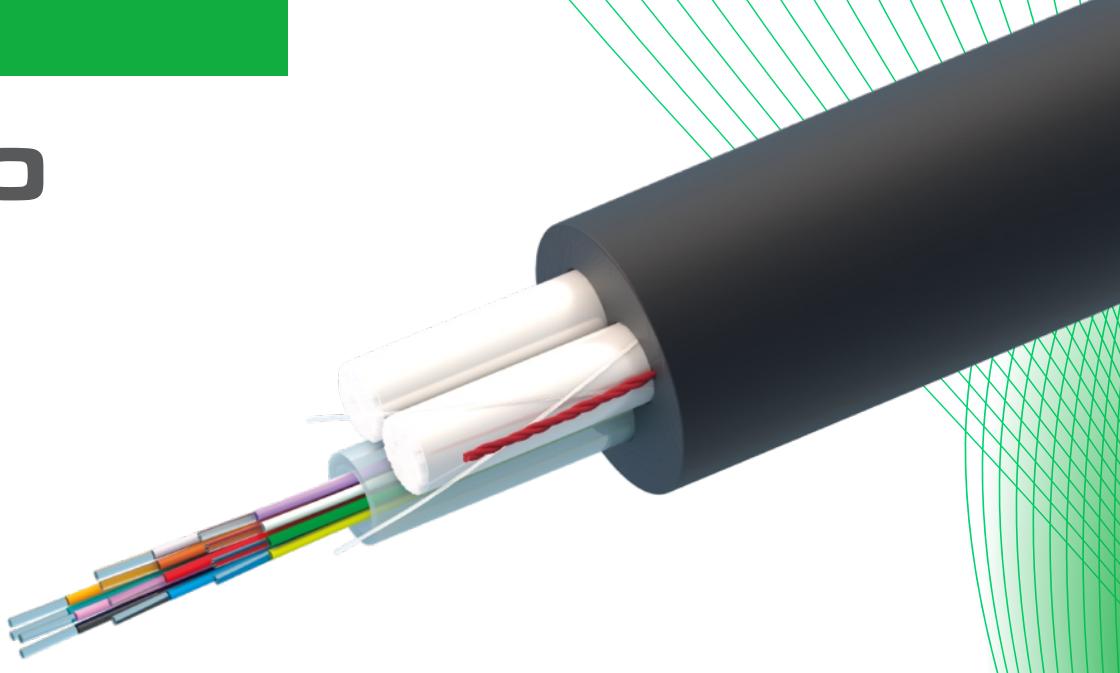


CABO ÓPTICO ASU 120

- 2 a 12 fibras
- Vãos de 120m
- Tubo único

Certificações



DESCRIÇÃO

Os cabos ópticos dielétricos autossustentados (ASU) da Cabletech possuem fibras ópticas agrupadas e protegidas em uma unidade básica do tipo loose tube, sendo uma excelente opção para a construção de redes FTTH. Podem ser constituídos com até 12 fibras monomodo (G.652.D). Apresentam elevada resistência à tração, graças aos dois elementos de sustentação em FRP encordoados à unidade óptica, além de contar com fio de rasgamento (ripcord), que facilita a instalação. O revestimento externo em material termoplástico é resistente às intempéries e conta com proteção contra raios UV. Sua composição torna o cabo ideal para a interligação de equipamentos ópticos em redes urbanas ou para acesso em redes de assinantes, permitindo vãos de até 120 metros sem a necessidade de mensageiro.

APLICAÇÕES

- Externa aérea autossustentada, eletrodutos e calhas

DADOS TÉCNICOS

Fibras ópticas

- Tipo de fibra..... Monomodo (SM) ITU G.652.D
- Núcleo..... 9 µm
- Revestimento..... 250 µm
- Dispersão Cromática..... 1.550nm ≤17,5 ps/(nm.km)
- Atenuação máxima (1.310nm)..... ≤ 0,35 dB/km
- Atenuação máxima (1.550nm)..... ≤ 0,24 dB/km
- PMD..... ≤ 0,5 ps/(km) $^{1/2}$
- Comprimento da Onda de Corte..... ≤ 1.270nm
- Diâmetro do Campo Modal (1.310nm)..... 9,3nm (+/-0,5)
- Diâmetro do Campo Modal (1.550nm)..... 10,5nm (+/- 0,8)

Cabo

- Vão máximo de instalação..... 120m
- Diâmetro do cabo..... 7,2mm
- Massa líquida nominal..... 50 kg/km
- Carga máxima de tração..... 1000 N
- Núcleo do cabo (WW)..... S = Seco
- Classe de retardância a chama..... NR (Não Retardante)
- Temperatura de instalação..... 0° a +40 °C
- Temperatura de operação..... -20° a +65 °C
- Temperatura de armazenagem..... -20° a +65 °C

Embalagem

Bobinas 3km
Dimensões 800x800x570mm

Bobinas 4km
Dimensões 900x900x700mm

