

E19: UC^{FIBRE} I/O CT CST LSHF-FR B2_{ca} 3.0KN

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



B2_{ca}
CPR

INFORMAZIONI GENERALI

Cavo in fibra ottica con tubo centrale loose riempito di gel per cablaggio strutturato. Cavo con tubo centrale con blocco dell'acqua fino a 24 fibre con filati di vetro e armatura in nastro di acciaio ondulato per protezione dai roditori. Utilizzare all'esterno per l'installazione in condotti e con la sua guaina FireRes® questo cavo è una soluzione altamente ignifuga ideale per installazioni interne ed edifici con elevato rischio affollamento. Può essere utilizzato per connessioni LAN, FttB, FttH, FttC e connessioni drop. DIN/VDE: U-D(ZN)(SR)H

L'ultima versione di questa scheda tecnica è disponibile per il download: [ProductFamily239108](#)

CERTIFICATI E NORME DI PROGETTAZIONE



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

Generic telecom cabling for customer premises
Information technology - Generic cabling systems
Cables in construction works subject to reaction to fire
Generic Specification Fibre Optic Cables
Mechanical Test Methods
Environmental Test Procedures
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, FireRes®
Forma del cavo	Tondo
Cable marking example	PRYSMIAN UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2ca-s1a-d1-a1 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 della fibra <i>secondo IEC 60794-2 e VDE 0888 scopri di più</i>	1 Rosso	13 Rosso con segno ogni 70 mm
	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/marcatura ogni 70mm
	7 Marrone	19 Marrone con segno ogni 70mm
	8 Viola	20 Viola con segno ogni 70mm
	9 Azzurro	21 Azzurro 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

Colore della guaina	Cavo con fibre SM: BendBrightXSG.657.A2, BendBright G.657.A1 Giallo, RAL 1018
	Cavo con tipi di fibre miste (ibrido) Blu, RAL 5015
	Cavo con OM1 Grigio, RAL 7037
	Cavo con MaxCap-BendBright-OM2 Arancione, RAL 2009
	Cavo con MaxCap-BendBright-OM3 Verde chiaro, RAL 6027
	Cavo con MaxCap-BendBright-OM4 Viola erica, RAL 4003
	Cavo con BendBright WideCap-OM5 Verde fibra, RAL 6039

PROPRIETA' MECCANICHE

Diametro esterno nominale		8,5 mm
Peso del cavo		100 kg/km
Carico di incendio		1.186 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

Resistente alla fiamma	acc. IEC/EN 60332-1-2, EN 50399
Senza alogeni	acc. IEC/EN 60754-2
Senza fumo	acc. IEC/EN 61034-2 *
The reaction to fire according to the EN 50575	B2ca - s1a, d1, a1

DETTAGLI PER ORDINI

Product name	Numero di fibre	Category (fibre)	Fibre datasheet	DOP number	SAP code
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 4 SM7A1 YL	4	OS2	C17	1012732	60071614
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 6 SM7A1 YL	6	OS2	C17	1012733	60071615
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 8 SM7A1 YL	8	OS2	C17	1012534	60071735
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 12 SM7A1 YL	12	OS2	C17	1012573	60084725
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 24 SM7A1 YL	24	OS2	C17	1012710	60067059
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 2 OM2B OR	2	OM2	C34	1012847	60085119
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 4 OM2B OR	4	OM2	C34	1012785	60077130
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 12 OM2B OR	12	OM2	C34	1012744	60071903
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 24 OM2B OR	24	OM2	C34	1012745	60071904
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 4 OM3 AQ	4	OM3	C31	1012795	60079544
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 8 OM3B AQ	8	OM3	C31	1012758	60072991
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 12 OM3B AQ	12	OM3	C31	1012735	60071617
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 24 OM3B AQ	24	OM3	C31	1012746	60071906
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 4 OM4B EV	4	OM4	C32	1014631	60095045
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 6 OM4B EV	6	OM4	C32		60114785
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 8 OM4B EV	8	OM4	C32	1012602	60072992
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 12 OM4B EV	12	OM4	C32	1012514	60071907
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 24 OM4B EV	24	OM4	C32	1012572	60071620
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 12 OM5	12	OM5	C39	-	E19-12OEM5
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 24 OM5B LI	24	OM5	C39	1019264	60113571
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 4 MM61 SL	4	OM1	C02	1012562	60091912
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 6 MM61 SL	6	OM1	C02	1012622	60071833
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 8 MM61 SL	8	OM1	C02	1012843	60084171
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 12 MM61 SL	12	OM1	C02	1012763	60075296
UCFIBRE I/O CT CST LSHF-FR B2 24 MM61 SL	24	OM1	C02	1012844	60084240

© PRYSMIAN 2026, tutti i diritti riservati. Tutte le dimensioni e i valori senza tolleranze sono valori di riferimento. Le specifiche sono relative al prodotto così come fornito da PRYSMIAN: qualsiasi modifica o alterazione successiva del prodotto potrebbe dare risultati diversi. Le informazioni contenute in questo documento non devono essere copiate, ristampate o riprodotte in alcuna forma, né integralmente né in parte, senza il consenso scritto di PRYSMIAN. Si ritiene che le informazioni siano corrette al momento dell'emissione. 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.