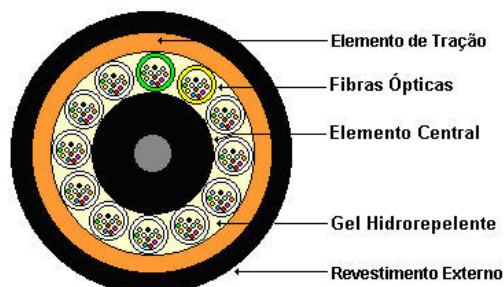
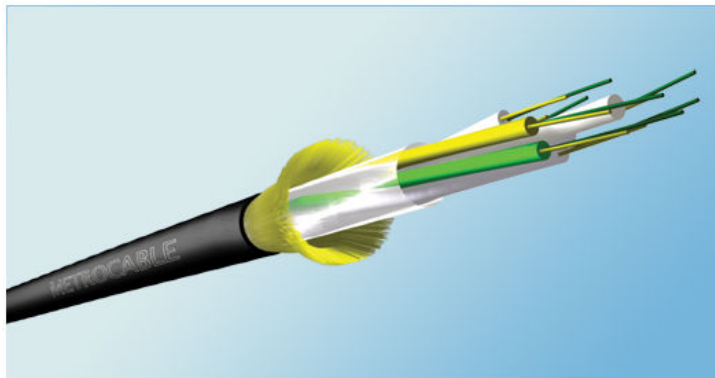


## CABO ÓPTICO DIELÉTRICO DUTO (GELEADO) – CFOA-X-DD-G-Z



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, elemento de tração formado por feixes de fibras sintéticas de alto módulo de elasticidade que conferem ao cabo a resistência mecânica necessária, revestimento externo em material termoplástico resistente a intempéries, na cor preta.

### CONTRUÇÃO

Nº de Fibras (Z)	02 a 12	18 a 30	36	48 a 60	72	96	144
Diâmetro Externo Nominal (mm)	9,3	9,4	9,8	11,0	11,5	13,2	17,2
Massa Líquida Nominal (kg/km)	73	72	82	98	112	145	240
Comprimento Nominal (m)	4000						

### 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-DD-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 14566