



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:

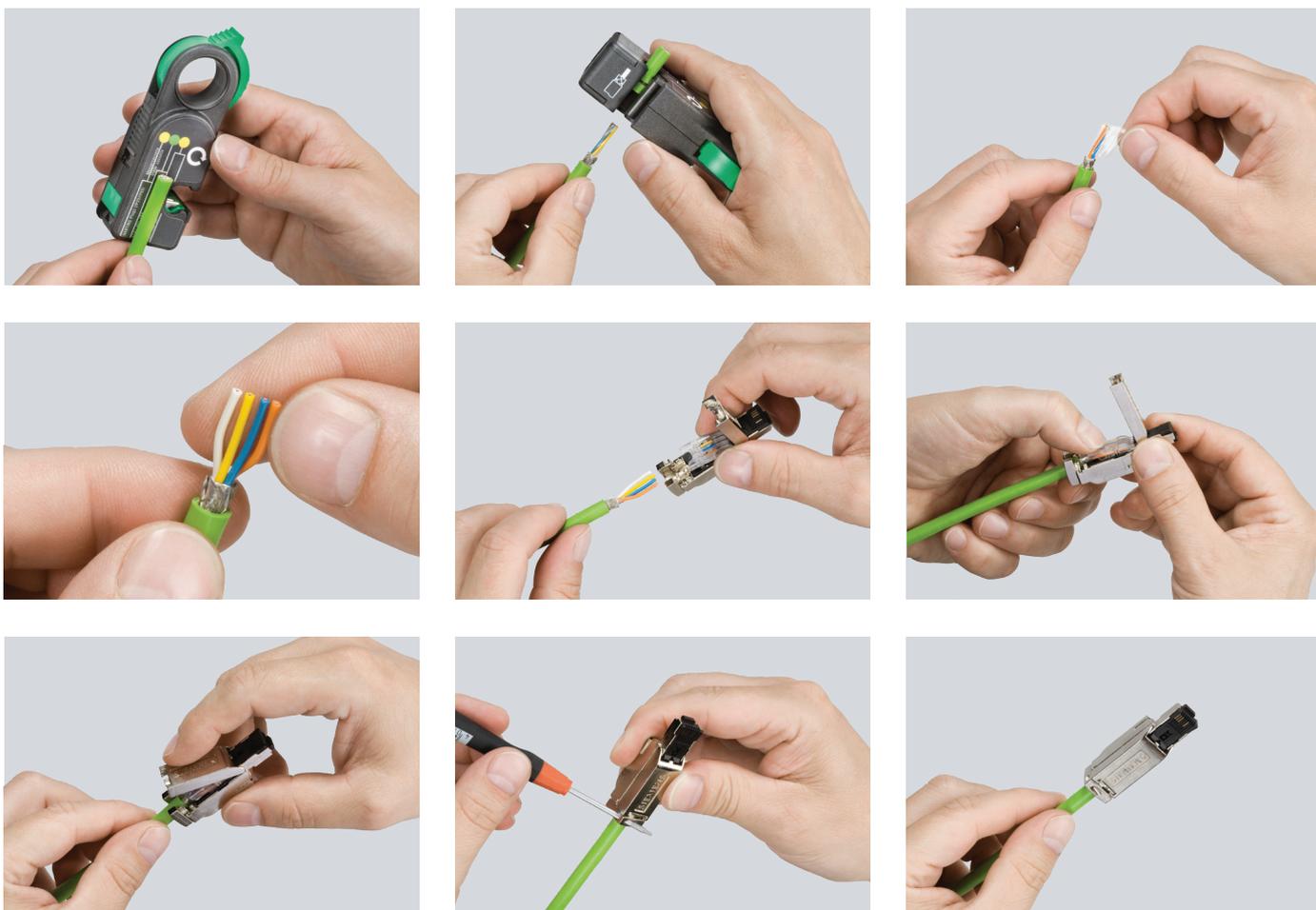
- Sistema coordenado de conectores plug-in FC e um amplo espectro de cabos FC para uma variedade de requisitos no setor industrial e automação de energia
- As aprovações UL para Industrial Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP e PROFIBUS permitem o uso em todo o mundo
- Evita erros graças à codificação de 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



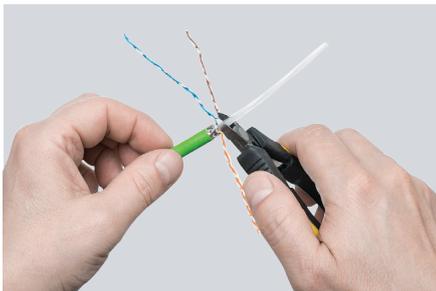
Meça a extremidade do cabo



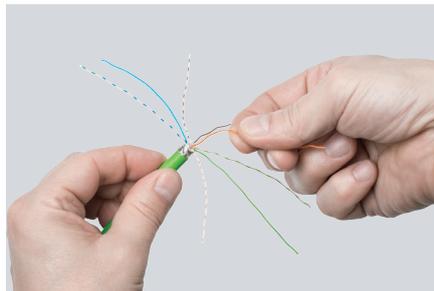
Corte a extremidade do cabo com a ferramenta de decapagem FastConnect



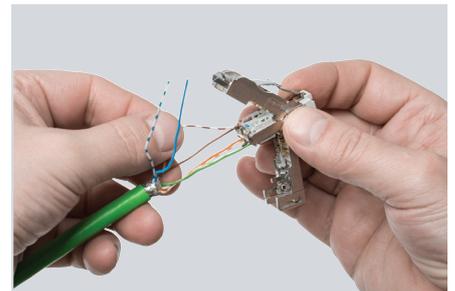
Remova a bainha externa e exponha a blindagem trançada



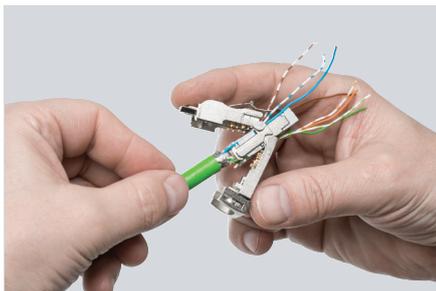
Remova a cruz de suporte interior



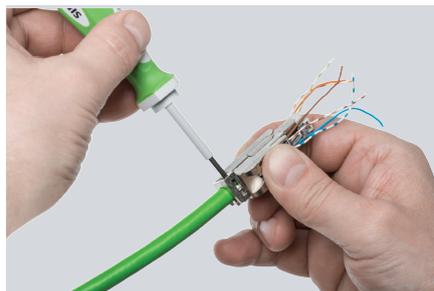
Desembarace e alise os fios torcidos



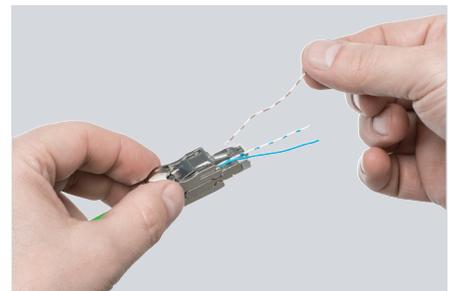
Insira os fios no plug de acordo com o código de cores e puxe-os do lado oposto



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



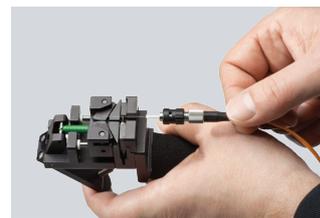
Pré-fabricado com conector plug-in M12 2 x 2



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



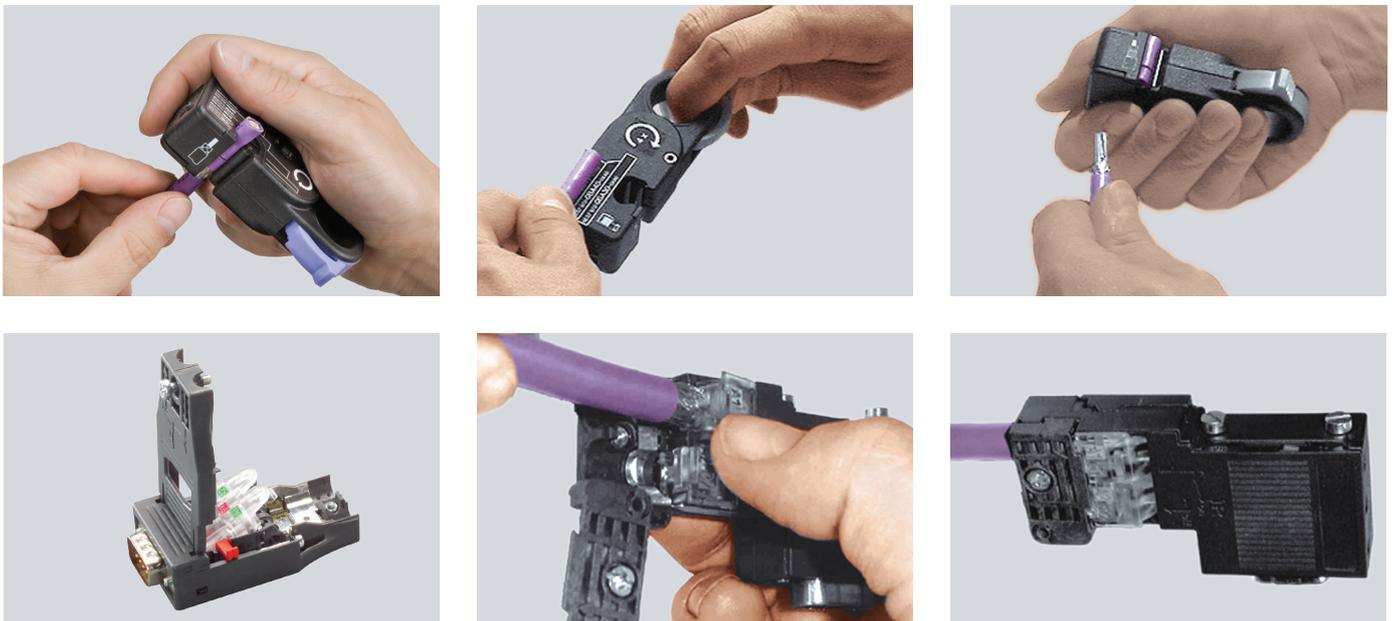
FastConnect pré-fabricado para cabos de fibra ótica de vidro

# 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)<br>Cabo flexível IE FC GP 4 x 2 (AWG24)<br>Cabo de expansão IE FC GP 4 x 2 (AWG24)<br>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<br>Cabo IE TP 9-45/RJ45<br>Cabo IE TP XP | Cabo IE TP RJ45/RJ45<br>Cabo IE TP XP RJ45/RJ45 | IE FC RJ45 PLUG-180/<br>IE FC RJ45 PLUG-180 | M12-180/M12-180<br>M12-180/IE FC RF45 PLUG-145<br>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<br>Codificação D   |  |                                  |                          | •  |   |   |   |                              |                             |                         |                                      |                           |
|  |   | 4 x 2<br>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> |               |
| <b>Cabos FastConnect Industrial Ethernet 2 x 2 com 10/100 Mbps</b>                  |   |  |                                |               |
|    | 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   |                                |               |
|   |   | 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   | 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>  |
| <b>Cabos FastConnect Industrial Ethernet 2 x 2 com 10/100 Mbps (continuação)</b>    |  |  |  |   |
|    | 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<br>2,0 m<br>3,0 m<br>5,0 m<br>10 m<br>12 m<br>15 m<br>20 m<br>30 m | 6XV1871-5BH10<br>6XV1871-5BH20<br>6XV1871-5BH30<br>6XV1871-5BH50<br>6XV1871-5BN10<br>6XV1871-5BN12<br>6XV1871-5BN15<br>6XV1871-5BN20<br>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  |
| <b>Cabos Industrial Ethernet FastConnect 4 x 2 para 1 Gbps e 10 Gbps</b>            |  |  |  |   |
|  | 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   |
|   |  |  | 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  |
| <b>Cabo híbrido IE</b>  |  |  |  |   |
|  | 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> |               |
| <b>Cabos de alimentação</b>   |  |  |                                |               |
|    | Cabo de controle ET200ecoPN 5 x 0,25                                       | Linha de energia de 5 núcleos, fio trançado, 5 x 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 mm <sup>2</sup> , 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)          | Cabo plug-in de alimentação pré-fabricado 2 x 2, para alimentação das remotas ET 200, com conector M12 e soquete M12 (código A)  | 0,3 m                          | 6XV1801-5GE30 |
|   |  |  | 0,5 m                          | 6XV1801-5GE50 |
|   |  |  | 1,0 m                          | 6XV1801-5GH10 |
|   |  |  | 1,5 m                          | 6XV1801-5GH15 |
|   |  |  | 2,0 m                          | 6XV1801-5GH20 |
|   |  |  | 3,0 m                          | 6XV1801-5GH30 |
|   |  |  | 5,0 m                          | 6XV1801-5GH50 |
|   |  |  | 10 m                           | 6XV1801-5GN10 |
| 15 m  | 6XV1801-5GN15  |  |                                |               |
|  | 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> |               |
| <b>Cabos de alimentação (continuação)</b>  |  |  |                                |               |
|           | 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 |
| <b>Cabo IE TP - Fácil conexão de dispositivos terminais ao sistema de cabeamento IE FC</b> |  |  |                                |               |
|           | 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                                |   |                                |               |

|   |                                     | Ótico  | Cabos Industrial Ethernet (IE)   |   |   |  |   |   |   |   |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|---|---|--|---|---|---|---|--|--|
|   |                                     | Opções de conexão com conectores, terminais ou dispositivos                                  |  |   |   |  |   |   |   |   |  |  |
|   |                                     | Cabos de fibra ótica 50/125/1 400 µm   | Cabos de fibra ótica 62,5/125 µm   | Cabos de fibra ótica PCF 200/230 µm   | Cabos de fibra ótica com conector ST/BFOC   | Cabos de fibra ótica com conectores SC   | Cabos de fibra ótica com conector LC  | Cabos de fibra ótica POF 980/1 000 µm   | Cabos de fibra ótica com conector SC RJ   | Cabos de fibra ótica com conector LC  | Cabos de fibra ótica com conector FC   |  |
|   |                                     |             |   |  |  |  |  |  |  |  |               |  |
|   |                                     | Cabo padrão FO<br>Cabo de extensão GP FO<br>Cabo de extensão FO<br>Cabo de aterramento GP FO | Cabo de fibra ótica padrão<br>Cabo de fibra ótica INTERIOR<br>Cabo de extensão flexível de fibra ótica<br>Cabo de fibra ótica duplex marinho | PCF Cabo padrão GP<br>PCF Cabo de extensão GP<br>Cabo de extensão PCF             | Cabo de fibra ótica pré-fabricados com conector ST/BFOC                           | Cabo de fibra ótica pré-fabricados com conector SC                                 | Cabo de fibra ótica pré-fabricados com conector LC                                  | Cabo padrão POF<br>Cabo de extensão GP POF  | Cabo de fibra ótica pré-fabricados com conector SC RJ                               | Cabo robusto FO GP (4E9/125/900)  | Cabo robusto FO GP (50/125/900)<br>Cabo padrão FO GP (50/125)<br>Cabo de extensão FO GP (50/125) | Cabo padrão FO FC GP (62,5/200/230)<br>Cabo de extensão FO FC (62,5/200/230) |
|    | ST/BFOC conector                    | •  | •  |   |   |  |   |   |   |   |  |  |
|   | Dispositivos IE com conexão ST/BFOC |  |  |   | •   |  |   |   |   |   |  |  |
|  | Conector SC                         | •  | •  |   |   |  |   |   |   |   |  |  |
|  | Conector SC                         |  |  |   |   | •  |   |   |   |   |  |  |
|   | Dispositivos IE com conexão SC      |  |  |   |   | •  |   |   |   |   |  |  |
|   | Dispositivos IE com conexão LC      |  |  |   |   |  | •   |   |   |   |  |  |
|  | SC RJ conector                      |  |  | •   |   |  |   | •   |   |   |  |  |
|   | Dispositivos IE com conexão SC RJ   |  |  |   |   |  |   | •   |   |   |  |  |
|  | IE SC RJ POF plug PRO               |  |  |   |   |  |   | •   |   |   |  |  |
|  | IE SC RJ PCF plug PRO               |  |  | •   |   |  |   |   |   |   |  |  |
|  | Plug FO LC multimodo                |  |  |   |   |  |   |   |   | •   |  |  |
|  | FO FC plug ST/BFOC                  |  |  |   |   |  |   |   |   |   | •  | •  |
|  | Plug FO FC LC                       |  |  |   |   |  |   |   |   |   | •  | •  |

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>   |               |               |
| <b>Cabos de fibra ótica de vidro</b>  |   |  |               |               |
|  | 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    |               |
| <b>Cabos de fibra ótica de vidro</b>  |   |  |               |               |
|  | 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>  |  |   |               |               |
| <b>Cabos de fibra ótica de vidro (continuação)</b>                                  |   |   |  |   |               |               |
|    | 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     | 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> |               |
| <b>Cabos de fibra ótica de vidro (continuação)</b>   |   |                                |               |
|  Cabo padrão FO<br>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<br><br>Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC, comprimento preferencial   |                                | 6XV1820-5AH10 |
|  |   | 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<br>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<br><br>Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC, comprimento preferencial |                                | 6XV1820-7AH10 |
|  |   | 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<br>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<br><br>Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC, comprimento preferencial                    |                                | 6XV1820-6AH10 |
|  |   | 1,0 m                          | 6XV1820-6BH10 |
|  |   | 2,0 m                          | 6XV1820-6BH20 |
|  |   | 3,0 m                          | 6XV1820-6BH30 |
|  |   | 5,0 m                          | 6XV1820-6BH50 |
|  |   | 10 m                           | 6XV1820-6BN10 |
|  |   | 15 m                           | 6XV1820-6BN15 |
|  |   | 20 m                           | 6XV1820-6BN20 |
|  |   | 30 m                           | 6XV1820-6BN30 |
|  |   | 50 m                           | 6XV1820-6BN50 |
|  |   | 75 m                           | 6XV1820-6BN75 |
|  |   | 100 m                          | 6XV1820-6BT10 |

| Ótico   |  | Cabos Industrial Ethernet (IE)  |       |                                |
|---|--|---|-------|--------------------------------|
| Produto   | Comentários                                  |   |       | Número do artigo <sup>1)</sup> |
| <b>Cabos de fibra ótica de vidro (continuação)</b>                                  |  |   |       |                                |
|    | 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             |
| <b>Cabo de barramento especial</b>  |  |   |       |                                |
|    | 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                  |
| <b>Cabos de fibra ótica POF e PCF</b>   |  |   |       |                                |
|  | 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>                                 |  |
| <b>Plug IE FC RJ45 2 x 2</b>  |                                |  |   |  |  |
|    | 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<br>10 unidades<br>50 unidades | 6GK1901-1BB10-2AA0<br>6GK1901-1BB10-2AB0<br>6GK1901-1BB10-2AE0 |  |
|    | Plug IE FC RJ45 90             | Saída de cabo 90°  | 1 unidade<br>10 unidades<br>50 unidades | 6GK1901-1BB20-2AA0<br>6GK1901-1BB20-2AB0<br>6GK1901-1BB20-2AE0 |  |
|    | Plug IE FC RJ45 145            | Saída de cabo 145°   | 1 unidade<br>10 unidades<br>50 unidades | 6GK1901-1BB30-0AA0<br>6GK1901-1BB30-0AB0<br>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   |  |
| <b>Plug IE FC RJ45 4 x 2</b>  |                                |  |   |  |  |
|    | 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<br>10 unidades<br>50 unidades | 6GK1901-1BB12-2AA0<br>6GK1901-1BB12-2AB0<br>6GK1901-1BB12-2AE0 |  |
| <b>IE FC Keystone RJ45 4 x 2</b>  |                                |  |   |  |  |
|    | 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<br>2 m<br>7 m                       | 6GK5980-3CB00-0AA1<br>6GK5980-3CB00-0AA2<br>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   |  |
| <b>Plug IE push pull PRO</b>  |                                |  |   |  |  |
|  | 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             |
|    | Tomada modular IE FC RJ45                                    | 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  | 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                     |
|  | 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> |                    |
| <b>Conectores FO (ST/BFOC, SC e LC)</b>   |   |   |                                |                    |
|    | 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> |               |
| <b>Cabos de barramento PROFIBUS</b>   |                                   |  |                                |               |
|    | 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                  |               |
| <b>Cabos de barramento especiais</b>  |                                   |  |                                |               |
|  | 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>                             |               |               |
| <b>Cabos de barramento ECOFAST</b>   |  |  |               |               |
|  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 |
| <b>Cabos plug-in (cabos pré-fabricados)</b>  |  |  |               |               |
|  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> |               |
| <b>Cabos de barramento ECOFAST</b>  |  |                                |               |
|  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<br><br>Anel<br><br>Pré-fabricado com 2 x 2 conectores ST/BFOC, comprimento preferencial, comprimento de chicote de 20 cm cada, para conectar OLM/P |                                | 6XV1821-0AH10 |
|   |  | 50 m                           | 6XV1821-0AN50 |
|   |  | 100 m                          | 6XV1821-0AT10 |
|   |  | 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<br><br>Pré-fabricado com conectores 2 x 2 ST/BFOC, comprimento preferencial   |                                | 6XV1861-2A    |
|   |  | 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>   |              |                    |
| <b>Conectores de barramento PROFIBUS</b>  |  |  |              |                    |
|    | 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 |
|    |  |  | 1 unidade    | 6ES7972-0BA61-0XA0 |
|   | Plug PB FC RS 485 35                                       | Saída de cabo de 35° (sem interface PG)  | 1 unidade    | 6ES7972-0BA61-0XA0 |
|   |  |  | 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 |
|   |  |  | 1 unidade    | 6ES7972-0BB12-0XA0 |
|    | Plug PB RS 485 35  | Saída de cabo de 35° (sem interface PG)  | 1 unidade    | 6ES7972-0BA42-0XA0 |
|   |  |  | 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 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> , 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      |
| <b>Conectores para montagem em campo</b>  |  |  |              |                    |
|  | 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](https://www.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>.**