

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](#)

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

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

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit	Gut
Installation im Freien Mit Nagetierschutz	Ja
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]*	-30 und (max) [°C] 70
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]	-15 und (max) [°C] 60
Storage temperature (min) [°C]	-30 und (max) [°C] 60
Biegeradius (Regel)	Während der Installation (zugbelastet) = 20xD, Permanent (unbelastet) = 10xD

* Empfohlener Temperaturbereich für die Installation, den Betrieb und die Lagerung von Kabeln, geprüft nach IEC 60794-1-22 F1.

KABELAUFBAU

Beispiel Kabelkennzeichnung	Draka UC ^{FIBRE} O CT PE 3.0 kN 'Fibre count' 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'factory code' 'Batch Number' 'Meter mark' A-DQ(ZN)B2Y 'Fibre ount' 'Fibre family' 'Mode field diameter' /125 'Transmission Class'
Kabel längswasserdicht	Ja
Kabel querwasserdicht	Ja
Material Außenmantel	Thermoplastisches Polymer
Röhrchenart	Zentrale Bündelader
Kabelform	Rund
Mit Nagetierschutz	Ja

KENNZEICHNUNG

Fibre colour cde

in accordance with IEC 60794-2 and VDE 0888 [read more](#)

1 Red	13 Red w/mark every 70mm
2 Green	14 Green w/mark every 70mm
3 Blue	15 Blue w/mark every 70mm
4 Yellow	16 Yellow w/mark every 70mm
5 White	17 White w/mark every 70mm
6 Grey	18 Grey w/mark every 70mm
7 Brown	19 Brown w/mark every 70mm
8 Violet	20 Violet w/mark every 70mm
9 Turquoise	21 Turquoise w/mark every 70mm
10 Black	22 White w/mark every 35mm
11 Orange	23 Orange w/mark every 70mm
12 Pink	24 Pink w/mark every 70mm

Mantel-Farbe

Schwarz, RAL 9005

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Nenn-Außendurchmesser		7,2 mm
Gewicht des Kabels		39,7 kg/km
Quetschtest	IEC 60794-1-21 E3	3.000 N/10cm
Torsionsversuch *	IEC 60794-1-21 E7	
Schlagprüfung	IEC 60794-1-21 E4	20 N·m
Maximale Zugfestigkeit während der Installation	IEC 60794-1-21 E1	3.000 N
Dauerhafte Zugfestigkeit		1.000 N
Knick-Test	IEC 60794-1-21 E10	Die Kabel bilden keinen Knick, wenn sie zu einer Schlaufe auf den 12-fachen Kabelnennendurchmesser zusammengezogen werden.

* Beim Standard-Torsionstest wird ein Gewicht von 39N für die reale Installation verwendet.

PRODUKTDATEN

Produkt-name	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Daten-blatt Faser	SAP Code
UCFIBRE O CT PE 3.0 KN 12 SM7B BK	12	OS2	C24	60077296
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 2022, 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.