

FLEXIFESTOONFIBER PUR-HF



◆ Aplicação

Cabo para transmissão óptica de sinais e dados em aplicações de requisitos mecânicos elevados, sujeitas a flexões frequentes dos cabos, especialmente indicado para sistemas de carrinhos, esteiras articuladas, máquinas com partes móveis, e equipamentos de elevação e transporte. Indicados para utilização em locais secos, úmidos e molhados, assim como uso externo.

◆ Características Especiais

- Possibilidade de aplicação em sistemas de enroladores de baixa velocidade
- Isento de substâncias nocivas de lacas e silicone (durante a produção)
- Resistente ao ozônio, radiação UV e umidade
- Livre de halogêneo
- Também disponível, versão para uso submersível em água, até 50 m de profundidade

◆ Comentários

- Em conformidade com ROHS
- Para velocidades de deslocamento em sistemas de carrinhos até 240 m/min
- Versões especiais, outras dimensões, cor dos condutores e capa diferentes poderão ser produzidos de acordo com sua solicitação
- Os cabos óticos poderão vir pré montados com os conectores ST

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fibras ópticas tipo 9/125, 50/125 ou 62,5/125
Isolação do condutor	Tubos de PETP, preenchidos com geleia
Identificação dos condutores	Isolação preta com numeração a branco, (G): com V/A a partir de 3 condutores
Encordoamento global	Fibras ópticas em tubos de PETP preenchidos com geleia, torcidos com enchimento envolto com composto resistente a altas temperaturas, coberto com elemento aliviador de tensão em mechas de aramida e malha de fibras de poliéster
Material da capa externa	PUR
Cor da capa externa	Preto
Outras características	<p>Tipo atenuação largura de banda abertura ind.ref.</p> <p>E9-1310 nm 0,5 dB/km 3,5 ps/nm*km 1,425</p> <p>E9-1550 nm 0,3 dB/km 18 ps/nm*km 1,425</p> <p>50-850nm 3 dB/km 400MHz km 0,2±0,02 1,47</p> <p>50-1300 nm 1dB/km 60-1500MHz km 0,2±0,02 1,47</p> <p>62,5-850nm 3,5 dB/km 200MHz km 0,27±0,02 1,47</p> <p>50-1300 nm 1,5 dB/km 600MHz km 0,27±0,02 1,47</p>
Raio mín. curvatura (Fixo)	6 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	10 x d
Força de tensão	Máx. 300 N
Temperatura min./máx. (Fixo)	-40 °C / +80 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-30 °C / +70 °C
Resistência ao fogo	Similar a IEC 60332-2-1
Resistência aos óleos	De acordo com EN 60811-2-1

Part Number	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso kg/km
FESTOONFIBERFLEX PUR-HF Monomodo			
3003020	12 E9/125	13,0 - 15,0	170,0
3003021	18 E9/125	13,0 - 15,0	170,0
FESTOONFIBERFLEX PUR-HF Multimodo			
2003380	12 G 50/125	13,0 - 15,0	170,0
3003024	18 G50/125	13,0 - 15,0	170,0
3003025	24 G50/125	13,0 - 15,0	170,0
2003118	12 G62,5/125	13,0 - 15,0	170,0
3003027	18 G62,5/125	13,0 - 15,0	170,0
3003028	24 G62,5/125	13,0 - 15,0	170,0