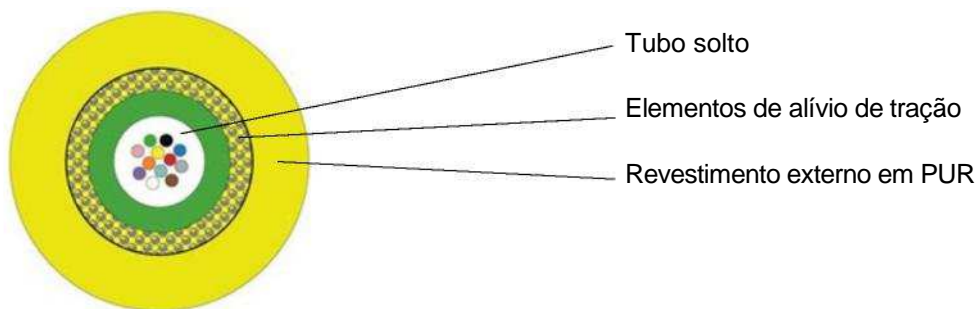


Ficha Técnica

Cabo Elétrico de Fibra Óptica para Tunelamento

Vista do Perfil - Desenho em corte transversal



Design:

Elementos de alívio de tração:

Elementos de alívio de tração em duas camadas (sentido S e Z)

Tubo Solto: Tubo solto com gel, diâmetro externo de 8 mm com 2 a 12 fibras ópticas

Cor do tubo: amarelo (E9/125), verde (G50/125), azul (G62,5/125)

Código de cores das fibras (1 a 12): vermelho, verde, azul, amarelo, branco, cinza, marrom, violeta, turquesa, preto, laranja, rosa

Código de cores das fibras (13 a 24): vermelho, verde, azul, amarelo, branco, cinza, marrom, violeta, turquesa, transparente, laranja, rosa

(sempre com anel de marcação preta, exceto a fibra transparente)

Revestimento externo:

Poliuretano (TPE-U), espessura nominal da parede aprox. 1,4 mm

Cor: amarelo, ou conforme especificado pelo cliente

O revestimento externo possui altíssima resistência à abrasão

Não adequado para instalação subterrânea direta

Características mecânicas:

Raio mínimo de curvatura fixo (estático) conforme IEC 60794-1-2 E11A
15 x diâmetro externo

Raio mínimo de curvatura durante montagem (dinâmico), com esforço adicional de tração conforme IEC 60794-1-2 E6
20 x diâmetro externo

Força máxima de tração conforme IEC 60794-1-2 E1
2500 N

Resistência máxima à compressão conforme IEC 60794-1-2 E3, longo prazo
3000 N/dm

Características térmicas:

Transporte e armazenamento
-25°C a +70°C

Instalação
-25°C a +70°C

Em uso conforme IEC 60794-1-2 F1
-25°C a +70°C

Desempenho contra fogo:

O cabo é retardante de chama
Sem halogênios
Sem gases corrosivos e tóxicos
Conforme IEC 60754-1

Características químicas:

Muito boa resistência a óleo, gasolina, ácido e lixívia
Resistência UV da capa externa conforme DIN EN ISO 4892-2, procedimento A, aplicação UV 500 horas