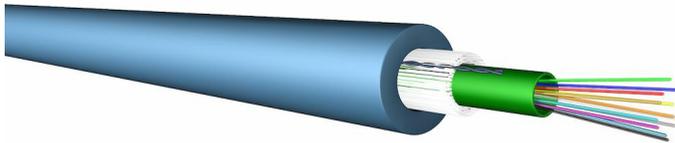


E10A: UC^{FIBRE} I/O CT LSHF E_{CA} 3.0KN

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



Eca
CPR

KURZBESCHREIBUNG

3000N Zentraladerkabel mit bis zu 24 Fasern, Glaselementen und FireBur®-Mantel, VDE: U-DQ (ZN) BH

KABELMERKMALE

- DIN VDE Bezeichnung: U-DQ(ZN)BH ZB 3kN
- LWL-Kabel als zentrale mit Gel gefüllte Bündelader-Ausführung für die strukturierte Verkabelung.
- Das Kabel ist metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt mit einer Zugfestigkeit von 3.0kN.
- Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigen Material nach IEC60332-1; IEC60754-1/2; IEC61034 und Eurobrandklasse Eca.
- Verwendung im Innen- und Außenbereich, sowohl in direkter Erdverlegung (in entsprechendem Sandbett) als auch im Rohr und als flammwidriges Kabel im Innenbereich.
- Das LWL-Kabel übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1, ISO/IEC11801 und EN/IEC60794-6.

Weitere Informationen zu Anwendungen von LWL-Kabeln: <https://www.draka-cable.com/category/fiber-optic-data-cable/?lang=de>

Die aktuelle Version dieses Datenblatts steht zum Download bereit: [ProductFamily239034_de-DE.pdf](#)

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS



ISO/IEC 11801

EN 50173

Klasse Eca

IEC 60754-2

IEC 60754-1

IEC 60794-1-1

IEC 60794-1-21

IEC 60794-1-22

IEC 60332-1-2

IEC 61034-2

Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen

Bestimmung der Azidität

Prüfung der Brandgase

Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Allgemeines

Mechanische Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel

Umweltprüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel

Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einem Kabel

Rauchgasdichte

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit

Gut

Mit Nagetierschutz

Ja

Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]

-30 (max) [°C] 70

Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]

-15 (max) [°C] 40

Installation im Freien

Ja

Biegeradius (Regel)

Während der Installation (mit Last) = 20xD, Dauerhaft
(ohne Last) = 10xD

*Empfohlener Temperaturbereich für die Installation und den Betrieb der Kabel, geprüft nach IEC 60794-1-22 F1.

KABELAUFBAU

Beispiel Kabelkennzeichnung

Draka 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

Kabel längswasserdicht
Kabel querwasserdicht
Material Außenmantel
Röhrchenart
Kabelform
Mit Nagetierschutz

Ja
Ja
Raucharm, halogenfrei (LS0H)
Zentrale Bündelader
Rund
Ja

KENNZEICHNUNG

Faserfarbcode

1 Rot	13 Rot mit Ringmarkierung alle 70mm
2 Grün	14 Grün mit Ringmarkierung alle 70mm
3 Blau	15 B lau mit Ringmarkierung alle 70mm
4 Gelb	16 Gelb mit Ringmarkierung alle 70mm
5 Weiß	17 Weiß mit Ringmarkierung alle 70mm
6 Grau	18 Grau mit Ringmarkierung alle 70mm
7 Braun	19 Braun mit Ringmarkierung alle 70mm
8 Violett	20 Violett mit Ringmarkierung alle 70mm
9 Türkis	21 Türkis mit Ringmarkierung alle 70mm
10 Schwarz	22 Weiß mit Ringmarkierung alle 35mm
11 Orange	23 Orange mit Ringmarkierung alle 70mm
12 Rosa	24 Rosa mit Ringmarkierung alle 70mm

Mantel-Farbe

Blau RAL 5012

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Nenn-Außendurchmesser [mm]

7,3 mm

Gewicht [kg/km]

51,7 kg/km

Brandlast

1.285 MJ/km

Querdruck test

IEC 60794-1-21 E3

3.500 N/10cm

Max. Zugbelastung während der Installation

IEC 60794-1-21 E1

3.000 N

Permanente Zugbelastbarkeit

IEC 60794-1-21 E1

1.000 N

Knick test

IEC 60794-1-21 E10

Die Kabel bilden keinen Knick, wenn eine Schlaufe den 12-fachen Durchmesser des Kabelnennendurchmessers nicht unterschreitet.

BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammwidrig

Gemäß EN/IEC 60332-1-2

Halogenfrei

Gemäß IEC/EN 60754-1/2

Raucharm

Gemäß IEC/EN 61034-2

Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6)

Eca

PRODUKTDATEN

Produkt-name	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Daten-blatt Faser	DOP Nummer	SAP Code
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 4 SM2D BL	4	OS2	C17	1004734	60011347
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 4 SM7B BL	4	OS2	C24	1004767	60019486
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 6 SM2D BL	6	OS2	C17	1004760	60019357
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 8 SM2D BL	8	OS2	C17	1004731	60011295
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 12 SM2D BL	12	OS2	C17	1003947	60011299
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 12 SM7B BL	12	OS2	C24	1006000	60026301
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0kN 24 SM7B BL	24	OS2	C24	1008172	60073169
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 24 SM2D BL	24	OS2	C17	1008133	60073057
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 4 OM2B BL	4	OM2	C34	1003976	60011391
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 6 OM2B BL	6	OM2	C34	1003977	60011393
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 8 OM2B BL	8	OM2	C34	1003974	60011379
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 12 OM2B BL	12	OM2	C34	1003978	60011395
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 24 OM2B BL	24	OM2	C34	1008132	60073056
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 4 OM3B BL	4	OM3	C31	1003946	60011297
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 6 OM3B BL	6	OM3	C31	1004791	60026796
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 8 OM3B BL	8	OM3	C31	1003948	60011301
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 12 OM3B BL	12	OM3	C31	1003970	60011342
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 24 OM3B BL	24	OM3	C31	1008130	60073054
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 4 OM4B BL	4	OM4	C32	1004755	60019165
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 6 OM4B BL	6	OM4	C32	1004756	60019179
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 8 OM4B BL	8	OM4	C32	1004775	60019875
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 12 OM4B BL	12	OM4	C32	1004735	60011420
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 24 OM4B BL	24	OM4	C32	1008131	60073055
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 4 OM5B BL	4	OM5	C39	1004833	60060672
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 12 OM5B BL	12	OM5	C39	1004835	60060674
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 24 OM5B BL	24	OM5	C39	1008134	60073060
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 6 SM2D 6 OM2B BL	12	OS2+OM2	C17, C34	1006652	60065652
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 4 MM61 BL	4	OM1	C02	1004730	60009196
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 6 MM61 BL	6	OM1	C02	1003985	60019294
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 8 MM61 BL	8	OM1	C02	1003971	60011345
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0kN 12 MM61 BL	12	OM1	C02	1003980	60018732
UCFIBRE I/O CT LSHF 3.0 kN 24 MM61 BL	24	OM1	C02	1008150	60073107
UCFIBRE I/O CT LSHF 3kN 8OM4B+8G657A1 BL	16	OS2+OM4	C17, C32	1008192	60073489

© PRYSMIAN GROUP 2021, alle Rechte vorbehalten. Alle Größen und Werte ohne Toleranzen sind Referenzwerte. Die technischen Daten beziehen sich auf das Produkt, wie es von der Prysmian Group 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 Group 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 Group 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 Group genehmigt.