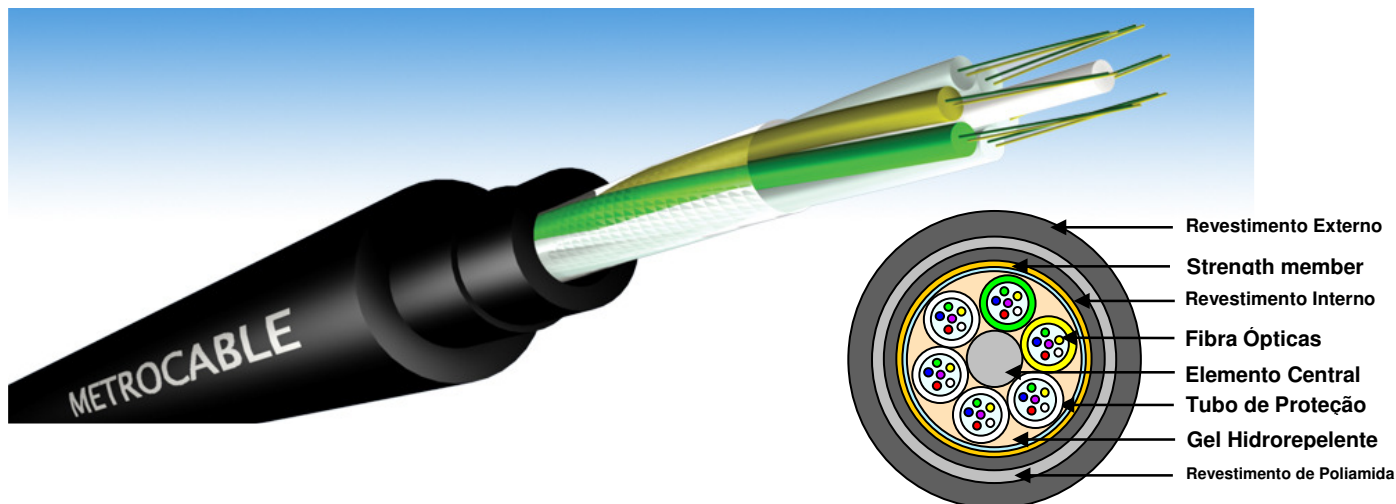


**CABO ÓPTICO DIELÉTRICO DIRETAMENTE ENTERRADO – CFOA-X-DE-G-Z**



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, revestimento externo em material termoplástico resistente a intempéries, na cor preta.

**CONSTRUÇÃO**

Nº de Fibras (Z)	02 a 12	18 a 36	48 a 60	72
Diâmetro Externo Nominal (mm)	13,2	13,2	14,1	14,7
Massa Líquida Nominal (kg/km)	135	145	162	180
Comprimento Nominal (m)	4000			

**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-DE-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 14103