

Cabo 2FO SM OS2 (G.657 A2) Pré-conetorizado SC/APC – LSZH

Cód.: 290 _____

Os cabos pré-conetorizados Teka, utilizam as mais sofisticadas técnicas de polimento de modo a possuírem a melhor performance técnica, revelando perdas significativamente menores que a fusão térmica.

Para além da sua sublime competência técnica os seus atributos construtivos, observaram aspetos prático de instalação e exigências ergonómicas.

De um dos lados são terminados com conectores SC/APC desfasados facilitando o deslizamento pelo interior do caminho de cabos especialmente quando estes são constituídos por tubos.

Os diminutos raios de curvatura que esta construção física permite e é sujeita, são suportados por fibras que cumprem os requisitos da norma ITU-T G.657 (G.657 A2).

A mesma extremidade é protegida por uma malha (manga) de Nylon de elevada resistência que envolve as duas fibras e os respetivos conectores SC/APC e que, quando tracionada, se ajusta protegendo-os contra a abrasão e outros eventuais danos físicos evitando igualmente o atrito.

Dispõe adicionalmente de um anel de tração onde o instalador poderá com segurança e comodidade enganchar a guia passa cabos.



- Fibra 9/125µm OS2, ITU-T G.657 A2
- Conectores SC/APC desfasados de um dos lados e protegidos por manga de nylon
- Manga de nylon terminada por anel de tração
- Resistente ao esmagamento
- Otimizados para aplicação interior
- Diâmetro exterior do cabo: 2x3,0mm
- Classe de reação ao fogo de acordo com EU nº 305/2011: Dca - s1a, d0, a1
- Em conformidade com ITED
- Vários comprimentos disponíveis (ver tabela), outros por pedido

Normas aplicáveis

Diretiva RoHS: 2011/65/EU, (EU)2015/863
EN IEC 63000:2018

Características de construção e transmissão:

ISO/IEC 11801-1:2017

EN 50173-1:2018

EN 60794-1-1:2016

EN 60794-2-10:2011

EN IEC 60793-2-50:2019

EN IEC 61753-1:2018

EN 61300

EN IEC 61754-4:2022 (SC)

Telcordia GR-326-core Issue 4 2010

ITU-T G.657 A2

Regulamento EU nº 305/2011

Classe reação ao fogo: Dca - s1a, d0, a1

EN 50575:2014/A1:2016

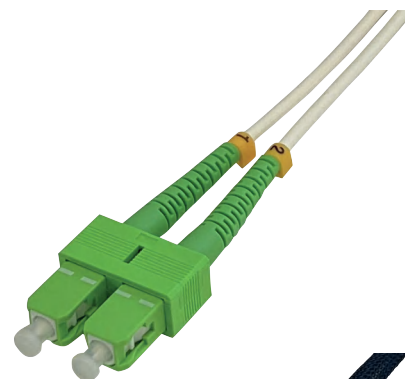
EN 13501-6:2018+A1:2022

EN 60332-1-2:2004/A11:2016

EN 61034-2:2005+A1:2013

EN 50399:2011+A1:2016

EN 60754-2:2014



- Conectores desfasados
- Manga de nylon de proteção no enfiamento
- Anel de tração para enganchar a guia para cabos

Informação Logística

Nota: Outros comprimentos por pedido

Código: 2901298	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 6 mt	EAN13: 5604634090854	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,100	Dimensão[cm]: 20x20x2,5
Código: 2901299	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 8 mt	EAN13: 5604634090861	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,125	Dimensão[cm]: 20x20x2,5
Código: 2901300	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 10 mt	EAN13: 5604634090878	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,150	Dimensão[cm]: 20x20x2,5
Código: 2901301	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 12 mt	EAN13: 5604634090885	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,175	Dimensão[cm]: 20x20x2,5
Código: 2901302	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 14 mt	EAN13: 5604634090892	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,200	Dimensão[cm]: 20x20x3,0
Código: 2901303	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 16 mt	EAN13: 5604634090908	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,225	Dimensão[cm]: 20x20x3,0
Código: 2901304	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 18 mt	EAN13: 5604634090915	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,250	Dimensão[cm]: 22x22x3,5
Código: 2901305	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 20 mt	EAN13: 5604634090922	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,280	Dimensão[cm]: 22x22x3,5
Código: 2901306	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 25 mt	EAN13: 5604634090939	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,345	Dimensão[cm]: 22x22x4,0
Código: 2901307	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 30 mt	EAN13: 5604634090946	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,405	Dimensão[cm]: 22x22x4,0
Código: 2901308	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 35 mt	EAN13: 5604634090953	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,470	Dimensão[cm]: 23x23x5,0
Código: 2901309	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 40 mt	EAN13: 5604634090960	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,530	Dimensão[cm]: 23x23x5,5
Código: 2901310	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 45 mt	EAN13: 5604634090977	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,595	Dimensão[cm]: 23x23x6,0
Código: 2901311	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 50 mt	EAN13: 5604634090984	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,655	Dimensão[cm]: 23x23x6,5
Código: 2901390	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 55 mt	EAN13: 5604634091776	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,720	Dimensão[cm]: 24x24x7,0
Código: 2901395	Designação: Cabo 2FO TKI (OS2/G657 - LSZH) Pré Conect. SC/APC (2 Lados) - 60 mt	EAN13: 5604634091820	ETIM: EC000034
Embalagem: Saco de plástico	Qtd. (m): 1	Peso bruto [kg]: 0,780	Dimensão[cm]: 24x24x7,5

Construção

Fibra	
Tipo	OS2 (ITU-T G.657 A2)
Nº de fibras	2
Fibra ajustada (revestimento duplo) [µm]	850 ±50
Material	PVC
Cor	Branco, Amarelo
Elemento de tração	Kevlar
Cabo	
Diâmetro exterior do cabo[mm]	2x 3,0
Material	LSZH - Branco
Peso por metro [kg/m]	0,0125
Classe CPR	Dca - s1a, d0, a1

Propriedades Óticas

Diâmetro do campo modal [μm]	8,4 ~9,2 @1310nm / 9,3 ~10,3 @1550nm
Diâmetro da fibra (Cladding) [μm]	125,0 \pm 0,7
Não circularidade da fibra (Cladding) [%]	\leq 0,7
Erro de concentricidade núcleo/Cladding [μm]	\leq 0,5
Diâmetro do revestimento (Coating) [μm]	235,0 ~ 245,0
Não circularidade do revestimento [%]	\leq 6,0
Erro de concentricidade Fibra/Revestimento [μm]	\leq 12,0
Comprimento de onda de corte [nm]	\leq 1260
Atenuação máx [dB/km]	\leq 0,35 @1310nm / \leq 0,21 @1550nm
Perdas por curvatura (Macrobending Loss) 1 volta raio 7,5mm [dB]	\leq 0,5 @1550nm / \leq 1,0 @1625nm

Propriedades mecânicas

Resistência à tração [N]	Operação: 120; Instalação: 225
Resistência ao esmagamento [N/10cm]	Operação: 200; Instalação: 1000
Raio mínimo de curvatura	Operação: 15 x \emptyset ; Instalação: 20 x \emptyset
Gama de temperatura [°C]	Operação: -20 ~ +70; Instalação: -20 ~ +70
Gama de temperatura (armazenamento) [°C]	-20 ~ +70