DATA SHEET

Cabo compacto pre-conectorizado reforçado com MPO

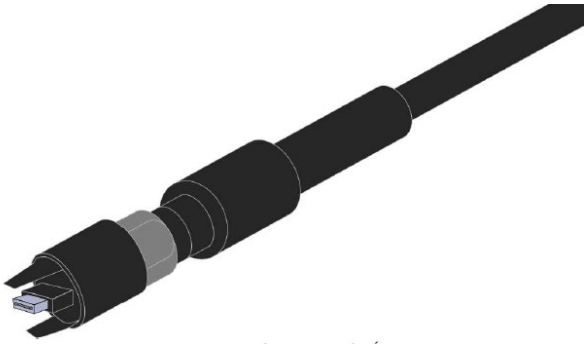
Cabo compacto pre-conectorizado reforçado com MPO 02 A 072 FO

ATENÇÃO:

- NUNCA OLHAR COM OLHO NU DIRETAMENTE A FACE POLIDA DO CONECTOR (FERROLHO), PORQUE A FIBRA PODE ESTAR ATIVA

- ANTES DE CONECTAR OS CABO TRUNK DEVE SER FEITA A INSPEÇÃO E LIMPEZA COM FERRAMENTAS ADEQUADA PARA ESTA FINALIZADA, AFIM DE EVITAR ACIDENTES E/OU DANOS AO MATERIAL.

- CUIDADO AO LANÇAR OU DESENROLAR O CABO DA BOBINA, DOBRA E TORÇÕES PODEM DANIFICAR AS FIBRAS DENTRO DO CABO.



O Cabo compacto pre-conectorizado reforçado com MPO, permite realizar a conexão entre caixas pre-conectorizada selada MPO e caixas pre-conectorizadas selada com splitter, agilizando a instalação, a distribuição e continuidade entre cabos ópticos de diferentes capacidades. Esse sistema se basea em um sistema pre-conectorizado com interface MPO/MTP sem a necessidade de fusões e montagem em campo.

Caracteristicas tecnicas

- O cabo óptico conectorizado tipo CFOA-CP AS80 - G657A2 autossustentado pré-conectorizado em fábrica com conectores reforçado;
- Utiliza cabo de fibra optica seco com jaqueta na cor preta do tipo NR (ou LSZH);
- Fibras Monomodo do tipo SM-G-657-A2;
- Grau de proteção IP 68 se utilizado em conjunto com as caixas pre-conectorizadas seladas.
- Interface MPO/MTP;
- Disponível para fibras de 02 a 144 fibras opticas;
- Tela de proteção na extremidade dos conectores para manuseio durante a instalação do cabo;
- Cada terminação é identificada com etiquetas numeradas;
- Parâmetros ópticos dos conector
    - Perda de inserção IL = 0,10dB/0,30dB (típico/máximo)
    - Perda de Retorno RL ≥ 60dB

Reichle & De Massari Comercio e Indústria Ltda Rodovia BR459 Km 123,3, nº 1245 Bairro Ipanema, CEP 37540-000 Santa Rita do Sapucaí, MG

DATA SHEET

Cabo compacto pre-conectorizado reforçado com MPO

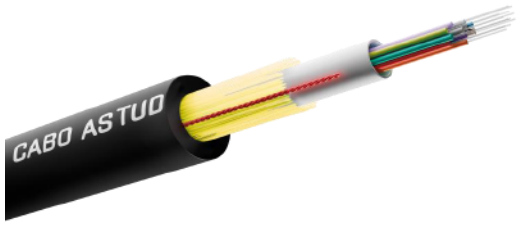
Reichle & De Massari Comercio e Indústria Ltda Rodovia BR459 Km 123,3, nº 1245 Bairro Ipanema, CEP 37540-000 Santa Rita do Sapucaí, MG

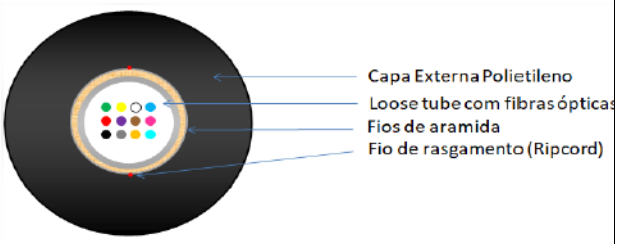
DATA SHEET

Cabo compacto pre-conectorizado reforçado com MPO

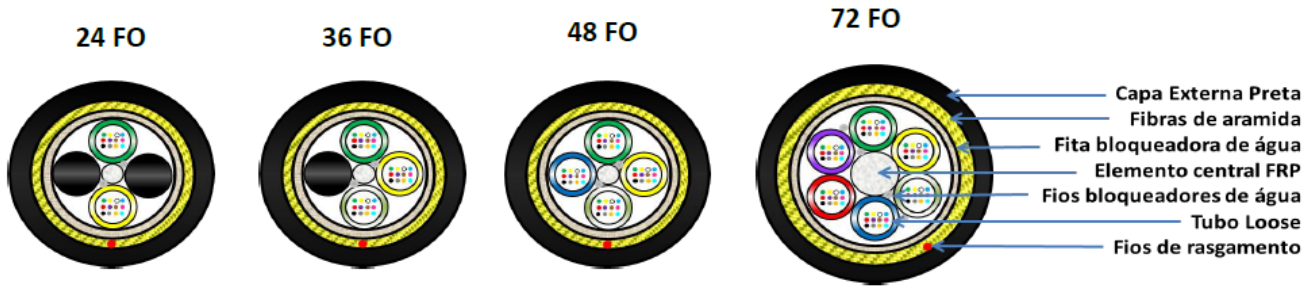
- Conectores ópticos coloridos com identificação por número e cores para fácil identificação dos cabos
  - Conector com 12F – vermelho
  - Conector com 2F - amarelo
  - Conector com 4F – branco
  - Conector com 6F - azul

Características construtivas do cabo





Cabo até 12 FO CFOA-CP AS80 - G657A2



Cabo de 24 a 72 FO – CFOA-CP AS 80 G657A2

Capacidade do Cabo	Unid	2-12	24	36	48	72
Diâmetro do cabo	mm	5,0 (±0.5)	5,2 (±0.5)	5,8 (±0.5)	5,8 (±0.5)	6,8 (±0,5)
Peso kg	kg/km	19 (±10%)	21(±10%)	25 (±10%)	25 (±10%)	32 (±10%)
Resistência à tração Admissível			1250N			
Resitência admissível ao esmagamento			1000N			
Temperatura de operação			-20ºC até +65ºC			
Atenuação dB/km@1310 mn			<0,35			
Atenuação dB/km@1550 mn			<0,22			

Reichle & De Massari Comercio e Indústria Ltda Rodovia BR459 Km 123,3, nº 1245 Bairro Ipanema, CEP 37540-000 Santa Rita do Sapucaí, MG

DATA SHEET

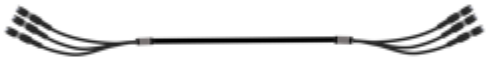
Cabo compacto pre-conectorizado reforçado com MPO

Conectorização e distribuição das fibras no conector MTP/MPO
A conectorização dos conectores multifibra são polaridade TIPO A em conector MTP/MPO 12FO fêmea e polimento APC.

Qtde de fibra	Qtde de Conector	Conetor Entrada	Conector Saída	Posição no Conector
2	**2**	**1**	**1**	**1 e 2**
4	**2**	**1**	**1**	**1 e 4**
6	**2**	**1**	**1**	**1 e 6**
12	**2**	**1**	**1**	**1 a 12**
24	**4**	**2**	**2**	**1 a 12**
36	**6**	**3**	**3**	**1 a 12**
48	**8**	**4**	**4**	**1 a 12**
72	**12**	**6**	**6**	**1 a 12**
144	**24**	**12**	**12**	**1 a 12**

Tamanho dos fanout após a transição será no máximo de 150 cm, conforme a configuração e capacidade dos cabos, devendo respeitar o distanciamento de 10 cm a cada dois grupos:

150 cm (133 - 144)	120 cm (061 – 072)
150 cm (121 – 132)	120 cm (049 – 060)
140 cm (109 – 120)	110 cm (037 – 048)
140 cm (097 - 108)	110 cm (025 – 036)
130 cm (085 – 096)	100 cm (012 – 024)
130 cm (073 - 084)	100 cm (001 – 012)



Reichle & De Massari Comercio e Indústria Ltda Rodovia BR459 Km 123,3, nº 1245 Bairro Ipanema, CEP 37540-000 Santa Rita do Sapucaí, MG