

## E25: UC<sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR B2<sub>ca</sub> 3.0kN

3000N, CT bis zu 24 Fasern, Glasgarne, FireRes® sheath



B2<sub>ca</sub>  
CPR

### KURZBESCHREIBUNG

Glasfaserkabel mit zentraler, mit Gel gefüllter Bündelader und bis zu 24 Fasern für die strukturierte Verkabelung. Es verfügt über eine Zugfestigkeit von 3000N für Innen- und Außenanwendungen und ein dielektrisches Design mit Glasgarnarmierung, längsseitig wasserdicht, nagetiersicher und FireRes®-Mantel mit sehr hoher Flammwidrigkeit, ideal für Inneninstallationen. Dieses Unitube-Kabel kann für LAN- und WAN-Backbones, Telekom-Zugangsleitungen, Fibre-to-Business- und Fibre-to-the-Building-Drop-Verbindungen sowie für Fibre-to-the-Home-Drop- und Access-Verbindungen verwendet werden. DIN/VDE: U-DQ(ZN)BH

Die aktuelle Version dieses Datenblatts steht zum Download bereit: [ProductFamily239159](#)

### ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS



ISO/IEC 11801

EN 50173

EN 50575

IEC 60794-1-1

IEC 60794-6-10

Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten  
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen  
Verhalten von Kabeln in Bauwerken, die einem Brand ausgesetzt sind

Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Allgemeines  
Innen-Außen-Kabel - universelles Innen-Außen-Kabel

### KABELAUFBAU

Röhrchenart	Gelgefüllte Bündelader Ø2,8mm für 2fo bis 24fo
Wassersperrende Konstruktion in Längsrichtung	Ja
Reißleine	Ja
Bewehrung/Verstärkung	E-glass yarns
Material Außenmantel	Raucharm, halogenfrei (LSOH), FireRes®
Beispiel Kabelkennzeichnung	PRYSMIAN UC <sup>FIBRE</sup> I/O CT LSHF-FR B2ca-s1a-d1-a1 3.0 kN 'Fibre count' 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'Factory Code' 'Batch Number' 'Meter mark' U-DQ(ZN)BH 'Fibre count' 'Fibre family' 'Mode field diameter' /125 'Transmission Class'



## KENNZEICHNUNG

Faser Farbcode	1 Rot	13 Rot mit Markierung alle 70mm
nach IEC 60794-2 und VDE 0888 <a href="#">Weiterlesen</a>	2 Grün	14 Grün mit Markierung alle 70mm
	3 Blau	15 Blau mit Markierung alle 70mm
	4 Gelb	16 Gelb mit Markierung alle 70mm
	5 Weiß	17 Weiß (mit Markierung) alle 70mm
	6 Grau	18 Grau (mit Markierung) alle 70mm
	7 Braun	19 Braun (mit Markierung) alle 70mm
	8 Violett	20 Violett (mit Markierung) alle 70mm
	9 Türkis	21 Türkis (mit Markierung) alle 70mm
	10 Schwarz	22 Weiß (mit Markierung) alle 35mm
	11 Orange	23 Orange (mit Markierung) alle 70mm
	12 Rosa	24 Rosa (mit Markierung) alle 70mm

Sheath color	Kabel mit SM-Fasern: BendBrightXSG.657.A2, BendBright G.657.A1 Gelb, RAL 1018
	Kabel mit gemischten Fasertypen (Hybrid) Blau, RAL 5015
	Kabel mit OM1 Grau, RAL 7037
	Kabel mit MaxCap-BendBright-OM2 Orange, RAL 2009
	Kabel mit MaxCap-BendBright-OM3 Aqua, RAL 6027
	Kabel mit MaxCap-BendBright-OM4 Erika-Violett, RAL 4003
	Kabel mit BendBright WideCap-OM5 Lindgrün, RAL 6039

## ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit	UV stabilisiert
Installation im Freien Mit Nagetierschutz	Ja
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]	-40 and (max) [°C] 70
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]	-15 and (max) [°C] 60
Storage temperature (min) [°C]	-30 and (max) [°C] 60
Biegeradius (Regel)	Während der Installation (belastet) = 20xOD, dauerhaft (unbelastet) = 10xOD

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Nenn-Außendurchmesser		7,5 mm
Gewicht des Kabels		73 kg/km
Brandlast		1.220 MJ/km
Quetschtest (Imin, reversibel)	IEC 60794-1-21 E3	3.000 N/10cm
Torsionsversuch *	IEC 60794-1-21 E7	5 Zyklen ±360°
Schlagprüfung	IEC 60794-1-21 E4	20 N·m
Maximale Zugfestigkeit während der Installation	IEC 60794-1-21 E1	3.000 N
Dauerhafte Zugfestigkeit	IEC 60794-1-21 E1	1.000 N
Knick-Test	IEC 60794-1-21 E10	Die Kabel bilden keinen Knick, wenn sie zu einer Schlaufe auf den 12-fachen Kabelnennendurchmesser zusammengezogen werden
Eindringen von Wasser	IEC 60794-1-22 F5B	Kein Wasser am freien Ende

## BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammhemmend	lt. IEC/EN 60332-1-2, EN 50399
Halogenfrei	lt. IEC/EN 60754-2
Raucharm	lt. IEC/EN 61034-2
Das Brandverhalten gemäß der Norm EN 50575	B2ca - s1a, d1, a1

## PRODUKTDATEN

Produkt-name	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Datenblatt Faser	DOP Nummer	SAP Code
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 4 SM7A1 YL	4	OS2	C17	1010670	60083197
UCFIBRE I/O CT LSHF-FR B2 3KN 6 SM7A1 YL	6	OS2	C17	1015950	60101149
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 8 SM7A1	8	OS2	C17	1011991	60090925
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 12 SM7A1 YL	12	OS2	C17	1010671	60083198
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 24 SM7A1 YL	24	OS2	C17	1010672	60083199
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 8 OM2B OR	8	OM2	C34	1011980	60090910
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 12 OM2B OR	12	OM2	C34	1011990	60090911
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 24 OM2B OR	24	OM2	C34	1011982	60090912
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 4 OM3B AQ	4	OM3	C31	1010613	60083160
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 8 OM3B AQ	8	OM3	C31	1011983	60090913
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 12 OM3B AQ	12	OM3	C31	1011299	60087031
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 24 OM3B AQ	24	OM3	C31	1010612	60083159
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 2 OM4B 4003	2	OM4	C32	1015104	60098236
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 4 OM4B 4003	4	OM4	C32	1015200	60098261
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 8 OM4B EV	8	OM4	C32	1011984	60090914
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 12 OM4B EV	12	OM4	C32	1011681	60083157
UCFIBRE I/O CT LSHFFR B2 3KN 24 OM4B EV	24	OM4	C32	1011090	60085428

© PRYSMIAN 2025, alle Rechte vorbehalten. Alle Größen und Werte ohne Toleranzen sind Referenzwerte. Die technischen Daten beziehen sich auf das Produkt, wie es von der PRYSMIAN geliefert wird: Jede spätere Modifikation oder Änderung des Produkts kann zu einem anderen Ergebnis führen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dürfen ohne die schriftliche Zustimmung der PRYSMIAN weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form kopiert, nachgedruckt oder reproduziert werden. Es wird angenommen, dass die Informationen zum Zeitpunkt der Ausgabe korrekt sind. Die PRYSMIAN behält sich das Recht vor, diese Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Diese Spezifikation ist vertraglich nicht gültig, es sei denn, dies wurde ausdrücklich von der PRYSMIAN genehmigt.