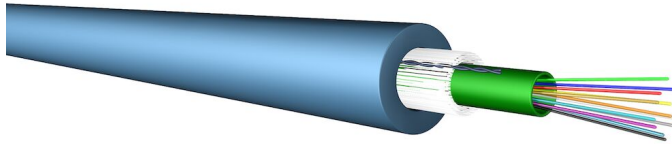


E14a: UC^{FIBRE} I/O CT LSHF E_{ca} 2.0kN

2000N, CT fino a 24 fibre, filati di vetro, guaina FireBur®



E_{ca}
CPR

INFORMAZIONI GENERALI

Cavo in fibra ottica con tubo centrale loose riempito di gel e fino a 24 fibre per cablaggio strutturato. Presenta una resistenza alla trazione di 2000N per applicazioni indoor e outdoor e design dielettrico con armatura in filati di vetro, blocco longitudinale all'acqua e guaina ignifuga FireBur®. Utilizzo outdoor, sia in interro diretto (in letto di sabbia) che in condotti, e come cavo ignifugo indoor. DIN/VDE: U-DQ(ZN)BH

L'ultima versione di questa scheda tecnica è disponibile per il download: [ProductFamily239076](#)

CERTIFICATI E NORME DI PROGETTAZIONE



ISO/IEC 11801
EN 50173
IEC 60794-1-1
IEC 60794-1-21
IEC 60794-1-22
EN 50575
IEC 60794-6-10

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

PROPRIETA' APPLICATIVE

Resistente ai raggi UV	UV stabilised
Installazione all'aperto Con protezione contro i roditori	Si
temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa [°C]	-30 and (max) [°C] 60
temperatura esterna cavo ammiss., in movimento [°C]	-15 and (max) [°C] 40
Storage temperature (min) [°C]	-30 and (max) [°C] 60
Bending radius (rule)	Durante l'installazione (carico) = 20xOD, permanente (scarico) = 10xOD

COSTRUZIONE DEL CAVO

Tipo di filo	
Longitudinal water blocking construction	Si
Rip cord	Si
Armatura	E-glass yarns
Materiale della guaina esterna	Low smoke zero halogen, FireBur®
Forma del cavo	Tondo
DE10_E14A_20261031 Cable marking example	P1 PRYSMIAN UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 kN 'Fibre count' 'Fibre

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		5,8 mm
Peso del cavo		33,6 kg/km
Carico di incendio		864 MJ/km
Prova di schiacciamento	IEC 60794-1-21 E3	2.000 N/10cm
Prova di torsione	IEC 60794-1-21 E7	5 cicli ± 1 giro
Prova d'urto	IEC 60794-1-21 E4	N·m
Massima resistenza alla trazione durante l'installazione	IEC 60794-1-21 E1	2.000 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

Resistente alla fiamma	acc. IEC/EN 60332-3-24
Senza alogeni	acc. IEC/EN 60754-2
Senza fumo	acc. IEC/EN 61034-2 *
The reaction to fire according to the EN 50575	Eca - Non applicabile, Non applicabile, Non applicabile

DETTAGLI DI ORDINAZIONE

Product name	Numero di fibre	Category (fibre)	Fibre datasheet	Colore del rivestimento	DOP number	SAP code
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 2 SM7A1 BL	2	OS2	C17	Blu	1007862	60019305
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 4 SM7A1 BL	4	OS2	C17	Blu	1004732	60011327
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 6 SM7A1 BL	6	OS2	C17	Blu	1002394	60011330
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 8 SM7A1 BL	8	OS2	C17	Blu	1002390	60011304
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 8 SM7A1	8	OS2	C17	Blu	1002429	60033659
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 12 SM7A1 BL	12	OS2	C17	Blu	1004785	60024865
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 12 SM7A1 BK	12	OS2	C17	Nero	1006912	60066411
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 12 SM7A1	12	OS2	C17	Blu	1004796	60037350
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 16 SM7A1	16	OS2	C17	Blu	1002398	60011335
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 24 SM7A1 BL	24	OS2	C17	Blu	1008340	60073062
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 4 SM7B BL	4	OS2	C24	Blu	1004769	60019522
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 12 SM7B BL	12	OS2	C24	Blu	1004830	60060409
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 8SM7A1 8OM3B	16	OS2+OM3	C17;C31	Blu	1006562	60020751
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 8SM7A1 8OM4B BL	16	OS2+OM4	C17;C32	Blu	1008811	60076923
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 4 OM2B BL	4	OM2	C34	Blu	1002406	60018814
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 6 OM2B BL	6	OM2	C34	Blu	1002407	60018815
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 8 OM2B BL	8	OM2	C34	Blu	1002401	60018780
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 12 OM2B BL	12	OM2	C34	Blu	1002397	60011400
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 24 OM2B BL	24	OM2	C34	Blu	1008123	60073246
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 4 OM3B BL	4	OM3	C31	Blu	1002410	60018863
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 6 OM3B BK	6	OM3	C31	Nero	1009910	60081378
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 6 OM3B BL	6	OM3	C31	Blu	1002391	60011320
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 8 OM3B BL	8	OM3	C31	Blu	1002402	60018784
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 12 OM3B	12	OM3	C31	Blu	1002403	60018785
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 24 OM3B BL	24	OM3	C31	Blu	1008125	60073248
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 4 OM4B BL	4	OM4	C32	Blu	1002414	60019938
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 6 OM4B BL	6	OM4	C32	Blu	1002420	60020010
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 8 OM4B BL	8	OM4	C32	Blu	1008851	60076862
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 12 OM4B	12	OM4	C32	Blu	1002411	60019481
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 24 OM4B BL	24	OM4	C32	Blu	1008122	60073244
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 4 MM61 BL	4	OM1	C02	Blu	1002399	60018735
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 8 MM61 BL	8	OM1	C02	Blu	1002400	60018738
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 12 MM61 BK	12	OM1	C02	Nero	1002436	60044942
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 12 MM61 BL	12	OM1	C02	Blu	1004740	60018841
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kN 24 MM61	24	OM1	C02	Blu	1008124	60073247

*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](#)