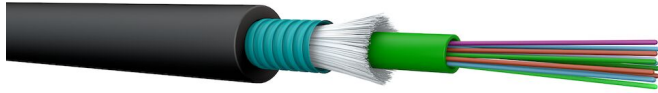


E07a: UC^{FIBRE} I/O CT CST LSHF E_{ca} 3.0kN

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



E_{ca}
CPR

INFORMAZIONI GENERALI

Cavo in fibra ottica con tubo centrale allentato riempito di gel per cablaggi strutturati. Cavo con tubo centrale bloccato contro l'acqua, fino a 24 fibre, con filati in vetro e armatura in nastro d'acciaio corrugato per la protezione dai roditori. Adatto per installazioni in condotto all'esterno e, grazie alla guaina FireRes®, ideale anche per ambienti interni grazie alla sua resistenza alla fiamma. Utilizzabile per dorsali LAN e WAN, linee di accesso telecom, FTTB e FTTH.

Norma: DIN/VDE: U-D(ZN)(SR)H

L'ultima versione di questa scheda tecnica è disponibile per il download: [ProductFamily239001](#)

CERTIFICATI E NORME DI PROGETTAZIONE

E_{ca}
CPR

ISO/IEC 11801
EN 50173
IEC 60794-1-1
EN 50575
IEC 60794-6-10

Generic telecom cabling for customer premises
Information technology - Generic cabling systems
Generic Specification Fibre Optic Cables
Cables in construction works subject to reaction to fire
Family specification for universal indoor-outdoor cables

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)

UV stabilised
Si
-40 and (max) [°C] 70
-20 and (max) [°C] 60
-30 and (max) [°C] 60
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*
Armatura	Steel, galvanised + Yarns
Materiale della guaina esterna	1,5mm, Low smoke zero halogen, FireBur®
Forma del cavo	Tondo
Cable marking example	PRYSMIAN UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3.0 kN 'Fibre count' 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'Factory Code' 'Batch Number' 'Meter mark' U-D(ZN)(SR)H '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 70 mm
secondo IEC 60794-2 e VDE 0888 scopri di più	2 Verde	14 Verde con segno ogni 70 mm
	3 Blu	15 Blu con segno ogni 70 mm
	4 Giallo	16 Giallo con segno ogni 70 mm
	5 Bianco	17 Bianco con segno ogni 70 mm
	6 Grigio	18 Grigio con segno ogni 70 mm
	7 Marrone	19 Marrone con segno ogni 70 mm
	8 Viola	20 Viola con segno ogni 70 mm
	9 Azzurro	21 Azzurro con segno ogni 70 mm
	10 Nerp	22 Bianco con segno ogni 35 mm
	11 Arancione	23 Arancione con segno ogni 70 mm
	12 Rosa	24 Rosa con segno ogni 70 mm

PROPRIETA' MECCANICHE

Diametro esterno nominale		8,5 mm
Peso del cavo		87 kg/km
Carico di incendio		1.379 MJ/km
Prova di schiacciamento	IEC 60794-1-21 E3	2.200 N/10cm
Prova di torsione	IEC 60794-1-21 E7	5 cicli ±1giro
Prova d'urto	IEC 60794-1-21 E4	N·m
Massima resistenza alla trazione durante l'installazione	IEC 60794-1-21 E1	3.000 N
Resistenza alla trazione permanente		N
Prova di piegatura	IEC 60794-1-21 E10	I cavi non si piegano se avvolti con un diametro pari a 12 volte il diametro nominale del cavo.

PROPRIETA' DI REAZIONE AL FUOCO

Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	Si
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Eca

DETTAGLI DI ORDINAZIONE

Product name	Numero di fibre	Category (fibre)	Fibre datasheet	Colore del rivestimento	DOP number	SAP code
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 8 SM7A1 BL	8	OS2	C17	Blu	1008927	60077591
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 12 SM7A1 BL	12	OS2	C17	Blu	1001586	60018759
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 24 SM7A1 BL	24	OS2	C17	Blu	1007601	60071179
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 4 SM2D BK	4	OS2	C24	Nero	1002462	60027087
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 8 SM2D BK	8	OS2	C24	Nero	1002460	60025893
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 12 SM2D BK	12	OS2	C24	Nero	1002451	60020206
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 4 OM2B BL	4	OM2	C34	Blu	1004803	60042298
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 4 OM2B BK	4	OM2	C34	Nero	1004790	60026599
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 8 OM2B BK	8	OM2	C34	Nero	1004783	60020527
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 12 OM2B BK	12	OM2	C34	Nero	1002456	60024971
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 24 OM2B BK	24	OM2	C34	Nero	1004787	60071393
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 4 OM3B BK	4	OM3	C31	Nero	1007741	60071562
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 8 OM3B BK	8	OM3	C31	Nero	1002454	60020748
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3.0kN 8 OM3B BL	8	OM3	C31	Blu	1020113	60118013
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 12 OM3B BK	12	OM3	C31	Nero	1002452	60020268
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 24 OM3B BK	24	OM3	C31	Nero	1015081	60071397
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 4 OM4B BK	4	OM4	C32	Nero	1002469	60047371
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 6 OM4B BL	6	OM4	C32	Blu	1018861	60111253
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 8 OM4B BK	8	OM4	C32	Nero	1002463	60032040
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 12 OM4B BK	12	OM4	C32	Nero	1005752	60038327
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 24 OM4B BK	24	OM4	C32	Nero	1007648	60071411
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 12 OM5B BL	12	OM5	C39	Blu	1016692	60105329
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3.0 kN 2 MM61 BL	2	OM1	C02	Blu	1016623	60105259
UCFIBRE I/O CT CST LSHF 3kN 4 MM61 BL	4	OM1	C02	Blu	1001584	60018753

*Gli articoli secondo scheda tecnica fibra C17 sono disponibili anche con marcatura SM2D G.652.D/SM7A1 BendBright.

*I numeri DoP sono per codice prodotto e i numeri DoP dimostrano l'approvazione CPR per il cavo. I file DoP possono essere scaricati dal sito Web: [DoP](#)

© PRYSMIAN 2025, tutti i diritti riservati. Tutte le dimensioni e i valori senza tolleranze sono valori di riferimento. Le specifiche sono per il prodotto così come fornito da PRYSMIAN: qualsiasi modifica o alterazione successiva del prodotto potrebbe dare risultati diversi. Le informazioni contenute nel presente documento non devono essere copiate, ristampate o riprodotte in alcuna forma, né integralmente né parzialmente, senza il consenso scritto di PRYSMIAN. Si ritiene che le informazioni siano corrette al momento della pubblicazione. PRYSMIAN si riserva il diritto di modificare questa specifica senza preavviso. Questa specifica non è contrattualmente valida a meno che non sia espressamente autorizzata da PRYSMIAN.

