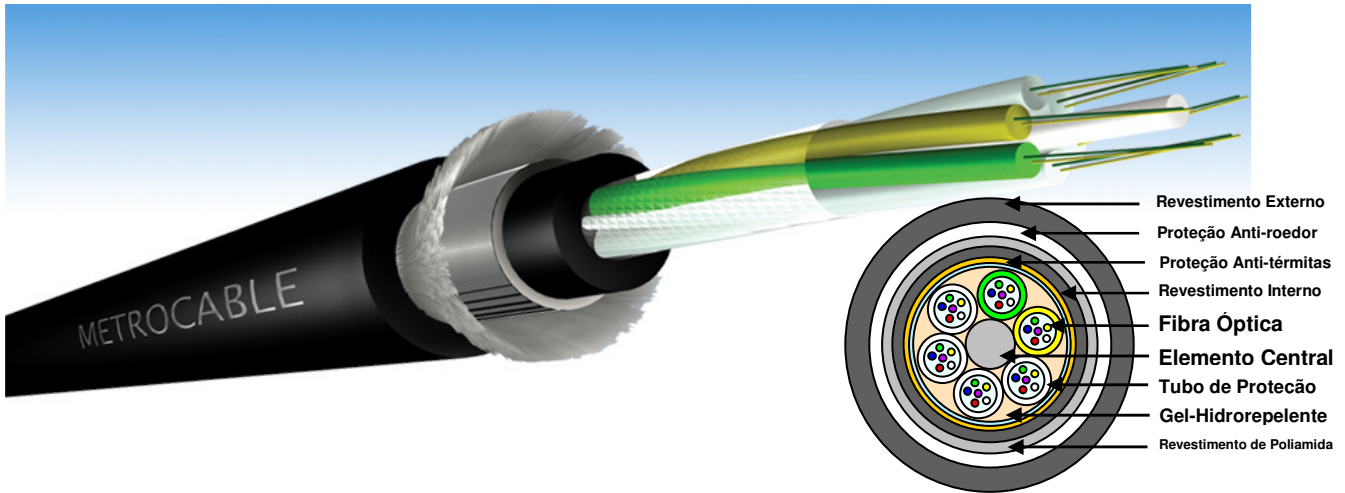


CABO ÓPTICO DIELÉTRICO DIRETAMENTE ENTERRADO PROTEGIDO CONTRA ROEDORES – CFOA-X-DER-G-Z



Cabo óptico dielétrico para instalações externas, diretamente enterrado, 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, revestimento intermediário de poliamida 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 de material termoplástico resistente à intempéries, na cor preta.

CONSTRUÇÃO

Nº de Fibras (Z)	02 a 12	18 a 36	48 a 60	72
Diâmetro Externo Nominal (mm)	16,5	16,5	17,3	18,0
Massa Líquida Nominal (kg/km)	220	225	265	290
Comprimento Nominal (m)	3000			

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E AMBIENTAIS

Características	Valor
Esforço Máximo de Tração (N)	1000
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-DER-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 e 72. Sob consulta até 144

Norma Aplicável: ABNT NBR 14774