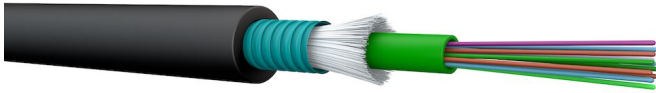


E06a: UC^{FIBRE} O CT CST PE 3.0KN

3000N CT fino a 24 fibre, filati vetro, nastro acciaio, guaina PE



INFORMAZIONI GENERALI

Cavo in fibra ottica con tubo centrale sciolto riempito di gel e fino a 24 fibre per applicazioni all'aperto e installazioni di interrimento diretto. Design corazzato metallico con filati di vetro, bloccato longitudinalmente all'acqua, antiroditore e guaina in PE. Utilizzato per dorsali LAN e WAN, linee di accesso alle telecomunicazioni, connessioni in fibra ottica verso l'azienda e fibra ottica verso l'edificio, nonché connessioni in fibra ottica e accesso a casa. DIN/VDE: A-DQ(ZN) (SR)B2Y

L'ultima versione di questa scheda tecnica è disponibile per il download: [ProductFamily238991](#)

CERTIFICATI E NORME DI PROGETTAZIONE

ISO/IEC 11801

EN 50173

IEC 60794-1-1

IEC 60794-1-21

IEC 60794-1-22

Generic telecom cabling for customer premises

Information technology - Generic cabling systems

Generic Specification Fibre Optic Cables

Mechanical Test Methods

Environmental Test Procedures

PROPRIETA' APPLICATIVE

Resistente ai raggi UV

Installazione all'aperto Con protezione contro i roditori

temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa [°C]

temperatura esterna cavo ammiss., in movimento [°C]

Storage temperature (min) [°C]

Bending radius (rule)

Good

Si

-40 and (max) [°C] 70

-15 and (max) [°C] 60

-40 and (max) [°C] 70

Durante l'installazione (carico) = 20xOD, permanente (scarico)
= 10xOD

COSTRUZIONE DEL CAVO

Tipo di filo	Cavo multifibra a struttura centrale cable with Ø2.8 mm gel-filled loose tube up to 24fo
Resistenza alla penetrazione longitudinale dell'acqua nel cavo	Si*
Armatatura	Steel, galvanised + Yarns
Materiale della guaina esterna	1,5mm, MDPE,
Forma del cavo	Tondo
Cable marking example	PRYSMIAN UC FIBRE O CT CST PE 3.0 kN 'Fibre count' 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'factory code' 'Batch Number' 'Meter mark' A-D(ZN)(SR)2Y 'Fibre count' 'Fibre family' 'Mode field diameter' /125 'Transmission Class'

* Metodo di prova di bloccaggio longitudinale dell'acqua secondo IEC 60794-1-22 F5B e limitato al nucleo del cavo riempito di gel

IDENTIFICAZIONE

Codice colore fibra	1 Rosso	13 Rosso con segno ogni 70mm
conformemente a IEC 60794-2 e VDE 0888 leggi di più	2 Verde	14 Verde con segno ogni 70mm
	3 Blu	15 Blu con segno ogni 70mm
	4 Giallo	16 Giallo con segno ogni 70mm
	5 Bianco	17 Bianco con segno ogni 70mm
	6 Grigio	18 Grigio con segno ogni 70mm
	7 Marrone	19 Marrone con segno ogni 70mm
	8 Viola	20 Viola con segno ogni 70mm
	9 Turchese	21 Turchese con segno ogni 70mm
	10 Nero	22 Bianco con segno ogni 35mm
	11 Arancione	23 Arancione con segno ogni 70mm
	12 Rosa	24 Rosa con segno ogni 70mm

Etichetta.ColoreGuainaEsternaProdotto Valore.ColoreGuainaEsternaProdotto, Valore.ColoreRALGuainaEsternaProdotto

PROPRIETA' MECCANICHE

Diametro esterno nominale		8,5 mm
Peso del cavo		83 kg/km
Test di schiacciamento (breve termine)	IEC 60794-1-21 E3	2.200 N/10cm
Test di schiacciamento (lungo termine)	IEC 60794-1-21 E3	1,1 N/10cm
Test di torsione *	IEC 60794-1-21 E7	5 cicli ±1giro
Test d'impatto	IEC 60794-1-21 E4	30 N·m
Resistenza massima alla trazione durante l'installazione	IEC 60794-1-21 E1	3.000 N
Resistenza permanente alla trazione		1.000 N
Test di piegatura	IEC 60794-1-21 E10	I cavi non formano un nodo quando un anello viene tirato insieme a un diametro 20 volte il diametro nominale del cavo.
Piegatura		Installazione: 1.700 mm / Operazione: 850 mm
Penetrazione dell'acqua	IEC 60794-1-22	Nessuna acqua all'estremità libera

CARATTERISTICHE DEL CAVO

Product name	Numero di fibre	Category (fibre)	Fibre datasheet	SAP code
--------------	-----------------	------------------	-----------------	----------

