

E18: UC^{FIBRE} I/O CT2 LSHF E_{ca} 3.0kN

3000N, CT2 Bi-Tube mit 24-48 Fasern, Glass-Rovings, FireBur® Mantel



E_{ca}
CPR

KURZBESCHREIBUNG

Lichtwellenleiter-Schlauchkabel mit gelgefülltem Bitube und bis zu 48 Fasern für die strukturierte Verkabelung. Es verfügt über eine Zugfestigkeit von 3000N für Innen- und Außenanwendungen und ein dielektrisches Design mit Glasgarnarmierung, längsseitig wasserdicht, nagetiergeschützt und FireBur® flammhemmend ummantelt. Dieses 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. Verwendung im Freien, sowohl bei direkter Erdverlegung (im Sandbett) als auch in Schächten, und als flammwidriges Kabel im Innenbereich. DIN/VDE: U-DQ(ZN)BH

Die aktuelle Version dieses Datenblatts steht zum Download bereit: [ProductFamily239099](https://www.prysmian.com/ProductFamily239099)

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS



ISO/IEC 11801

EN 50173

IEC 60794-1-1

IEC 60794-1-21

IEC 60794-1-22

EN 50575

IEC 60794-6-10

Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen
Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Allgemeines
Mechanische Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel
Umweltprüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel
Verhalten von Kabeln in Bauwerken, die einem Brand ausgesetzt sind
Innen-Außen-Kabel - universelles Innen-Außen-Kabel

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit	
Installation im Freien Mit Nagetierschutz	Ja
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]	-30 and (max) [°C] 60
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]	-15 and (max) [°C] 60
Storage temperature (min) [°C]	-30 and (max) [°C] 60
Biegeradius (Regel)	

KABELAUFBAU

Röhrchenart	2 x ø2,8 mm gelgefüllte Bündeladern mit jeweils bis zu 24 Fasern
Wassersperrende Konstruktion in Längsrichtung	Ja
Reißleine	Ja
Bewehrung/Verstärkung	E-glass yarns
Material Außenmantel	Raucharm, halogenfrei (LSOH), FireBur®
Beispiel Kabelkennzeichnung	PRYSMIAN UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0 kN 'Fibre count' 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'Factory No' 'Batch Number' 'Meter mark' 'U-DQ(ZN)BH 2 x '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 read more	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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Nenn-Außendurchmesser		8 mm
Gewicht des Kabels		57,5 kg/km
Brandlast		1.486 MJ/km
Quetschtest (lmin, reversibel)	IEC 60794-1-21 E3	1.500 N/10cm
Torsionsversuch *	IEC 60794-1-21 E7	
Schlagprüfung	IEC 60794-1-21 E4	15 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 Kabelnennndurchmesser zusammengezogen werden
Eindringen von Wasser	IEC 60794-1-22 F5B	Kein Wasser am freien Ende

BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammhemmend	lt. IEC/EN 60332-1-2
Halogenfrei	lt. IEC/EN 60754-2
Das Brandverhalten gemäß der Norm EN 50575	Eca

PRODUKTDATEN

Produkt-name	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Datenblatt Faser	Mantel-Farbe	DOP Nummer	SAP Code
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0kN 6SM7A1+6OM4B BL	12	OS2	C17	Blau	1010165	60082760
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0kN 24 SM7A1 BL	24	OS2	C17	Blau	1002384	60039918
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0kN 4SM7A1+8OM3B BL	12	OS2+OM3	C17;C31	Blau	1009400	60078378
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0kN 12SM7A1+12OM3B BL	24	OS2+OM3	C17;C31	Blau	1004075	60020681
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0kN 12SM7A1+12OM3B BL	24	OS2+OM3	C17;C31	Blau	1009659	60081080
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0kN 12SM7A1+12OM4B BL	24	OS2+OM4	C17;C32	Blau	1004075	60044306
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0kN 24 OM2B BL	24	OM2	C34	Blau	1007166	60020676
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0kN 24 OM3B BL	24	OM3	C31	Blau	1004784	60020677
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0kN 24 OM4B BL	24	OM4	C32	Blau	1002382	60020678

**Artikel mit C17-Faserdatenblatt sind auch mit SM2D G.652.D/SM7A1 BendBright-Druck erhältlich.*

© PRYSMIAN 2024, 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.