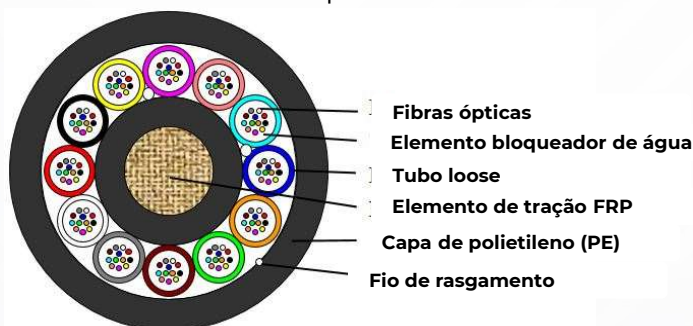




CABO ÓPTICO DMD

Microcabo Óptico
Capacidade máxima: 288 fibras ópticas
Instalação em microduto por sopramento

Cabo óptico dielétrico reduzido para instalações em microdutos, núcleo seco e capa de polietileno resistente a raios UV.



Norma:
PRODUTOS PARA
TELECOMUNICAÇÃO DE
CATEGORIA I



Figura ilustrativa

Benefícios

- Tamanho e peso reduzido para instalação por sopramento em microdutos
- Sopramento em alta velocidade e longas distâncias
- Ocupação interna do microduto em diâmetro: 50% a 80%
- Fabricado com tecnologia de fibra FullBand® G.652.D que suporta as mais variadas tecnologias de transmissão de dados

Características Ópticas

FullBand® SM – G.652.D

Comprimento de onda (nm)	Valor Máximo (dB/km)
1310	0,36
1383	0,36
1550	0,22

Logística

Fornecido em bobinas de madeira com as extremidades protegidas.

144FO (24 FO) Lance (m)	Capa NR	
	Dimensão (cm)	Peso Bruto (Kg)
2.000	95 x 58 x 95	165
3.000	105 x 69 x 105	225
4.000	120 x 69 x 120	285

*Para outras opções de lances ou número de fibras, favor consultar a YOFC.

Identificação

Fibra/Tubo N°.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cor	VD	AM	BR	AZ	VM	VT	MR	RS	PT	CZ	LR	AQ

Fibra/Tubo N°.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Cor	VD	AM	BR	AZ	VM	VT	MR	RS	NT	CZ	LR	AQ

Outros padrões sob consulta

Gravação Capa Externa

YOFC <ano> <CFOA-SM-DMD-S xxFO NR ANATEL <código> <lote> <marcação métrica>

<ano> = Ano de Fabricação
 xx = N° de fibras ópticas



CABO ÓPTICO DMD

Microcabo Óptico
Capacidade máxima: 288 fibras ópticas
Instalação em microduto por sopramento

Características Técnicas

Nro Fibras	Unidade	2 a 12	24	36	48	72	96	144	144	288	288
Nro Fibras por tubo	-	2	6	6	12	12	12	12	24	12	24
Diâmetro do Cabo (± 0,2mm)	mm	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	6.1	7.9	7.3	9.3	11.4
Peso Líquido (± 10%)	kg/km	26	26	26	26	26	36	52	42	80	110
Raio Mínimo de Curvatura - Durante a Instalação	mm	108	108	108	108	108	122	158	146	186	228
Raio Mínimo de Curva - Após a Instalação	mm	54	54	54	54	54	61	79	73	93	114
Temperatura Operação	°C	-20 a +65									
Máxima Tensão de Operação - NBR 13512	kgf	50	50	50	50	50	50	52	50	80	110
Microduto Recomendado (diâmetro interno)	mm	8-12						10-14		12-14	14-16

Ensaio

Ensaio	Método	Requisito	Valores
Compressão	NBR 13507	500N	SM 0,4 dB
Ciclo Térmico	NBR 13510	-20° a +65°	SM 0,4 dB/km
Curvatura	NBR 13508	R = 20 x Ø cabo, 5 ciclos	SM 0,4 dB
Dobramento	NBR 13518	R= 20 x Ø cabo, 0,5 kg, 25 ciclos	SM 0,4 dB
Impacto	IEC 60794-1-21-E4	3 ciclos, 1 N.m, 300 mm	SM 0,1 dB
Penetração de Umidade	NBR 9136	1m de cabo, Coluna d'água 1 m	Sem vazamento após 24h.
Teste Sopramento	IEC 60794-1-21 Method E24	1000 m, 12 bar, 60 m/min	< 35 min, 0,05 dB/km
Torção	NBR 13513	+ ou - 180°, 50 Ciclos (200 mm)	SM 0,4 dB
Tração Máxima de Instalação	NBR13521	1,0 x Peso do Cabo por km (mínimo 500N)	Alongamento Fibra <= 0,6% SM 0,4 dB

Código do Produto

Descrição
CFOA-SM-DMD-S XXFO NR

Número de fibras (de 02 a 288)

FALE COM A YOFC



✉ vendas@yofc.com

☎ +55 11 4092-9000

☎ +55 11 94596-8397

A YOFC reserva-se no direito de alterar estas informações sem aviso prévio.