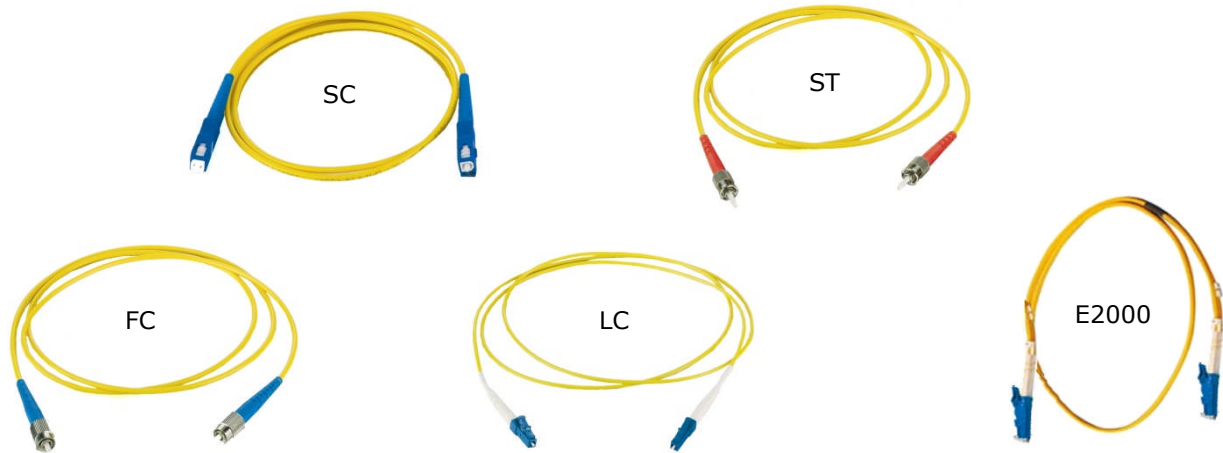


Cordões Ópticos de Manobra (Patchcords)

Códigos de Componente Prysmian: Consulte as tabelas na página a seguir



Cordões ópticos de manobra de alto desempenho são um fator determinante na garantia do funcionamento de qualquer rede no mais alto nível. A Prysmian oferece uma ampla diversidade de cordões ópticos de manobra para uso em aplicações de FTTx, Telecomunicações, Comunicações de Dados e CATV. Todos os cordões são qualificados para o padrão Telcordia GR326/NBR 14106 e IEC61300, e todos os materiais usados são compatíveis com a RoHS. Os cordões ópticos podem ser fornecidos em uma variedade de comprimentos e conectores. Tipos diferentes e fibras e diâmetros de cabos estão disponíveis sob requisição. Cordões de manobra híbridos com conectores diferentes em suas pontas também estão disponíveis. Entre em contato com a Prysmian para maiores informações.

Características e Vantagens

- Rastreabilidade completa e certificação de teste fornecida com cada montagem.
- Acabamento Ultra (UPC) fornecido como padrão e acabamento Angular (APC) também disponível. Os cordões de manobra estão não-sintonizados. Cordões de manobra sintonizados estão disponíveis sob solicitação.
- Qualificados para os padrões Telcordia GR326/NBR 14106 e IEC61300, e materiais compatíveis com a RoHS.
- Podem ser fornecidos com diversos conectores diferentes, tais como FC, SC, ST, E2000, LC, DIN e outros sob solicitação.
- Disponíveis em monomodo e multimodo (50/125 e 62.5/125).
- Vários tipos de fibras disponíveis, incluindo monomodo G652A1 ou multimodo OM1/OM2/OM3/OM4 e OM4 plus.
- Comprimentos disponíveis de 1 a 99 metros.
- Os diâmetros padrão são 1,6mm, 2mm and 3mm.
- Estão disponíveis várias cores de revestimentos.
- Todos os conectores são fornecidos com ferrolhos em cerâmica.
- Entre em contato com a Prysmian para discutir quaisquer necessidades especiais com relação a cordões de manobra.

Aplicações

- FTTx
- Telecomunicações
- Comunicação de dados
- CATV
- Teste e medição

Itens Adicionais

- Nenhum

Dados Técnicos

Monomodo (1310/1550nm)

- Perda de inserção máxima (dB): ≤ 0,3 Típica 0,15 (UPC e APC)
- Perda de Retorno (dB): ≥ 50 (UPC), ≥ 60 (APC)
- Intercambialidade: IEC 874-14
- Temperatura de Operação: -40°C a + 85°C

Multimodo (850nm)

- Perda de Inserção Máxima (dB): ≤ 0.3 (UPC)
- Perda de Retorno (dB): ≥ 40
- Intercambialidade: IEC 874-14
- Temperatura de Operação: -40°C a + 85°C

Códigos de Componente

Os Códigos de Componente dos Cordões Ópticos de Manobra estão listados na tabela abaixo. O Código de Componente é composto por 18 caracteres.

O Código de Componente sempre começa com as letras PAT, que sinalizam que é um Código de Componente de um Patchcord. Segue-se então um hífen e dois dígitos, que representam o comprimento do cordão de manobra. Outro hífen então é seguido por duas letras. A primeira representa o conector em uma das pontas, e a segunda representa o conector na outra ponta. Outro hífen é seguido por uma letra, que denomina o tipo de fibra óptica do cordão. Depois de outro hífen um código de 2 dígitos denota o diâmetro da fibra. Outro hífen é seguido pelo tipo de terminação e um hífen final é seguido por uma letra que representa a cor da capa externa.

Nota: Cordões Ópticos de Manobra devem ser pedidos em incrementos de 1 metro.

PATCHCORD	HÍFEN	COMPR.	HÍFEN	CONECTOR 1	CONECTOR 2	HÍFEN	TIPO DE FIBRA	HÍFEN	DIÂMETRO	HÍFEN	TERMINAÇÃO	HÍFEN	COR
PAT	-	XX	-	X	X	-	X	-	XX	-	X	-	X

PAT = Patchcord Insira o comprimento com 2 dígitos Exemplos: 01 = 1 metro 15 = 15 metros 99 = 99 metros	<table border="1"> <tr> <td>A = FC/UPC B = FC/APC C = SC/UPC D = SC/APC E = ST F = E2000/UPC G = E2000/APC H = LC/UPC J = LC/APC K = DIN/UPC L = DIN/APC</td> <td>A = FC/UPC B = FC/APC C = SC/UPC D = SC/APC E = ST F = E2000/UPC G = E2000/APC H = LC/UPC J = LC/APC K = DIN/UPC L = DIN/APC</td> </tr> </table>	A = FC/UPC B = FC/APC C = SC/UPC D = SC/APC E = ST F = E2000/UPC G = E2000/APC H = LC/UPC J = LC/APC K = DIN/UPC L = DIN/APC	A = FC/UPC B = FC/APC C = SC/UPC D = SC/APC E = ST F = E2000/UPC G = E2000/APC H = LC/UPC J = LC/APC K = DIN/UPC L = DIN/APC	<table border="1"> <tr> <td>A = SM G652D B = SM G657A1 C = SM G655C D = MM 62.5/125 OM1 E = MM 50/125 OM2 F = MM 50/125 OM3 G = MM 50/125 OM4 H = SM G657B2 J = SM G657B3 K = SM G657A2 L = MM 50/125 OM4 PLUS</td> </tr> </table> *Outras sob consulta	A = SM G652D B = SM G657A1 C = SM G655C D = MM 62.5/125 OM1 E = MM 50/125 OM2 F = MM 50/125 OM3 G = MM 50/125 OM4 H = SM G657B2 J = SM G657B3 K = SM G657A2 L = MM 50/125 OM4 PLUS	<table border="1"> <tr> <td>16 = 1.6mm 20 = 2.0mm 30 = 3.0mm</td> </tr> </table> *Outras sob consulta	16 = 1.6mm 20 = 2.0mm 30 = 3.0mm	<table border="1"> <tr> <td>S = Simplex D = Duplex</td> </tr> </table>	S = Simplex D = Duplex	<table border="1"> <tr> <td>Para monomodo: B = Azul (Blue)</td> </tr> <tr> <td>Para multimodo O = Laranja (Orange) Y = Amarelo (Yellow)</td> </tr> <tr> <td>Para MM OM3 T = Turquesa (Turquoise) V = Violeta (Violet)</td> </tr> <tr> <td>*Outras sob consulta</td> </tr> </table>	Para monomodo: B = Azul (Blue)	Para multimodo O = Laranja (Orange) Y = Amarelo (Yellow)	Para MM OM3 T = Turquesa (Turquoise) V = Violeta (Violet)	*Outras sob consulta
A = FC/UPC B = FC/APC C = SC/UPC D = SC/APC E = ST F = E2000/UPC G = E2000/APC H = LC/UPC J = LC/APC K = DIN/UPC L = DIN/APC	A = FC/UPC B = FC/APC C = SC/UPC D = SC/APC E = ST F = E2000/UPC G = E2000/APC H = LC/UPC J = LC/APC K = DIN/UPC L = DIN/APC													
A = SM G652D B = SM G657A1 C = SM G655C D = MM 62.5/125 OM1 E = MM 50/125 OM2 F = MM 50/125 OM3 G = MM 50/125 OM4 H = SM G657B2 J = SM G657B3 K = SM G657A2 L = MM 50/125 OM4 PLUS														
16 = 1.6mm 20 = 2.0mm 30 = 3.0mm														
S = Simplex D = Duplex														
Para monomodo: B = Azul (Blue)														
Para multimodo O = Laranja (Orange) Y = Amarelo (Yellow)														
Para MM OM3 T = Turquesa (Turquoise) V = Violeta (Violet)														
*Outras sob consulta														

Exemplo de um código de componente:

PAT-05-DD-B-20-S-B

O exemplo acima descreve um cordão de manobra de 5 metros com conectores SC/APC em ambas as pontas. A fibra utilizada nesse cordão é monomodo G657A1 e o diâmetro do cordão é de 2 mm. É um cordão simplex com revestimento azul.

Prysmian Draka Brasil S.A. Rua Chicri Maluf, 121, Alto da Boa Vista, Sorocaba-SP. Brasil
Consultas Técnicas +55 (15) 3212-6833 ou gustavo.candolo@prysmiangroup.com

© Prysmian Group 2012, All Rights Reserved.
As informações contidas neste documento não devem ser copiadas, reimpressas ou reproduzidas sejam quais forem as formas, quer seja integralmente ou em parte, sem o prévio consentimento, por escrito, do Prysmian Group. As informações são tidas como corretas e confiáveis no momento da edição. A Prysmian reserva-se o direito de corrigir esta especificação sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida a não ser que especificamente autorizada pelo Prysmian Group.