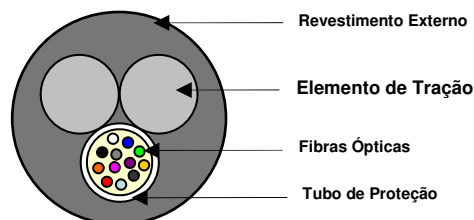
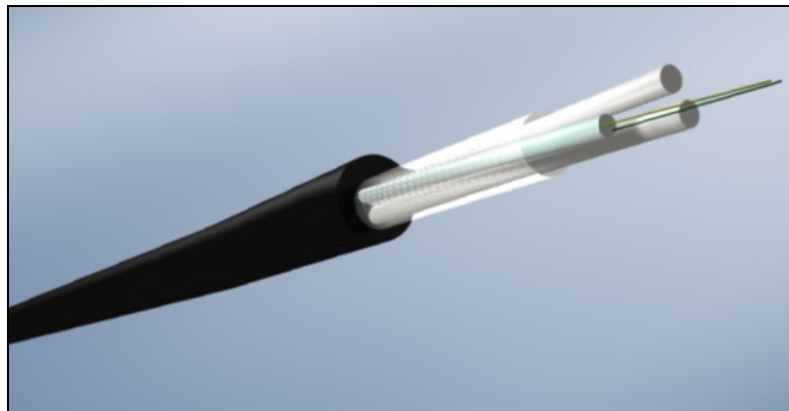


CABO ÓPTICO AUTO-SUSTENTADO (FRP) – CFOA-X-ASF-Y-S-Z-K



Cabo óptico dielétrico para instalações aéreas, auto-sustentado para vãos de 80 ou 120 metros, construído com fibras ópticas pintadas, protegidas em um único tubo geleado, núcleo formado por este tubo e dois perfilados de vidro-resina (FRP) que conferem ao cabo a resistência mecânica necessária, fios de material hidroexpansível, revestimento externo em material termoplástico resistente a intempéries, na cor preta.

CONSTRUÇÃO

Vão Máximo (m) - Y	80		120
Nº de Fibras (Z)	02 a 06	08 a 12	02 a 12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	8,1	8,6	9,0
Massa Líquida Nominal (kg/km)	56	66	75
Comprimento Nominal (m)	2500		2000

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E AMBIENTAIS

Características	Valor	
	Vão Máximo - 80 metros	Vão Máximo - 120 metros
Esforço Máximo de Tração (N)	1,5 x Peso do cabo por km	2 x Peso do cabo por km
Raio Mínimo de Curvatura (mm)	10 x Diâmetro externo do cabo - sem Tensão 20 x Diâmetro externo do cabo - sob Tensão	
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-ASF-Y-S-Z-K 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)

Y – Vão Máximo: 80 ou 120 metros

Z – Número de Fibras Ópticas: 02, 04, 06, 08, 10 e 12

K – Tipo do Revestimento Externo: Normal (NR) ou Retardante à chama (RC)

Norma Aplicável: ABNT NBR 14160