

Cabo Óptico Dielétrico Auto Sustentado Seco

Os cabos ópticos Telcon / Draka Comteq proporcionam excelente performance de transmissão e proteção das fibras ópticas contra mudanças ambientais. Este cabo foi desenvolvido para instalação em postes com vãos de 80, 120 ou 200 metros.

Aplicação:

- ✓ Instalação aérea ou auto sustentado
- ✓ Sistemas de comunicação óptica
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de operação de 1310nm ou 1550nm

Características

Excelente performance óptica e mecânica

Núcleo seco

Cabo totalmente dielétrico

Capa externa retardante à chama

Tecnologia tudo loose gealeado

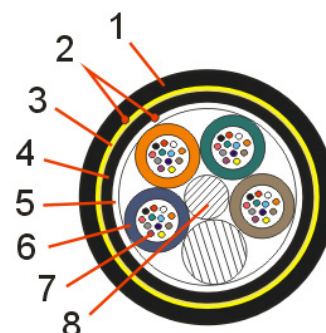
Acima de 36 fibras ópticas, os cabos são constituídos por 12 fibras ópticas por tubo loose

Especificação aplicável: SDT 235.350.715 (Telebras) / NBR 14160



Os cabos Telcon / Draka Comteq são desenvolvidos para uma performance otimizada e facilidade de instalação, de acordo com as especificações técnicas, padrões e referências da indústria.

1. Capa externa
2. Fio de rasgamento
3. Elemento de tração
4. Capa interna
5. Enfaixamento
5. Tubo loose
7. Fibra óptica
8. Elemento central dielétrico



0065/03
Rev. 02 30/11/2005

Cabo Óptico Dielétrico Auto Sustentado Seco

As tabelas a seguir trazem informações sobre as configurações básicas do cabo. Configurações customizadas estão disponíveis sob consulta.

Dimensões e Propriedades

Construção

Vão	80									
Número de Fibras Ópticas	2 a 12	18 a 36	48 a 60	72	84	96	108	120	132	144
Número de F.O. por Tubo	2	6	12	12	12	12	12	12	12	12
Diâmetro Externo (mm)										
Mínimo	10,8	11,6	12,2	12,8	13,8	14,8	15,2	15,8	16,8	17,8
Máximo	11,2	12,0	12,6	13,2	14,2	15,2	15,6	16,2	17,2	18,2
Massa Líquida (kg/km)	105	115	125	140	155	180	195	220	240	265

Vão	120									
Número de Fibras Ópticas	2 a 12	18 a 36	48 a 60	72	84	96	108	120	132	144
Número de F.O. por Tubo	2	6	12	12	12	12	12	12	12	12
Diâmetro Externo (mm)										
Mínimo	11,2	11,6	12,2	12,8	13,8	14,8	15,4	16,2	17,0	18,0
Máximo	11,6	12,0	12,6	13,2	14,2	15,2	15,8	16,6	17,4	18,4
Massa Líquida (kg/km)	110	120	125	145	160	185	200	225	250	275

Vão	200									
Número de Fibras Ópticas	2 a 12	18 a 36	48 a 60	72	84	96	108	120	132	144
Número de F.O. por Tubo	2	6	12	12	12	12	12	12	12	12
Diâmetro Externo (mm)										
Mínimo	11,6	12,2	12,8	13,2	14,2	15,4	15,8	16,8	17,6	18,4
Máximo	12,0	12,6	13,2	13,8	14,8	15,8	16,2	17,2	18,0	18,8
Massa Líquida (kg/km)	115	130	135	155	170	200	215	240	265	290

Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação		
Vão de 80 m	Kgf	1,5 x massa do cabo por km
Vão de 120 m		2,0 x massa do cabo por km
Vão de 200 m		3,0 x massa do cabo por km
Raio Mínimo de Curvatura		
Sob Tensão	mm	20 x diâmetro externo do cabo
Sem Tensão	mm	10 x diâmetro externo do cabo
Resistência a Compressão	Kgf/cm	1 x massa do cabo por km
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

Designação do Cabo **CFOA-XX-ASY-S-Z**

CFOA – Cabo de fibra óptica revestida em acrilato

XX – Tipo de fibra óptica: SM (Monomodo) MM (Multimodo) NZD (Monomodo com Dispersão Não Nula)

AS – Aéreo auto sustentado

Y – Vão máximo (80, 120 ou 200m)

S – Seco

Z – Número de fibras ópticas