

## E18: UC<sup>FIBRE</sup> I/O CT2 LSHF E<sub>CA</sub> 3.0KN

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



Eca  
CPR

### KURZBESCHREIBUNG

3000 N, Zentralrohr, Zweirohrkonstruktion mit 24-48 Fasern, Glaselementen und FireBur®-Hülle, VDE: U-DQ (ZN) BH

### KABELMERKMALE

- DIN VDE Bezeichnung: U-DQ(ZN)BH 3kN
- LWL-Kabel als doppelte 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: [ProductFamily239099\\_de-DE.pdf](#)

### ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

Eca  
CPR

ISO/IEC 11801

EN 50173

IEC 60794-1-1

IEC 60794-1-21

IEC 60794-1-22

Klasse Eca

Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten  
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen  
Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Allgemeines  
Mechanische Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel  
Umweltprüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel

### ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit

Mit Nagetierschutz

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

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

Installation im Freien

Biegeradius (Regel)

Ja

-20

(max) [°C] 70

-10

(max) [°C] 60

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

## KABELAUFBAU

Kabel längswasserdicht	Ja
Kabel querwasserdicht	Ja
Material Außenmantel	Raucharm, halogenfrei (LS0H)
Röhrchenart	Zentrale Bündelader
Kabelform	Rund
Mit Nagetierschutz	Ja

## KENNZEICHNUNG

Faserfarbcode	1 Rot	13 Rot mit Ringmarkierung alle 70mm	
	2 Grün	14 Grün mit Ringmarkierung alle 70mm	
	3 Blau	15 Blau 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	

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Nenn-Außendurchmesser [mm]		8 mm
Gewicht [kg/km]		56,9 kg/km
Brandlast		1.488 MJ/km
Querdruck test	IEC 60794-1-21 E3	1.500 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 CT2 D DA LSHF 3.0 KN 24 SM2D	24	OS2	C24	1002384	60039918
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3KN 4SM2D/8OM3B BL	12	OS2+OM3	C17, C31	1009400	60078378
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0 KN 24SM2D/OM3B	24	OS2+OM3	C17, C31	1004075	60020681
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3KN 24SM7A1/OM3B BL	24	OS2+OM3	C17, C31	1009659	60081080
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0 KN 24SM2D/OM4B	24	OS2+OM4	C17, C32	1004075	60044306
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0 KN 24 OM2B BL	24	OM2	C34	1007166	60020676
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0 KN 24 OM3B BL	24	OM3	C31	1004784	60020677
UCFIBRE I/O CT2 LSHF 3.0 KN 24 OM4B BL	24	OM4	C32	1002382	60020678

© 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.