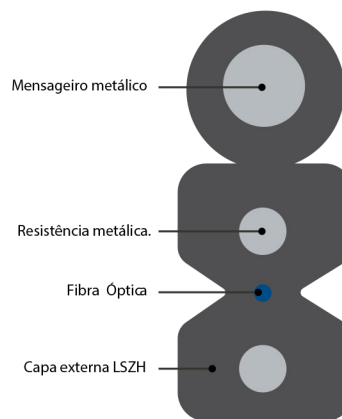


A unidade de fibra óptica é posicionada no centro. Dois reforços de fibra paralelos (**fios de aço**) são colocados em ambos os lados. Um **fio de aço adicional** é aplicado como elemento de reforço extra. Em seguida, o cabo é finalizado com uma **capa preta de LSZH**.



ESTRUTURA E PARÂMETROS DO CABO

SN	Item	unidade	Valor
1	Número de fibras	Contagem	1
2	Fio mensageiro.	mm	0.8
3	Elemento de reforço com fio de aço.	mm	0.4
4	Cable size (±5%)	mm	4.8*1.8
5	Peso do cabo (±10%).	kg/km	17
6	Tensão de término.	N	200/400
7	Compressão de término.	N/100mm	1000/2000
8	Raio de curvatura estático/dinâmico.	d	10/20
9	Fibra		G657A2

CÓDIGO DE CORES

N°	1
Cor	Azul

CARACTERÍSTICAS DO CABO

Temperatura de aplicação

- Operação: -40°C ~ +60°C
- Instalação: -20°C ~ +50°C
- Armazenamento/transporte: -40°C ~ +70°C

PRINCIPAIS TESTES DE DESEMPENHO MECÂNICO E AMBIENTAL.

Item	Método de teste.	Condição de aceitação.
Resistência à tração. IEC 794-1-2-E1	• Carga: Tensão de curto prazo • Comprimento do cabo: cerca de 50m	• Deformação da fibra < 0,6% • Nenhuma quebra de fibra e nenhum dano na capa.
Teste de compressão. IEC 60794-1-2-E3	• Carga: Compressão de curto prazo • Tempo de carga: 1 minuto	• Variação de perda < 0,1dB@1550nm • Nenhuma quebra de fibra e nenhum dano na capa.
Teste de impacto IEC 60794-1-2-E4	• Pontos de impacto: 3 • Número de impactos por ponto: 1 • Energia de impacto: 1J	• Variação de perda < 0,1dB@1550nm • Nenhuma quebra de fibra e nenhum dano na capa.
Repeated Bending IEC 60794-1-2-E6	• Raio de curvatura: 20 x diâmetro externo (OD) • Número de ciclos: 30	• Variação de perda < 0,1dB@1550nm • Nenhuma quebra de fibra e nenhum dano na capa.
Torção IEC 60794-1-2-E7	• Comprimento: 1m • Ângulo de torção: ±180° • Número de ciclos: 10	• Variação de perda < 0,1dB@1550nm • Nenhuma quebra de fibra e nenhum dano na capa.
Fluxo de composto IEC 60794-1-2-E14	• Comprimento: 30 cm • Temperatura: 70°C ± 2° • Período: 24h	Sem vazamento ou gotejamento.
Ciclo de temperatura IEC 60794-1-2-F1	• Temperatura: +20°C → -40°C → +60°C → +20°C • Tempo de cada etapa: 12h • Número de ciclos: 2	• Variação de perda < 0,1dB/km@1550nm • Nenhuma quebra de fibra e nenhum dano na capa.

INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM

Quantidade de peças por pallet (unidade)	Peso do pallet (kg).	Dimensões do pallet (cm).
72 peças	1314kgs	1,1*1,05*2,26 cm
60 peças	1026,285kgs	1,1*1,05*1,92