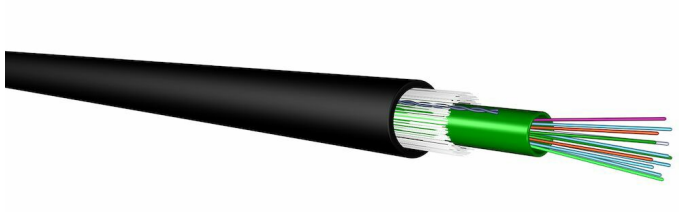


## E09A: UC<sup>FIBRE</sup> O CT PE 4.0KN

4000N, CT bis zu 24 Fasern, Glasgarne, LLDPE-Hülle



### KURZBESCHREIBUNG

4000N Zentralrohrkabel mit 2 –24 Fasern, Glaselementen und LLDPE-Mantel, VDE: A-DQ (ZN) B2Y

### KABELMERKMALE

- DIN VDE Bezeichnung: A-DQ(ZN)B2Y ZB 4kN
- 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 4.0kN.
- 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: [ProductFamily239018\\_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)	

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

## KABELAUFBAU

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]		9 mm
Gewicht [kg/km]		0 kg/km
Brandlast		MJ/km
Querdruck test	IEC 60794-1-21 E3	4.000 N/10cm
Max. Zugbelastung während der Installation	IEC 60794-1-21 E1	4.000 N
Permanente Zugbelastbarkeit	IEC 60794-1-21 E1	2.000 N
Knick test	IEC 60794-1-21 E10	Die Kabel bilden keinen Knick, wenn eine Schlaufe den 12-fachen Durchmesser des Kabelnenddurchmessers nicht unterschreitet.

## PRODUKTDATEN

Produkt-name	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Daten-blatt Faser	SAP Code
UCFIBRE O CT PE 4.0 KN 6 SM2D BK	6	OS2	C24	60055719
UCFIBRE O CT PE 4.0 KN 12 SM2D BK	12	OS2	C24	60020739
UCFIBRE O CT PE 4.0 KN 12 SM2D BK	12	OS2	C24	60073011
UCFIBRE O CT PE 4.0 KN 16 SM2D BK	16	OS2	C24	60019475
UCFIBRE O CT PE 4.0 KN 24 SM2D BK	24	OS2	C24	60073254
UCFIBRE O CT PE 4.0 KN 12 OM2B BK	12	OM2	C34	60020123
UCFIBRE O CT PE 4.0 KN 12 OM4B BK	12	OM4	C32	60081194
UCFIBRE O CT PE 4.0 KN 8 MM61 BK	8	OM1	C02	60058059
UCFIBRE O CT PE 4.0 KN 12 MM61 BK	12	OM1	C02	60018794

© 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.