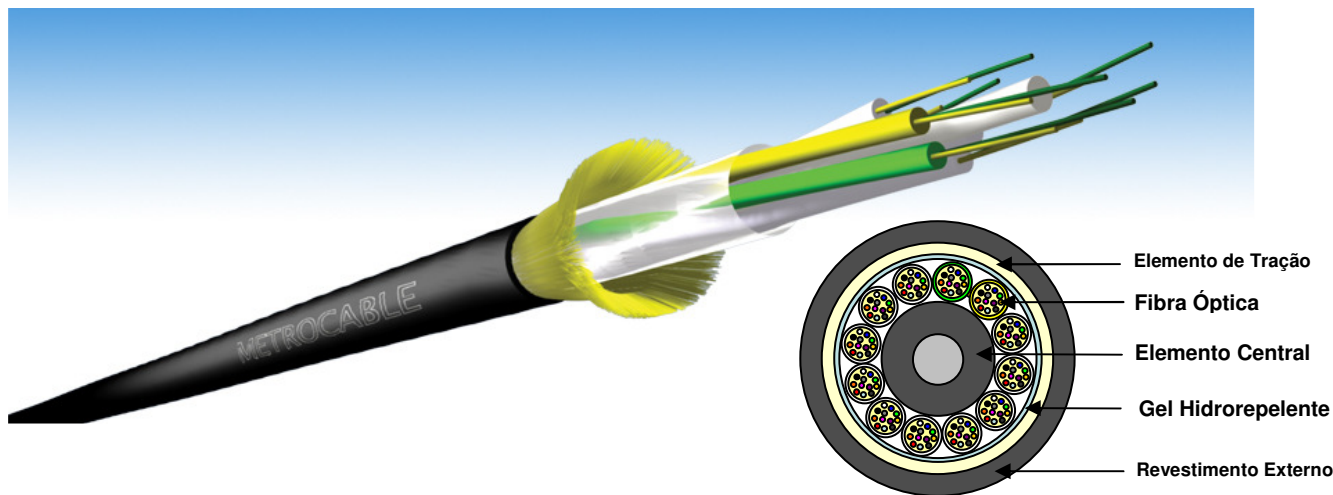


CABO ÓPTICO DIELÉTRICO DUTO (SECO) – CFOA-X-DD-S-Z



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, e enfaixado com fitas de material hidroexpansível, 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.

CONSTRUÇÃO

Nº de Fibras (Z)	02 a 12	18 a 30	36	48 a 60	72	96	144
Diâmetro Externo Nominal (mm)	9,7	9,8	10,3	11,1	11,7	13,8	17,8
Massa Líquida Nominal (kg/km)	70	76	85	87	102	138	227
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-S-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