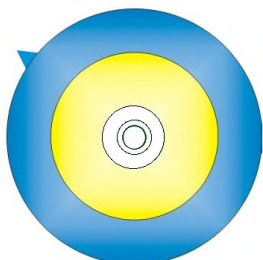


Cordão Monofibra (MF) com 20 o 30

Descrição

ABNT NBR 14106 /ANATEL: ANEXO A RESOLUÇÃO 299



- Sem escala - Figura ilustrativa

- **Elemento óptico:** Tecnologia Tight Buffer revestida.
- **Elementos de tração:** Fios de aramida.
- **Capa externa:** Capa externa em termoplástico retardante a chama.

Estes cabos são projetados especialmente para uso interno e para interligação de equipamentos, podendo ser conectorizados em "jumpers" e "pigtaills"

Informação Técnica

Diâmetro	mm	2,0	3,0
Massa Líquida	Kg/km	4,7	8,2
Espes. Capa	mm	0,5	0,5

Diâmetro do cabo pode variar em $\pm 0,3\text{mm}$

Massa do cabo pode variar em $\pm 2\text{kg/km}$

Temperatura	°C	Operação +10 -> +40	
Radio Mínimo de Curvatura	mm	Durante a instalação 20 x Ø Cable	Após a Instalação 10 x Ø Cable

Características Principais

Característica	Método	Requisito	Valores*
Máxima Tensão de instalação	NBR 13512	30N	Along. fibra $\leq 0,2\%$, SM 0,1dB / MM 0,3dB
Dobramento	NBR 13518	R= 15mm, 2kg, 50 ciclos	SM 0,1dB / MM 0,3dB
Curvatura	NBR 13508	R = 50mm	SM 0,1dB / MM 0,3dB

*Acréscimo ou Variação de Atenuação

Características Ópticas

Atenuação	nm	Requisito	Valores típicos
SM G652B	1310 / 1550	dB/km	0,50 / 0,30
BLI G.657	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,40/0,35 / 0,25
ESM G652D	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,50 / 0,40 / 0,30
MM62,5	850 / 1300	dB/km	3,5 / 1,5
MM50 (OM2 - OM4)	850 / 1300	dB/km	3,5 / 1,5

Outros valores de atenuação sob consulta. Demais características de acordo ao catálogo da fibra óptica correspondente.

Identificação

Cor das Fibras

Sem Cor

Cor da Capa:

Azul (SM, BLI G.657 e ESM G652D)

Laranja (MM62,5)

Amarelo (MM50 OM2)

Acqua (MM50 OM3 e OM4)

Marcação da capa externa:

A capa externa é gravada em intervalos de 1 metro conforme abaixo:

<PRYSMIAN> <Ano de fabricação> <COA-XX-MF Y COG>
<ANATEL> <CÓDIGO ANATEL> <LOTE> <Marcação Métrica> MULTIMEDIA

COA = Cordão de Fibra óptica em Acrilato.

XX = Tipo de Fibra óptica (SM, BLI, MM50 ou MM62,5).

MF = Monofibra.

Y = Diâmetro externo nominal do cordão (20 ou 30).

W = Grau de proteção do cabo (COG).

Logística

Embalagem:

Bobinas de papelão com proteção.

Lances:

Lances padrões de 4 km, tolerância $\pm 3\%$. Outros comprimentos sob consulta.

© PrysmianGroup, Todos os direitos reservados.

Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela PrysmianGroup: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente.

A informação contida neste documento não deve ser copiada, reproduzida ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da PrysmianGroup. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A PrysmianGroup reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pelo PrysmianGroup.

ESTE PRODUTO AO FINAL DE SUA UTILIZAÇÃO, DEVERÁ SER DESCARTADO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE DO SEU PAÍS/ESTADO