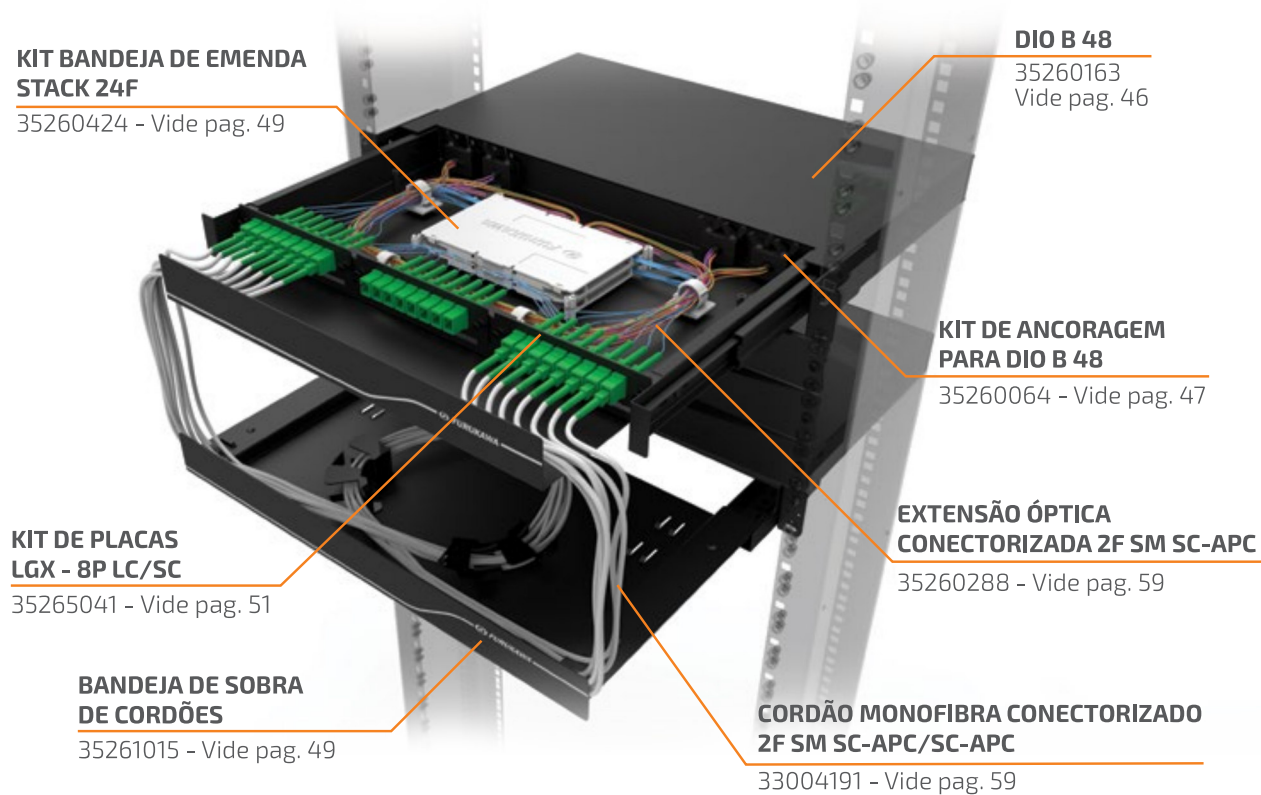


## Configuração do Bastidor DIO B 48



## DIO B 48 - MÓDULO BÁSICO

Bastidor óptico para utilização em sistemas de fusão utilizando bandejas de emenda ou pré-conectorizado para conexão direta nas placas LGX. Indicado para terminação de cabos contendo fibras isoladas.



### Características Construtivas

**Largura** 484 mm x **Altura** 44.45 mm (1U) x **Profundidade** 338 mm **Cor** Preto

|                         |                         |                           |  |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| <b>Tipo de material</b> | Aço                     |                           |  |
| <b>Total de fibras</b>  | <b>Tipo de conector</b> | <b>Tipo</b>               |  |
| Aceita até 72 Fibras    | LC-Duplex               | Pré-conectorizada         |  |
| Aceita até 48 Fibras    | LC-Duplex               | Pré-conectorizada e Fusão |  |
| Aceita até 36 Fibras    | SC                      |                           |  |
| Aceita até 24 Fibras    | FC e ST                 |                           |  |
| <b>Compatibilidade</b>  |                         | <b>Quantidade</b>         |  |
| Placa LGX               |                         | 3 Placas                  |  |
| Cassete LGX             |                         | 3 Cassetes                |  |

### Codificação

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 35260163 | DIO B 48 - Módulo Básico |
|----------|--------------------------|

## KIT DE ANCORAGEM PARA DIO B 48

Kit contendo acessórios para ancoragem de cabos no DIO B 48.



### Características Construtivas

|  |   |
|--|---|
| <b>Emenda por fusão, conectorização em campo ou pré-conectorização</b> | Suportes de ancoragem com porcas borboletas |
|  | Prensa-cabos PG 13.5                        |
|  | Suporte de ancoragem do elemento de tração  |
|  | Clips plásticos auto-adesivos               |

### Codificação

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 35260064 | Kit de Ancoragem e Acomodação |
|----------|-------------------------------|

## DIO B 144 – MÓDULO BÁSICO

Bastidor óptico para aplicação em sistemas com alto número de fibras, para utilização em sistemas de fusão ou pré-conectorizado.



### Características Construtivas

**Largura** 496 mm x **Altura** 177.8 mm (4U) x **Profundidade** 465 mm **Cor** Preto

|                                   |                         |                            |  |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|
| <b>Tipo de material</b>           | Aço                     |                            |  |
| <b>Total de fibras</b>            | <b>Tipo de conector</b> | <b>Tipo</b>                |  |
| Aceita até 144 fibras (36F por U) | LC-Duplex ou SC         | Pré-conectorizado ou Fusão |  |

### Codificação

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 35265051 | DIO B 144 - Módulo Básico |
|----------|---------------------------|

## DIO PARA TRILHO DIN

Distribuidor interno óptico plástico para utilização como ponto de terminação óptica por meio de fusão.



### Características Construtivas

**Largura** 41 mm x **Altura** 90 mm x **Profundidade** 116,4 mm **Cor** Branco

|                         |                                |             |  |
|-------------------------|--------------------------------|-------------|--|
| <b>Tipo de material</b> | Plástico                       |             |  |
| <b>Total de fibras</b>  | <b>Tipo de conector</b>        | <b>Tipo</b> |  |
| Aceita até 6 fibras     | LC-Duplex, SC, FC, ST ou E2000 | Fusão       |  |

### Codificação

|          |  |
|----------|--|
| 35050381 | DIO para Trilho DIN 6P - Branco        |
| 35150250 | Base para Trilho DIN-DIO (Kit 5 peças) |

## DIO BW12 – MÓDULO BÁSICO

Distribuidor óptico plástico para utilização em sistemas de fusão ou pré-conexão. Montagem em superfícies lisas podendo ser adaptado para uso em trilho DIN.



### Características Construtivas

**Largura** 130 mm x **Altura** 155 mm x **Profundidade** 53 mm **Cor** Cinza claro

| Tipo de material     | Plástico                |                           |  |
|----------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| Total de fibras      | Tipo de conector        | Tipo                      |  |
| Aceita até 24 fibras | LC-Duplex               | Pré-conectorizado         |  |
| Aceita até 12 fibras | LC-Duplex, SC, FC ou ST | Pré-conectorizado e Fusão |  |

### Codificação

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 35260276 | DIO BW12 - Módulo Básico           |
| 35150250 | Base para Trilho DIO (Kit 5 peças) |

## DIO A146 - MÓDULO BÁSICO

Distribuidor óptico para utilização em sistemas de fusão ou pré-conexão. Montagem em superfícies lisas podendo ser adaptado para uso em trilho DIN.



### Características Construtivas

**Largura** 224 mm x **Altura** 135 mm x **Profundidade** 35 mm **Cor** Preto

| Tipo de material     | Aço                     |                           |  |
|----------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| Total de fibras      | Tipo de conector        | Tipo                      |  |
| Aceita até 6 fibras  | LC-Duplex, SC, FC ou ST | Pré-conectorizado e Fusão |  |
| Aceita até 12 fibras | LC-Duplex               | Pré-conectorizado         |  |

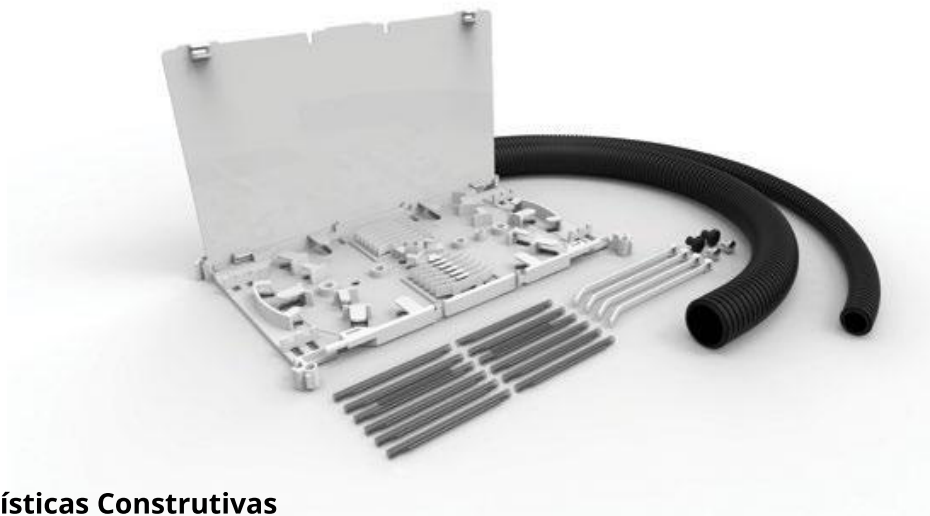
### Codificação

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 35250138 | A146 ST - Módulo Básico    |
| 35250151 | A146 LC/SC - Módulo Básico |

# Bandejas de Emenda

## KIT BANDEJA DE EMENDA STACK

Conjunto de acessórios para sistemas de fusão composto por bandejas, protetores de emenda e etc. Compatibilidade com os DIOs da Categoria TeraLan.



### Características Construtivas

|  |  |
|--|--|
| <b>Largura</b> 155 mm x <b>Altura</b> 9,2 mm x <b>Profundidade</b> 93 mm <b>Cor</b> Branco |  |
| <b>Tipo de material</b>  | ABS/PC (UL 94 V-0)                             |
| <b>Capacidade</b>  | 12 Protetores de emenda 40 mm por bandeja      |
|  | Disponível em kits para 12, 24, 36 e 48 fusões |

### Codificação

|          |   |
|----------|---|
| 35260412 | Kit Bandeja de Emenda Stack - 12 Fibras |
| 35260424 | Kit Bandeja de Emenda Stack - 24 Fibras |
| 35265050 | Kit Bandeja de Emenda Stack - 36 Fibras |
| 35260218 | Kit Bandeja de Emenda Stack - 48 Fibras |

## BANDEJA DE SOBRA DE CORDÕES

Bandeja para organizar e administrar a sobra de cabos ópticos.



### Características Construtivas

|   |   |
|---|---|
| <b>Largura</b> 484 mm x <b>Altura</b> 44,45 mm (1U) x <b>Profundidade</b> 320 mm <b>Cor</b> Preto |   |
| <b>Tipo de pintura</b>  | Pintura epóxi pó de alta resistência a riscos |
| <b>Capacidade</b>   | 30 m de cabo duplex 2 mm                      |

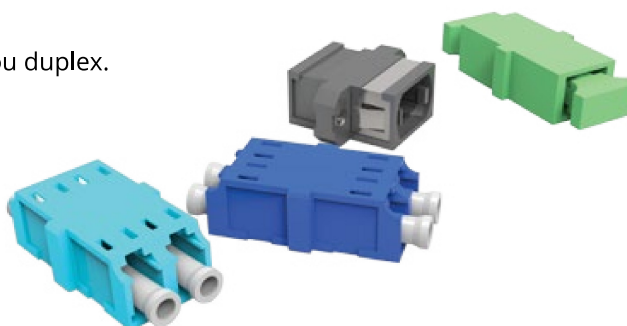
### Codificação

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 35261015 | Bandeja de Sobra de Cabos |
|----------|---------------------------|

# Adaptadores e Conectores Ópticos

## KIT ADAPTADOR ÓPTICO

Kit contendo adaptadores ópticos monofibra ou duplex.



### Características Construtivas

|                             |   |                          |                  |
|-----------------------------|---|--------------------------|------------------|
| <b>Quantidade de fibras</b> | 02 fibras (1 peça para adaptadores duplex ou 2 para adaptadores monofibra)  |                          |                  |
|                             | 06 fibras (3 peças para adaptadores duplex ou 6 para adaptadores monofibra) |                          |                  |
|                             | 12 fibras (1 peça, somente para adaptadores MPO)                            |                          |                  |
|                             | 72 fibras (6 peças, somente para adaptadores MPO)                           |                          |                  |
| <b>Adaptador</b>            | <b>Tipo de fibra</b>  | <b>Tipo de polimento</b> | <b>Cor</b>       |
| SC                          | SM  | PC                       | Azul             |
|                             |   | APC                      | Verde            |
|                             | MM  | PC                       | Bege             |
| LC-Duplex                   | SM  | PC                       | Azul             |
|                             |   | APC                      | Verde            |
|                             | MM  | PC                       | Bege             |
| ST                          | SM / MM   | PC                       | Metálico         |
| FC                          | SM  | PC e APC                 | Metálico         |
|                             | MM  | PC                       |                  |
| MT-RJ                       | SM / MM   | PC                       | Preto            |
| E2000                       | SM  | APC                      | Verde            |
| MPO                         | SM / MM   | PC e APC                 | Preto (Padrão A) |
|                             |   |                          | Cinza (Padrão B) |

### Codificação

|     |           |                     | SC                       | LC-Duplex | ST       | FC       | MT-RJ    | E2000    |
|-----|-----------|---------------------|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| PC  | 02 Fibras | Multimodo (MM)      | 35260344                 | 35260342  | 35260345 | 35260341 | 35260343 | -        |
|     |           | Monomodo (SM)       | 35260339                 | 35260322  | 35260307 | 35260321 | 35260338 | -        |
|     |           | Multimodo (OM3/OM4) | 35260563                 | 35260561  | -        | -        | -        | -        |
|     | 06 Fibras | Multimodo (MM)      | 35260092                 | 35260091  | 35260093 | -        | -        | -        |
|     |           | Monomodo (SM)       | 35260097                 | 35260095  | 35260098 | 35260094 | -        | -        |
|     |           | Multimodo (OM3/OM4) | 35260564                 | 35260562  | -        | -        | -        | -        |
| APC | 02 Fibras | Monomodo (SM)       | 35260323                 | 35260337  | -        | -        | -        | 35260336 |
|     | 06 Fibras |                     | 35260096                 | -         | -        | -        | -        | -        |
|     | 08 Fibras |                     | 35260476 (side shutter)  | -         | -        | -        | -        | -        |
|     |           |                     | 35260479 (front shutter) | -         | -        | -        | -        | -        |

## KIT PLACA PARA ADAPTADORES ÓPTICOS LGX

Kits contendo 3 painéis modelo LGX, adequados para uso com conectores SC ou LC, FC ou ST, MPO, ou painel de fechamento.



### Características Construtivas

**Largura** 129,6 mm x **Altura** 29,2 mm **Cor** Preto

**Tipo de material** Aço ou plástico

**Tipo de pintura** Placa em aço Pintura epóxi pó de alta resistência a riscos

| Conector               | MPO | LC ou SC     | FC ou ST |
|------------------------|-----|--------------|----------|
| Quantidade de posições | 06  | 06, 08 ou 12 | 08       |

### Codificação

|          |  |               |          |
|----------|--|---------------|----------|
| 35260181 | 06 posições  | MPO           | Metálico |
| 35265040 |  | LC/SC         | Plástico |
| 35265043 |  | MPO           |          |
| 35265041 | 08 posições  | LC/SC         | Metálico |
| 35260073 |  | ST/FC         |          |
| 35260075 |  | LC/SC Angular |          |
| 35260347 | 12 posições  | LC/SC         | Plástico |
| 35260074 |  |               |          |
| 35265042 |  |               |          |
| 35265025 | Painel de Fechamento LGX - Plástico (Kit 3 placas) |               |          |

## CONJUNTO ADAPTADOR ÓPTICO

Kits contendo acopladores ópticos encapsulados por housing padrão RJ-45.



### Características Construtivas

|                        |           |             |
|------------------------|-----------|-------------|
| Quantidade de Posições | LC-Duplex | 02 Posições |
|                        | SC        | 01 Posição  |
|                        | ST        |             |
| Tipo de polimento      | UPC       |             |

| Adaptador | Tipo de fibra | Cor do housing padrão RJ-45 | Cor do adaptador óptico |
|-----------|---------------|-----------------------------|-------------------------|
| LC-Duplex | SM            | Preto                       | Azul                    |
|           | MM            |                             | Bege                    |
| SC        | SM            | Bege, branco, cinza e preto | Azul                    |
|           | MM            |                             | Bege                    |
| ST        | SM / MM       | Bege e cinza                | Metálico                |

### Codificação

|          |              |         |        |
|----------|--------------|---------|--------|
| 35050278 | LC-PC        | MM      | Branco |
| 35050279 | LC-PC        | SM      |        |
| 35050368 | SC-SPC       |         | Bege   |
| 35050367 |              |         | Branco |
| 35050366 |              |         | Cinza  |
| 35050341 | ST-SPC       | SM e MM | Bege   |
| 35260169 | MPO - Tipo A | SM e MM | Preto  |
| 35260217 | MPO - Tipo B |         | Cinza  |

## ADAPTADOR ÓPTICO INDUSTRIAL IP67 LC - DUPLEX

Adaptador óptico industrial para aplicação em ambientes críticos.



### Características Construtivas

|                      |                      |  |  |
|----------------------|----------------------|--|--|
| Quantidade de fibras | 02 Fibras            |  |  |
| Tipo de fibra        | Multimodo e Monomodo |  |  |
| Cor                  | Preto                |  |  |
| Tipo do adaptador    | LC Duplex            |  |  |

### Codificação

|          |           |    |
|----------|-----------|----|
| 35260515 | 02 Fibras | SM |
| 35260516 | 02 Fibras | MM |



# Ferramentas de Limpeza

## FERRAMENTA DE LIMPEZA MPO

Proporciona a melhoria das conexões ópticas através da limpeza das impurezas depositadas nos conectores e adaptadores.



### Características Construtivas

|  |  |
|--|--|
| <b>Ferramenta de limpeza compatível com conectores e adaptadores MPO macho e fêmea</b> | Formato ergonômico                       |
|  | Permite mais de 600 limpezas             |
|  | Compatível com conectores UPC e APC      |
|  | Desenhado para limpar conectores MPO/MTP |

### Codificação

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 35300011 | Ferramenta de Limpeza - MPO |
|----------|-----------------------------|

## FERRAMENTA DE LIMPEZA 1.25 (LC)

Proporciona a melhoria das conexões ópticas através da limpeza das impurezas depositadas nos conectores e adaptadores.



### Características Construtivas

|   |   |
|---|---|
| <b>Ferramenta de limpeza de ferrolhos 1,25 mm e adaptadores LC, SFP ou GBIC</b> | Formato ergonômico                          |
|   | Permite mais de 500 limpezas                |
|   | Compatível com conectores PC e APC          |
|   | Desenhado para limpar ferrolhos com 1,25 mm |

### Codificação

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 35300010 | Ferramenta de Limpeza - 1,25 mm |
|----------|---------------------------------|

## FERRAMENTA DE LIMPEZA 2.5 (SC)

Proporciona a melhoria das conexões ópticas através da limpeza das impurezas depositadas nos conectores e adaptadores.



### Características Construtivas

|  |   |
|--|---|
| <b>Ferramenta de limpeza de ferrolhos 2,5 mm e adaptadores SC, ST, FC, E2000, SFP o GBIC</b> | Formato ergonômico                          |
|  | Permite mais de 500 limpezas                |
|  | Compatível com conectores PC e APC          |
|  | Desenhado para limpar conectores com 2,5 mm |

### Codificação

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| 35300009 | Ferramenta de Limpeza - 2,5 mm |
|----------|--------------------------------|



# Cabos Pré-Conectorizados

## SERVICE CABLE

Cabo óptico conectorizado com conector tipo LC ou SC nas duas extremidades.



### Características Construtivas

| Comprimento   |               | Tipo de cabo      | Quantidade de fibras |
|---------------|---------------|-------------------|----------------------|
| De 10 a 150 m |               | Tubo único        | 12 fibras            |
|               |               | Totalmente seco   | 24, 36 ou 72 fibras  |
| Conector      | Tipo de fibra | Tipo de polimento | Cor                  |
| LC ou SC      | SM            | UPC               | Azul ou amarelo      |
|               | MM            |                   | Acqua                |

### Performance

| Tipo de fibra                          | Perda de inserção | Perda de retorno |
|--|-------------------|------------------|
| Monomodo G.652D e G.657A<br>(9/125 µm) | 0,15 dB (típico)  | ≥ 50 dB          |
|  | 0,30 dB (máximo)  |                  |
| Multimodo OM3 e OM4<br>(50,0/125 µm)   | 0,15 dB (típico)  | ≥ 30 dB          |
|  | 0,30 dB (máximo)  |                  |

### Codificação

|          |   |
|----------|---|
| 33902512 | Service Cable Conectorizado 12F BLI-A/B G-657A LC-UPC/LC-UPC 1.0D2/1.0D2 15,0 m - UT LSZH |
| 33902681 | Service Cable Conectorizado 12F BLI-A/B G-657A SC-APC/SC-APC 0.8D2/0.8DZ 50,0 m - UT LSZH |
| 33900725 | Service Cable Conectorizado 72F OM4 LC-UPC/LC-UPC 0.8D2/0.8D2 20,0 m - TS - LSZH          |

Outras configurações sob consulta.

## SERVICE CABLE MPO

Cabo óptico conectorizado com conectores MPO em ambas as extremidades, fornecido com camisa de puxamento.



### Características Construtivas

| Comprimento             | Tipo de cabo    | Quantidade de fibras | Classe de flamabilidade |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|
| De 10 a 150 m           | Tubo único      | 12 fibras            | LSZH                    |
|                         | Totalmente seco | 24, 36 ou 72 fibras  |                         |
| Conector                | Tipo de fibra   | Tipo de polimento    | Cor do cabo             |
| MPO<br>(macho ou fêmea) | SM              | APC                  | Azul ou amarelo         |
|                         | MM              | UPC                  | Acqua                   |

### Performance

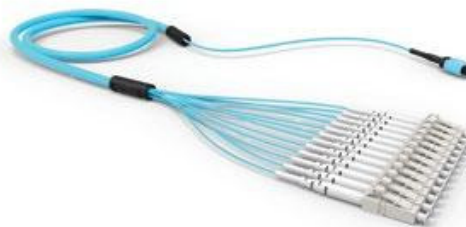
| Tipo de fibra            | Perda de inserção | Perda de retorno |
|--------------------------|-------------------|------------------|
| Monomodo G.652D e G.657A | 0,25 dB (típico)  | ≥ 40 dB          |
|                          | 0,50 dB (máximo)  |                  |
| Multimodo OM3 e OM4      | 0,15 dB (típico)  | ≥ 20 dB          |
|                          | 0,50 dB (máximo)  |                  |

### Codificação

|          |   |
|----------|---|
| 33902330 | Service Cable Conectorizado 12F OM3 MPO-UPC(F)/MPO-UPC(F) 0.8D3/0.8D3 25,0 m - UT - LSZH - TIPO A |
| 33902331 | Service Cable Conectorizado 12F OM3 MPO-UPC(M)/MPO-UPC(M) 0.8D3/0.8D3 25,0 m - UT - LSZH - TIPO B |
| 33902332 | Service Cable Conectorizado 12F OM4 MPO-UPC(M)/MPO-UPC(M) 0.8D3/0.8D3 25,0 m - UT - LSZH - TIPO B |
| 33900670 | Service Cable Conectorizado 24F OM3 MPO-UPC(M)/MPO-UPC(M) 0.8D3/0.8D3 30,0 m - TS - LSZH - TIPO B |
| 33900674 | Service Cable Conectorizado 24F OM4 MPO-UPC(M)/MPO-UPC(M) 0.8D3/0.8D3 30,0 m - TS - LSZH - TIPO B |
| 33900678 | Service Cable Conectorizado 24F SM MPO-APC(M)/MPO-APC(M) 0.8D3/0.8D3 30,0 m - TS - LSZH - TIPO B  |
| 33900682 | Service Cable Conectorizado 36F OM3 MPO-UPC(M)/MPO-UPC(M) 0.8D3/0.8D3 30,0 m - TS - LSZH - TIPO B |
| 33900686 | Service Cable Conectorizado 36F OM4 MPO-UPC(M)/MPO-UPC(M) 0.8D3/0.8D3 30,0 m - TS - LSZH - TIPO B |
| 33900690 | Service Cable Conectorizado 36F SM MPO-APC(M)/MPO-APC(M) 0.8D3/0.8D3 30,0 m - TS - LSZH - TIPO B  |
| 33900694 | Service Cable Conectorizado 72F OM3 MPO-UPC(M)/MPO-UPC(M) 0.8D3/0.8D3 30,0 m - TS - LSZH - TIPO B |
| 33900698 | Service Cable Conectorizado 72F OM4 MPO-UPC(M)/MPO-UPC(M) 0.8D3/0.8D3 30,0 m - TS - LSZH - TIPO B |
| 33900702 | Service Cable Conectorizado 72F SM MPO-APC(M)/MPO-APC(M) 0.8D3/0.8D3 30,0 m - TS - LSZH - TIPO B  |
| 33900673 | Service Cable Conectorizado 24F OM4 MPO-UPC(M)/MPO-UPC(M) 0.8D3/0.8D3 25,0 m - TS - LSZH - TIPO B |
| 33900677 | Service Cable Conectorizado 24F SM MPO-APC(M)/MPO-APC(M) 0.8D3/0.8D3 25,0 m - TS - LSZH - TIPO B  |

## SERVICE CABO FANOUT

Cabo óptico conectorizado com conector MPO em uma extremidade e conectores LC na extremidade oposta.



### Características Construtivas

| Comprimento             | Tipo de cabo    | Quantidade de fibras | Classe de flamabilidade |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|
| De 10 a 100 m           | Tight buffer    | 12 fibras            | LSZH                    |
|                         | Totalmente seco | 24, 36 ou 72 fibras  |                         |
| Conector                | Tipo de fibra   | Tipo de polimento    | Cor                     |
| MPO<br>(Macho ou fêmea) | SM              | APC                  | Azul ou amarelo         |
|                         | MM              | UPC                  | Acqua                   |
| LC                      | SM              | UPC                  | Azul ou amarelo         |
|                         | MM              |                      | Acqua                   |

### Performance

| Conector  | Tipo de fibra                       | Perda de inserção | Perda de retorno |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|------------------|
| MPO / MTP | Monomodo G-652D e G-657A (9/125 µm) | 0,25 dB (típico)  | ≥ 40 dB          |
|           |                                     | 0,50 dB (máximo)  |                  |
|           | Multimodo OM3 e OM4 (50/125 µm)     | 0,15 dB (típico)  | ≥ 20 dB          |
|           |                                     | 0,50 dB (máximo)  |                  |
| LC        | Monomodo G-652D e G-657A (9/125 µm) | 0,15 dB (típico)  | ≥ 50 dB          |
|           |                                     | 0,30 dB (máximo)  |                  |
|           | Multimodo OM3 e OM4 (50/125 µm)     | 0,15 dB (típico)  | ≥ 30 dB          |
|           |                                     | 0,30 dB (máximo)  |                  |

### Codificação

|          |   |
|----------|---|
| 33900809 | Service Cable Conectorizado Fanout 12F OM3 LC-UPC/MPO-UPC(M) 0.8D2.0/1.0D3.0 15,0 m - UT - LSZH |
| 33902514 | Service Cable Conectorizado 12F BLI-A/B G-657A LC-UPC/MPO-APC(M) 1.0D2/0.8D2 15,0 m - UT - LSZH |
| 33900723 | Service Cable Conectorizado Fanout 72F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) 0.8D2/1.0D3 20,0 m - TS - LSZH     |

Outras configurações sob consulta.

## CORDÃO ÓPTICO MPO

Cordão óptico de 12 fibras com diâmetro externo de 3 mm conectorizado com conectores MPO em ambas as extremidades.



### Características Construtivas

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Comprimento             | De 10 até 20 m           |
| Tipo de cabo            | Cordão óptico multifibra |
| Classe de flamabilidade | LSZH                     |
| Quantidade de fibras    | 12 fibras                |

| Conector             | Tipo de fibras | Tipo de polimento | Cor do cabo     |
|----------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| MPO (macho ou fêmea) | SM             | APC               | Azul ou amarelo |
|                      | MM             | UPC               | Acqua           |

### Performance

| Tipo de fibras             | Perda de inserção | Perda de retorno |
|----------------------------|-------------------|------------------|
| Monomodo G-652D (9/125 µm) | 0,25 dB (típico)  | ≥ 40 dB          |
|                            | 0,50 dB (máximo)  |                  |
| Monomodo OM4 (50/125 µm)   | 0,15 dB (típico)  | ≥ 20 dB          |
|                            | 0,50 dB (máximo)  |                  |

### Codificação

|          |  |
|----------|--|
| 33900951 | Cordão Óptico 12F SM G-652D MPO-APC(F)/MPO-APC(F) 10.0D3 LSZH - Tipo B     |
| 33950001 | Cordão Óptico 12F OM4 MPO-UPC(F)/MPO-UPC(F) 10.0D3 - ACQUA - LSZH - TIPO B |

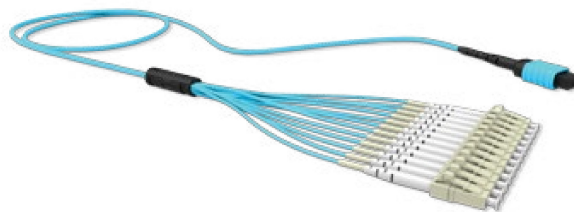
Outras configurações sob consulta.

## CORDÃO FANOUT MPO

Cordão óptico de 12 fibras com diâmetro de 3 mm conectorizado com conectores MPO em uma extremidade e conectores LC na extremidade oposta.

### Características Construtivas

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Comprimento</b>             | De 5 a 50 m              |
| <b>Tipo de cabo</b>            | Cordão óptico multifibra |
| <b>Classe de flamabilidade</b> | LSZH                     |
| <b>Quantidade de fibras</b>    | 12 fibras                |



| Conector             | Tipo de fibras | Tipo de polimento | Cor do cabo     |
|----------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| MPO (macho ou fêmea) | SM             | APC               | Azul ou amarelo |
|                      | MM             | UPC               | Acqua           |
| LC                   | SM             | UPC               | Azul ou amarelo |
|                      | MM             |                   | Acqua           |

### Performance

| Conector             | Tipo de fibra              | Perda de inserção | Perda de retorno |
|----------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| MPO / MTP            | Monomodo G-652D (9/125 µm) | 0,25 dB (típico)  | ≥ 40 dB          |
|                      |                            | 0,50 dB (máximo)  |                  |
|                      | Multimodo OM4 (50/125 µm)  | 0,15 dB (típico)  | ≥ 20 dB          |
|                      |                            | 0,50 dB (máximo)  |                  |
| LC                   | Monomodo G-652D (9/125 µm) | 0,15 dB (típico)  | ≥ 50 dB          |
|                      |                            | 0,30 dB (máximo)  |                  |
|                      | Multimodo OM4 (50/125 µm)  | 0,15 dB (típico)  | ≥ 30 dB          |
|                      |                            | 0,30 dB (máximo)  |                  |
| Quantidade de ciclos | > 500 inserções            |                   |                  |

### Codificação

|          |  |
|----------|--|
| 33950006 | Cordão Óptico Fanout 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(M) 0.7D2/5.0D3 - LSZH              |
| 33950041 | Cordão Óptico Fanout 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) 0.7D2/5.0D3 - LSZH              |
| 33900952 | Cordão Óptico Fanout 12F SM G-652D LC-UPC/MPO-APC(M) 0.7D2/5.0D3 - AZUL - LSZH |

## SERVICE CABLE INDUSTRIAL IP67 LC/LC

Cordão óptico de 2F indoor/outdoor com aplicação para instalação em ambientes críticos.

### Características Construtivas

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>Comprimento</b>             | 5 a 20 m        |
| <b>Tipo de cabo</b>            | Tight buffer    |
| <b>Quantidade de fibras</b>    | 02 Fibras       |
| <b>Tipo de fibras</b>          | SM ou MM (50.0) |
| <b>Classe de flamabilidade</b> | LSZH            |
| <b>Tipo de conector</b>        | LC duplex IP 67 |



### Codificação

|          |      |    |  |
|----------|------|----|--|
| 33901063 | 10 m | SM | Service Cable Industrial IP 67 - LC Duplex IP 67 / LC Duplex IP 67         |
| 33901064 | 10 m |    | Service Cable Industrial IP 67 Híbrido - LC Duplex IP 67 / LC Duplex IP 67 |
| 33901065 | 10 m | MM | Service Cable Industrial IP 67 - LC Duplex IP 67 / LC Duplex               |
| 33901066 | 10 m |    | Service Cable Industrial IP 67 Híbrido - LC Duplex IP 67 / LC Duplex IP 67 |

# Cordões e Extensões

## CORDÃO, EXTENSÃO E EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Comprimento</b>             | De 5 a 50 m  |
| <b>Classe de flamabilidade</b> | COG (fornecimento padrão) COR e LSZH<br>Extensão 0,9 mm somente em COG |
| <b>Quantidade de fibras</b>    | 01 ou 02 fibras  |

### Configuração

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Cordão óptico</b>                 | Cordão monofibra ou duplex com conectores em ambas as extremidades.                        |
| <b>Extensão óptica</b>               | Cordão monofibra ou duplex ou elemento óptico com conector em apenas uma das extremidades. |
| <b>Extensão óptica conectorizada</b> | Conjunto de extensão óptica e adaptador óptico.  |

| Conector |   | Tipo de fibra | Tipo de polimento | Cor      |
|----------|---|---------------|-------------------|----------|
| LC       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo SFF "push-pull"</li> <li>• Corpo plástico</li> <li>• Ferrolho cerâmico (zircônia)</li> </ul>  | SM            | APC               | Verde    |
|          |   |               | PC, SPC e UPC     | Azul     |
|          |   | MM            | PC, SPC e UPC     | Bege     |
| SC       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo "push-pull"</li> <li>• Corpo plástico</li> <li>• Ferrolho cerâmico (zircônia)</li> </ul>  | SM            | APC               | Verde    |
|          |   |               | PC, SPC e UPC     | Azul     |
|          |   | MM            | PC, SPC e UPC     | Bege     |
| MT-RJ    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo "push-pull"</li> <li>• Corpo e ferrolho plástico</li> <li>• Com ou sem pino guia (macho ou fêmea)</li> <li>• Duplex com dimensões reduzidas</li> <li>• Disponível montado em modelos Paralelo ou Cross</li> </ul> | SM            | PC                | Preto    |
|          |   | MM            |                   |          |
| ST       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo pino guia (BNC)</li> <li>• Corpo metálico</li> <li>• Ferrolho cerâmico (zircônia)</li> </ul>  | SM / MM       | PC, SPC e UPC     | Metálico |
| FC       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo rosqueável</li> <li>• Corpo metálico</li> <li>• Ferrolho cerâmico (zircônia)</li> </ul>   | SM            | APC               | Verde    |
|          |   |               | PC, SPC e UPC     |          |
|          |   | MM            | PC, SPC e UPC     |          |
| E2000    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo "push-pull"</li> <li>• Corpo plástico</li> <li>• Ferrolho cerâmico (zircônia)</li> </ul>  | SM            | APC               | Verde    |

## CORDÃO ÓPTICO CONECTORIZADO



### Características Construtivas

|                         |               |                 |
|-------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Diâmetro nominal</b> | Monofibra     | 2 e 3 mm        |
|                         | Duplex        | 4,5 mm e 5,9 mm |
| <b>Comprimento</b>      | De 1,5 a 20 m |                 |

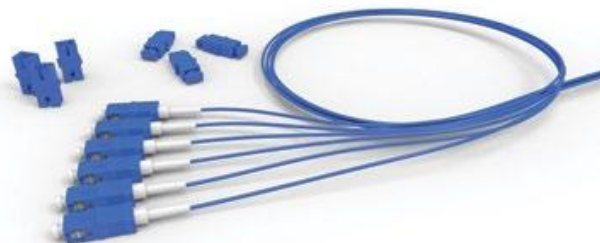
### Codificação

|          |        |        |            |       |        |
|----------|--------|--------|------------|-------|--------|
| 35200625 | LC-SPC | LC-SPC | OM1 (62,5) | 2,5 m | Duplex |
| 35200015 | ST-SPC | ST-SPC |            |       |        |
| 33000082 | SC-SPC | ST-SPC |            |       |        |
| 35200637 | LC-SPC | LC-SPC | OM2 (50)   |       |        |
| 33000049 | SC-SPC | SC-SPC |            |       |        |
| 35200016 | ST-SPC | ST-SPC |            |       |        |
| 33000048 | SC-SPC | SC-SPC |            |       |        |
| 35200636 | LC-SPC | LC-SPC |            | 1,5 m |        |
| 35200107 |        | SC-SPC |            |       |        |
| 35200861 | LC-UPC | LC-UPC | OM3        | 1,5 m |        |
| 35200839 |        | SC-UPC |            |       |        |
| 35200878 |        | LC-UPC | OM4        | 5 m   |        |
| 35200876 |        | LC-UPC |            | 2,5 m |        |
| 33000865 |        | LC-UPC | SM         | 5 m   |        |
| 33000961 |        | LC-UPC |            | 2,5 m |        |
| 33004191 | SC-APC | SC-APC |            | 1,5 m |        |
| 33000361 | LC-SPC | SC-SPC |            | 2 m   |        |
| 33005698 | SC-SPC | SC-SPC |            | 2,5 m |        |

Outras configurações sob consulta.

## EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA

Conjunto de extensão óptica e adaptador óptico.



### Características Construtivas

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Diâmetro nominal</b>                               | 0,9 e 2 mm      |
| <b>Comprimento</b>                                    | 1,5 m           |
| <b>Quantidade de fibras extensão óptica monofibra</b> | 02 ou 06 fibras |

### Codificação

|     |      |        |            | SC       | LC       | ST       | FC       | E2000 |
|-----|------|--------|------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| SPC | 06 F | 0,9 mm | OM1(62,5)  | 35260136 | 35260081 | 35260082 | -        | -     |
|     |      |        | OM2 (50)   | 35260133 | 35260135 | -        | -        | -     |
|     |      |        | OM3        | 35260468 | 35260469 | -        | -        | -     |
|     |      |        | OM4        | 35260087 | 35260084 | 35260080 | 35260083 | -     |
|     |      |        | SM         | 35260314 | 35260309 | 35260310 | -        | -     |
|     | 02 F |        | OM1 (62,5) | 35260313 | 35260308 | -        | -        | -     |
|     |      |        | OM2 (50)   | 35260400 | 35260467 | -        | -        | -     |
|     |      |        | OM3        | 35260401 | 35260388 | -        | -        | -     |
|     |      |        | OM4        | 35260319 | 35260317 | 35260320 | 35260316 | -     |
|     |      |        | SM         | 35260085 | 35260335 | -        | -        | -     |
| APC | 06 F | SM     | 35260318   | 35260305 | -        | -        | 35260315 |       |
|     | 02 F |        | 35260288   | 35260305 | -        | 35260302 | 35260286 |       |

Outras configurações sob consulta.