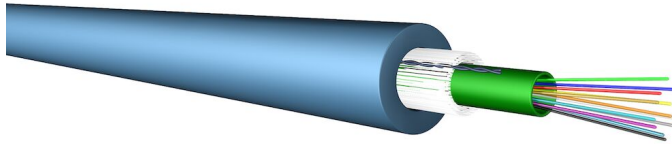


E14a: UC^{FIBRE} I/O CT LSHF E_{ca} 2.0kN

2000N, 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 2000N für Innen- und Außenanwendungen und eine dielektrische Konstruktion mit Glasgarnarmierung, längswasserdicht und flammwidrigem FireBur®-Mantel. Verwendung im Freien, sowohl bei direkter Erdverlegung (im Sandbett) und in Kanälen, als auch als flammwidriges Kabel in Innenräumen. DIN/VDE: U-DQ(ZN)BH

Die aktuelle Version dieses Datenblatts steht zum Download bereit: [ProductFamily239076](#)

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	UV stabilisiert
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] 40
Storage temperature (min) [°C]	-30 and (max) [°C] 60
Biegeradius (Regel)	

KABELAUFBAU

Röhrchenart	Gelgefüllte Bündelader Ø2,8mm für 2fo bis 24fo 250µm
Wassersperrende Konstruktion in Längsrichtung	Ja
Reißleine	Ja
Bewehrung/Verstärkung	E-glass yarns
Material Außenmantel	Raucharm, halogenfrei (LSOH), FireBur®
Beispiel Kabelkennzeichnung	PRYSMIAN UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 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 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		5,8 mm
Gewicht des Kabels		33,6 kg/km
Brandlast		864 MJ/km
Quetschtest (1min, reversibel)	IEC 60794-1-21 E3	2.000 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	2.000 N
Dauerhafte Zugfestigkeit	IEC 60794-1-21 E1	750 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 CT LSHF 2.0 KN 2 SM7A1 BL	2	OS2	C17	Blau	1007862	60019305
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 4 SM7A1 BL	4	OS2	C17	Blau	1004732	60011327
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kn 6 SM7A1 BL	6	OS2	C17	Blau	1002394	60011330
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kn 8 SM7A1 BL	8	OS2	C17	Blau	1002390	60011304
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kn 8 SM7A1	8	OS2	C17	Blau	1002429	60033659
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 12 SM7A1 BL	12	OS2	C17	Blau	1004785	60024865
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 12 SM7A1 BK	12	OS2	C17	Schwarz	1006912	60066411
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 12 SM7A1	12	OS2	C17	Blau	1004796	60037350
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 16 SM7A1	16	OS2	C17	Blau	1002398	60011335
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 24 SM7A1 BL	24	OS2	C17	Blau	1008340	60073062
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 4 SM7B BL	4	OS2	C24	Blau	1004769	60019522
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0KN 12 SM7B BL	12	OS2	C24	Blau	1004830	60060409
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kn 8SM7A1 8OM3B	16	OS2+OM3	C17;C31	Blau	1006562	60020751
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 8SM7A1 8OM4B BL	16	OS2+OM4	C17;C32	Blau	1008811	60076923
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kn 4 OM2B BL	4	OM2	C34	Blau	1002406	60018814
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 6 OM2B BL	6	OM2	C34	Blau	1002407	60018815
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 8 OM2B BL	8	OM2	C34	Blau	1002401	60018780
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 12 OM2B BL	12	OM2	C34	Blau	1002397	60011400
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 24 OM2B BL	24	OM2	C34	Blau	1008123	60073246
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 4 OM3B BL	4	OM3	C31	Blau	1002410	60018863
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 6 OM3B BK	6	OM3	C31	Schwarz	1009910	60081378
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kn 6 OM3B BL	6	OM3	C31	Blau	1002391	60011320
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kn 8 OM3B BL	8	OM3	C31	Blau	1002402	60018784
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 12 OM3B	12	OM3	C31	Blau	1002403	60018785
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 24 OM3B BL	24	OM3	C31	Blau	1008125	60073248
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 4 OM4B BL	4	OM4	C32	Blau	1002414	60019938
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kn 6 OM4B BL	6	OM4	C32	Blau	1002420	60020010
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 8 OM4B BL	8	OM4	C32	Blau	1008851	60076862
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 12 OM4B	12	OM4	C32	Blau	1002411	60019481
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 24 OM4B BL	24	OM4	C32	Blau	1008122	60073244
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 4 MM61 BL	4	OM1	C02	Blau	1002399	60018735
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kn 8 MM61 BL	8	OM1	C02	Blau	1002400	60018738
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 12 MM61 BK	12	OM1	C02	Schwarz	1002436	60044942
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0 KN 12 MM61 BL	12	OM1	C02	Blau	1004740	60018841
UCFIBRE I/O CT LSHF 2.0kn 24 MM61	24	OM1	C02	Blau	1008124	60073247

*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.