-0NL00-0AA0
	Kit de terminação plug simplex PCF	Caixa de montagem para montagem no local de conectores simplex PCF, incluindo uma ferramenta de decapagem, ferramenta de decapagem de buffer, tesoura Kevlar, ferramenta de quebra de fibra, ferramenta de crimpagem e microscópio	6GK1900-0KL00-0AA0
	Kit de terminação de plug PCF-ST/BFOC	Caixa de montagem para montagem no local de conectores PCF-ST/BFOC, incluindo uma ferramenta de decapagem, ferramenta de decapagem de buffer, tesoura Kevlar, ferramenta de quebra de fibra e microscópio	6GK1900-0HL00-0AA0

<sup>1)</sup> Os dados de pedidos atuais podem ser encontrados na Internet:  
[www.siemens.com/industrymall](http://www.siemens.com/industrymall)  
 As condições de venda e entrega podem ser encontradas em:  
[https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/en/terms\\_of\\_trade\\_en.pdf](https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/en/terms_of_trade_en.pdf)

<sup>2)</sup> Também adequado para PROFIBUS

Você pode encontrar informações adicionais sobre a linha de produtos de cabeamento SIMATIC NET em:  
[www.siemens.com.br/fastconnect](http://www.siemens.com.br/fastconnect)

Encontre os componentes FastConnect certos diretamente no configurador da Ferramenta de Seleção TIA:  
<https://www.siemens.com/tstcloud/?node=CablesAndPlugs>

#### Observações:

Os cabos vendidos ao metro são sempre fornecidos em tambores de madeira com comprimentos superiores a 300 m.

Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda.  
Av. Mutinga, 3800  
05110-902  
São Paulo / SP - Brasil

**siemens.com.br/fastconnect**

#### **Informação de segurança**

A Siemens fornece produtos e soluções com funções de segurança industrial que suportam a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes.

A fim de proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar, e manter continuamente, um conceito de segurança industrial holístico de última geração. Os produtos e soluções da Siemens constituem um elemento desse conceito.

Os clientes são responsáveis por impedir o acesso não autorizado a seus sistemas, instalações, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes só devem ser conectados a uma rede corporativa ou à Internet se e na medida em que tal conexão for necessária e somente quando as medidas de segurança adequadas (por exemplo, firewalls e/ou segmentação de rede) estiverem em vigor.

Para obter informações adicionais sobre as medidas de segurança industrial que podem ser implementadas, visite

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

Os produtos e soluções da Siemens são continuamente desenvolvidos para torná-los mais seguros. A Siemens recomenda enfaticamente que as atualizações do produto sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis e que as versões mais recentes do produto sejam usadas. O uso de versões do produto que não são mais suportadas e a não aplicação das atualizações mais recentes podem aumentar a exposição do cliente a ameaças cibernéticas. Para se manter informado sobre as atualizações do produto, assine o RSS Feed da Siemens Industrial Security em

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