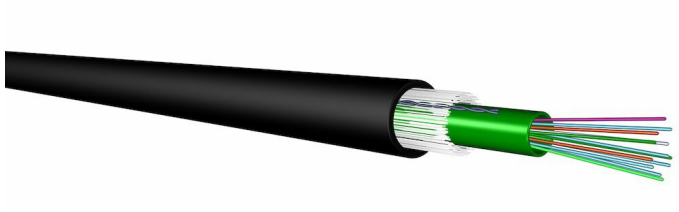


E08A: UC^{FIBRE} O CT PE 3.0KN

3000N, CT bis zu 24 Fasern, Glasgarne, LLDPE-Hülle



KURZBESCHREIBUNG

3000N Zentraladerkabel mit bis zu 24 Fasern, metallfreier Zugentlastung aus Glasgarn und LLDPE-Mantel. VDE: A-DQ(ZN)B2Y

KABELMERKMALE

- DIN VDE Bezeichnung: A-DQ(ZN)B2Y ZB 3kN
- LWL-Kabel als zentrale mit Gel gefüllte Bündelader-Ausführung für die strukturierte Verkabelung.
- Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht und nagetiergeschützt mit einer Zugfestigkeit von 3.0kN.
- Der Mantel ist aus PE Material, für die Verwendung im Außenbereich und direkte Erdverlegung.
- Das LWL-Kabel übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1, ISO/IEC11801 und EN/IEC60794-3.

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: [ProductFamily239010_de-DE.pdf](#)

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

ISO/IEC 11801

EN 50173

IEC 60794-1-1

IEC 60794-1-21

IEC 60794-1-22

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

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit

Gut

Mit Nagetierschutz

Ja

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

-20 (max) [°C] 70

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

-10 (max) [°C] 60

Installation im Freien

Ja

Biegeradius (Regel)

Während der Installation (zugbelastet) = 20xD,
Permanent (unbelastet) = 10xD

**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	Thermoplastisches Polymer
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 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	Schwarz	

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Nenn-Außendurchmesser [mm]		6,7 mm
Gewicht [kg/km]		39,5 kg/km
Brandlast		MJ/km
Querdruck test	IEC 60794-1-21 E3	3.000 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.

PRODUKTDATEN

Produkt-name	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Daten-blatt Faser	SAP Code
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 2 SM2D BK	2	OS2	C24	60018939
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 4 SM2D BK	4	OS2	C24	60018842
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 6 SM2D BK	6	OS2	C24	60018762
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 8 SM2D BK	8	OS2	C24	60018764
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 12 SM7B BK	12	OS2	C24	60077296
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 12 SM2D BK	12	OS2	C24	60018767
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 16 SM2D BK	16	OS2	C24	60018843
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 24 SM2D BK	24	OS2	C24	60073046
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 4 OM2B BK	4	OM2	C34	60011397
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 6 OM2B BK	6	OM2	C34	60020278
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 8 OM2B BK	8	OM2	C34	60011378
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 12 OM2B BK	12	OM2	C34	60011380
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 24 OM2B BK	24	OM2	C34	60073047
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 4 OM3B BK	4	OM3	C31	60020056
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 6 OM3B BK	6	OM3	C31	60029638
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 8 OM3B BK	8	OM3	C31	60047007
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 12 OM3B BK	12	OM3	C31	60019415
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 24 OM3B BK	24	OM3	C31	60073048
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 2 OM4B BK	2	OM4	C32	60055021
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 4 OM4B BK	4	OM4	C32	60020219
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 6 OM4B BK	6	OM4	C32	60048445
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 8 OM4B BK	8	OM4	C32	60019382
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 12 OM4B BK	12	OM4	C32	60047946
UCFIBRE O CT PE 3.0KN 24 OM4B BK	24	OM4	C32	60073125
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 4 MM61 BK	4	OM1	C02	60011341
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 6 MM61 BK	6	OM1	C02	60018761
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 8 MM61 BK	8	OM1	C02	60018819
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 12 MM61 BK	12	OM1	C02	60018766

© 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.