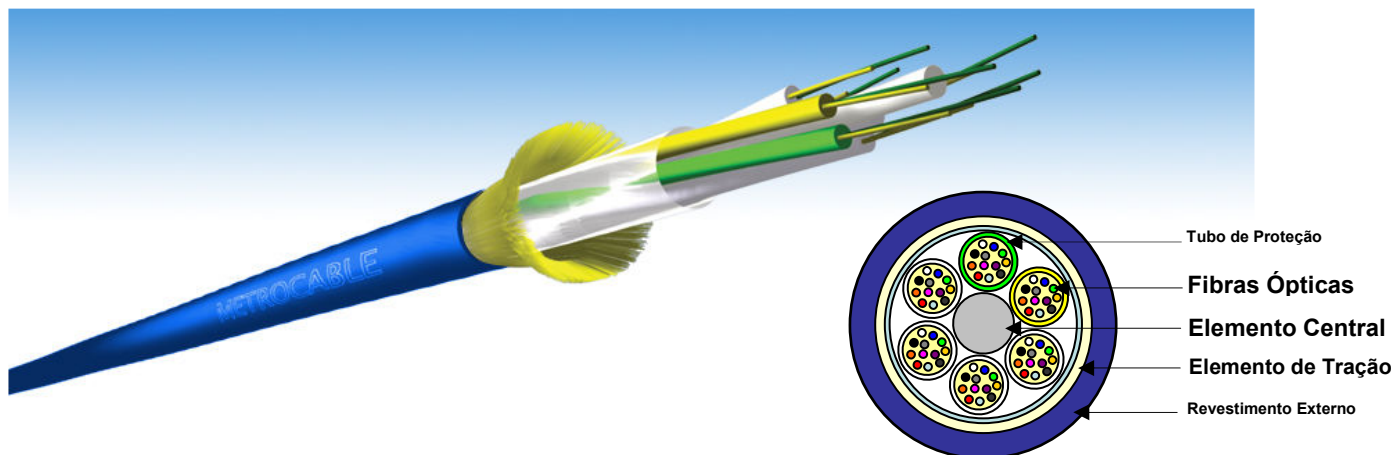


CABO ÓPTICO INTERNO (UNIDADE BÁSICA) – CFOI-X-UB-Z-W



Cabo óptico para instalações internas, em dutos ou canaletas, 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 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 retardante à chama.

CONSTRUÇÃO

Nº de Fibras (Z)	02 a 04	06	08	10	12	18	24	30	36	48	60	72
Diâmetro Externo Nominal (mm)	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0	8,9	8,9	8,9	9,5	10,3	10,3	10,9
Massa Líquida Nominal (kg/km)	70	71	72	72	82	77	78	80	92	105	105	120
Comprimento Nominal (m)	2500											

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E AMBIENTAIS

Características	Valor
Esforço Máximo de Tração (N)	0,2 x Peso do cabo por km
Raio Mínimo de Curvatura (mm)	10 x Diâmetro externo do cabo
Esforço Máximo de Compressão (N)	1000
Temperatura de Operação (°C)	10 até 40

Os cabos CFOI-X-UB-Z-W 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

W – Grau de Proteção do Cabo: COG ou LSZH

Norma Aplicável: ABNT NBR 14771