

CABO ÓPTICO DIELÉTRICO PROTEGIDO CONTRA ROEDORES – CFOA-X-DDR-G-Z



Cabo óptico dielétrico para instalações externas, em dutos ou aéreo espinado, construído com fibras ópticas pintadas, reunidas em grupos de 2, 4, 6 ou 12 fibras, e protegidas por tubos geleados, núcleo formado por tubos encordoados ao redor de um elemento central não metálico, impregnado com gel e enfaixado com fitas plásticas, revestimento interno em material termoplástico na cor preta, proteção contra ataque de roedores composta por feixes de fibra de vidro com espessura não inferior a 1,5 mm, revestimento externo em material termoplástico resistente a intempéries, na cor preta.

CONSTRUÇÃO

Nº de Fibras (Z)	2 a 12	18 a 30	36	48 a 60	72	96	144
Diâmetro Externo Nominal (mm)	13,6	13,7	14,3	15,4	15,8	17,6	21,0
Massa Líquida Nominal (kg/km)	164	165	185	210	225	275	385
Comprimento Nominal (m)	3000						

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E AMBIENTAIS

Características	Valor
Esforço Máximo de Tração (N)	2 x Peso do cabo por km, (com mínimo de 2000 N)
Raio Mínimo de Curvatura (mm)	10 x Diâmetro externo do cabo
Esforço Máximo de Compressão (N)	1 x Peso do cabo por km, (com mínimo de 1000 N)
Temperatura de Operação (°C)	-20 até 65

Os cabos CFOA-X-DDR-G-Z podem ser fabricados com as alternativas:

X – Tipo da Fibra Óptica: SM (monomodo), e MM (multimodo) 62,5/125 ou 50/125 (OM1, OM2, ou OM3)

Z – Número de Fibras Ópticas: 02, 04, 06, 08, 10, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 e 144

Norma Aplicável: ABNT NBR 14773