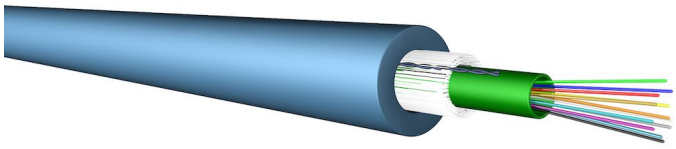
E10a: UC^{FIBRE} I/O CT LSHF E_{ca} 3.0KN

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



E_{ca} 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, nagetiergeschützt und FireBur® flammhemmendem Mantel. Dieses Kabel kann für LAN- und WAN-Backbones, Telekom-Zugangsleitungen, Fibre to Business und Fibre to the Building Drop-Verbindungen sowie 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: ProductFamily239034

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

E_{ca} CPR

ISO/IEC 11801	Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten
EN 50173	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen
IEC 60794-1-1	Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Allgemeines
IEC 60794-1-21	Mechanische Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel
IEC 60794-1-22	Umweltprüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel
EN 50575	Verhalten von Kabeln in Bauwerken, die einem Brand ausgesetzt sind

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit	Gut
Installation im Freien Mit Nagetierschutz	Ja
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]	-30 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 (mit Last) = 20xD, Dauerhaft (ohne Last) = 10xD

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 (LS0H), FireBur®
Beispiel Kabelkennzeichnung	PRYSMIAN UCFIBRE I/O CT LSHF 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

KENNZEICHNUNG

Faser Farbcode *nach IEC 60794-2 und VDE 0888 read more*	1 Rot	13 Rot mit Markierung alle 70mm
	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		7,5 mm
Gewicht des Kabels		51,7 kg/km
Brandlast		1.285 MJ/km
Quetschtest (1min, reversibel)	IEC 60794-1-21 E3	3.500 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 Kabelnenndurchmesser 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)	Daten-blatt Faser	Mantel-Farbe	DOP Nummer	SAP Code
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 4 SMA1 BL	4	OS2	C17	Blau	1004734	60011347
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 6 SMA1 BL	6	OS2	C17	Blau	1004760	60019357
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 8 SM7A1 BL	8	OS2	C17	Blau	1004731	60011295
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 12 SMA1 BL	12	OS2	C17	Blau	1003947	60011299
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 24 SMA1 BL	24	OS2	C17	Blau	1008133	60073057
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 4 SM7B BL	4	OS2	C24	Blau	1004767	60019486
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 12 SM7B BL	12	OS2	C24	Blau	1006000	60026301
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 24 SM7B BL	24	OS2	C24	Blau	1008172	60073169
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 4 OM2B BL	4	OM2	C34	Blau	1003976	60011391
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 6 OM2B BL	6	OM2	C34	Blau	1003977	60011393
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 8 OM2B BL	8	OM2	C34	Blau	1003974	60011379
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 12 OM2B BL	12	OM2	C34	Blau	1003978	60011395
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 24 OM2B BL	24	OM2	C34	Blau	1008132	60073056
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 4 OM3B BL	4	OM3	C31	Blau	1003946	60011297
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 6 OM3B BL	6	OM3	C31	Blau	1004791	60026796
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 8 OM3B BL	8	OM3	C31	Blau	1003948	60011301
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 12 OM3B BL	12	OM3	C31	Blau	1003970	60011342
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 24 OM3B BL	24	OM3	C31	Blau	1008130	60073054
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 4 OM4B BL	4	OM4	C32	Blau	1004755	60019165
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 6 OM4B BL	6	OM4	C32	Blau	1004756	60019179
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 8 OM4B BL	8	OM4	C32	Blau	1004775	60019875
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 12 OM4B BL	12	OM4	C32	Blau	1004735	60011420
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 24 OM4B BL	24	OM4	C32	Blau	1008131	60073055
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 4 OM5B BL	4	OM5	C39	Blau	1004833	60060672
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 12 OM5B BL	12	OM5	C39	Blau	1004835	60060674
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 24 OM5B BL	24	OM5	C39	Blau	1008134	60073060
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 4 MM61 BL	4	OM1	C02	Blau	1004730	60009196
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 6 MM61 BL	6	OM1	C02	Blau	1003985	60019294
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 8 MM61 BL	8	OM1	C02	Blau	1003971	60011345
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 12 MM61 BL	12	OM1	C02	Blau	1003980	60018732
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 24 MM61 BL	24	OM1	C02	Blau	1008150	60073107
UCFIBRE I/O CT LSHF 3KN 8OM4B+8G657A1 BL	16	OS2+OM4	C17;C32	Blau	1008192	60073489

**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.