# DATA SHEET

## Cabo de Fibra Optica Conectorizado – Trunk Cable IP9 MTP12 - SC-APC 72/144 FO

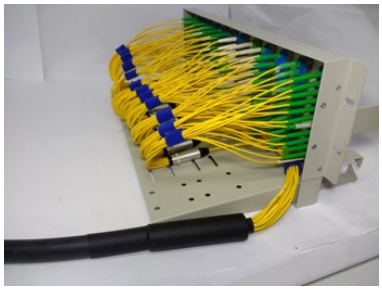
ATENÇÃO:

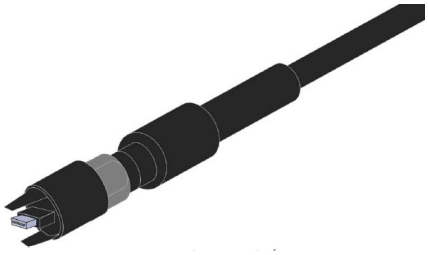
- NUNCA OLHAR COM OLHO NU DIRETAMENTE A FACE POLIDA DO CONECTOR (FERROLHO), PORQUE A FIBRA PODE ESTAR ATIVA

- 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 de Fibra Óptica Conectorizado para Terminação – Tipo "Trunk" é utilizado na terminação em Bastidores Ópticos e DGOs na rede interna.Em um dos lados o cabo trunk é terminado com conectores do Tipo SC-APC e do outro extremo MTP 12FO do tipo IP9



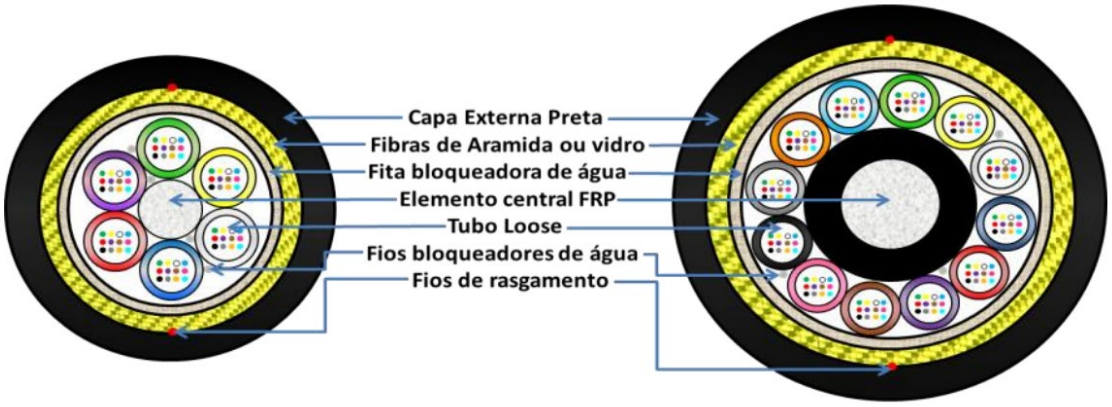


### Caracteristicas tecnicas

- O cabo óptico conectorizado tipo Trunk cable possui as extremidades conectorizadas;
  - Conector MTP/MPO IP9 Senko com grau de proteção IP 68;
  - Conector tipo SC-APC, SC-UPC, LC-APC, LC-PC, E2000/APC e E2000/UPC;
- Os conectores são montados diretamente nas fibras do cabo, sem necessidade de fusão na fibra
- Utiliza cabo de fibra optica seco com jaqueta na cor preta do tipo NR (ou LSZH);
- Fibras Monomodo do tipo SM-G-657-A2;
- As unidades básicas (loose tube) revestidas em tubos 3 mm e identificados com anilhas ou etiquetas com numeração de 1 a 12, conforme capacidade do cabo (lado da rede interna)
- Fornecido em bobinas para facilitar o lançamento;
- 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

## Características construtivas e dimensionais

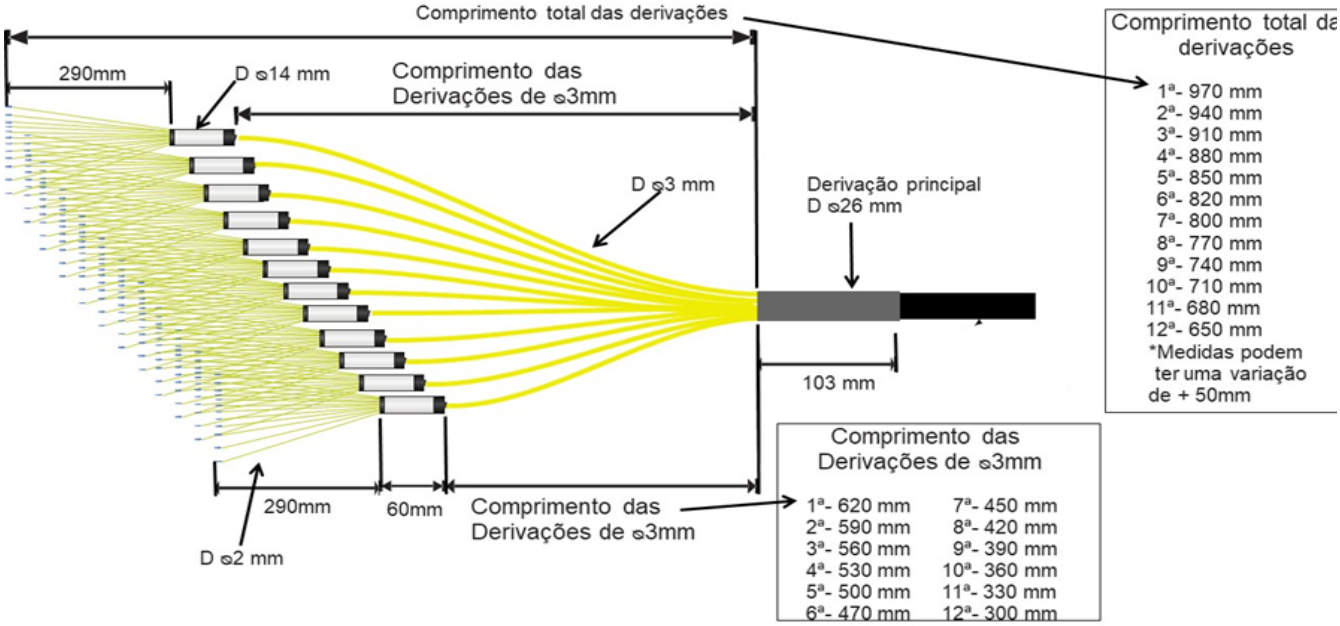



| Número de fibras | Fibras por Tubo | Diâmetro externo nominal (mm) |
|---|---|---|
| 72 | 12 | 11,1 |
| 144 | 12 | 16,0 |

• Capacidade de 6 a 144 fibras ópticas monomodo SM, ITU-T G657 A2, 9/125 µm, revestida em acrilato, de acordo com as cores da tabela:

**Conectorização distribuição das fibras nos conector SC-APC**

- O comprimento do Cabo Conectorizado para Terminação tipo "Trunk" deve ser de 150 metros;
- O comprimento dos cordões de terminação (fan-out), devem atender ao escalonamento da figura



**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) | |