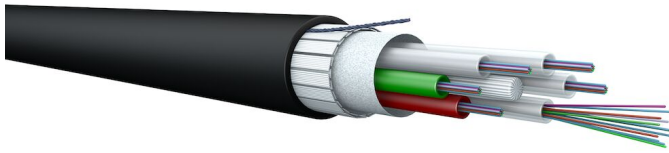


H08A: UC^{FIBRE} O ST PE 5.0 KN

5000N, Outdoor, ST, bis zu 288f, Glasgarne, LWB, schwarze PE-Hülle



KURZBESCHREIBUNG

Außenkabel für LAN-, MAN- und Telekommunikations-Backbones
Direkte Installation im Boden, geeignet für grabenlose Installationen mit Pflugmethode
Hohe Zugfestigkeit

KABELMERKMALE

- DIN VDE Bezeichnung: A-DQ(ZN)B2Y LV 5kN
- LWL-Kabel als verseilte Bündelader mit Gel gefüllte Bündelader-Ausführung für die strukturierte Verkabelung.
- Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, längswasserdicht und nagetiergeschützt mit einer Zugfestigkeit von 5.0kN.
- 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: [ProductFamily238679](#)

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
Installation im Freien Mit Nagetierschutz	Ja
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]*	-40 und (max) [°C] 70
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]	-20 und (max) [°C] 60
Storage temperature (min) [°C]	-30 und (max) [°C] 60
Biegeradius (Regel)	Während der Installation (belastet) = 20xOD, dauerhaft (unbelastet) = 10xOD

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

KABELAUFBAU

Röhrchenart	
Kabel längswasserdicht and Kabel querwasserdicht	Ja
Reißleine	Ja
Bewehrung/Verstärkung	E-glass yarns
Material Außenmantel	1,5mm, Polyethylen (PE),
Kabelform	Rund
Beispiel Kabelkennzeichnung	Draka UCFIBRE O ST PE 5.0 kN 'Fibre count' 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'Factory Code' 'Batch Number' 'Meter mark' A-DQ(ZN)B2Y 'Number of Elements' x 'Fibre count per element' 'Fibre family' 'Mode field diameter' /125 'Transmission Class'

KENNZEICHNUNG

Fibre colour cde	1 Red	13 Red w/mark every 70mm
<i>in accordance with IEC 60794-2 and VDE 0888 read more</i>	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

Quetschung	IEC 60794-1-21 E3	3.000 N/10cm
Max. Zugfestigkeit bei der Installation	IEC 60794-1-21 E1	5.000 N
Dauerzugfestigkeit	IEC 60794-1-21 E1	1.800 N
Schlagprüfung	IEC 60794-1-21 E4	20 N·m
Torsionsprüfung	IEC 60794-1-21 E7	5 Zyklen $\pm 360^\circ$
Knick	IEC 60794-1-21 E10	Die Kabel bilden keinen Knick, wenn eine Schlaufe auf den 20-fachen Durchmesser des Kabelnennendurchmessers zusammengezogen wird.

KABELEIGENSCHAFTEN

Anzahl der Fasern	Faser-Anzahl je Röhr-chen	Nenn-Außen-durch-messer [mm]	Min. zu-lässiger Biege-radius, statio-närer Einsatz/fest verlegt [mm]	Min. zulässiger Biegeradius, bei Kabelverlegung [mm]	Gewicht [kg/km]
24	12	11,1	111	222	96
36	12	11,1	111	222	105
48	12	11,1	111	222	98
72	12	11,1	111	222	100
96	12	12,7	127	254	128
144	12	15,7	157	314	195
288	24	18,4	184	368	250

PRODUKTDATEN

Produkt-name	Anzahl der Fasern	Faser-Anzahl je Röhr-chen	Kategorie (Faser)	Daten-blatt Faser	SAP Code
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 48 SM7A1 BK	48	12	OS2	C17	60071739
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 96 SM7A1 BK	96	12	OS2	C17	60019153
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 144 SM7A1 BK	144	12	OS2	C17	60019589
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 48 SM7B BK	48	12	OS2	C24	60078101
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 96 SM7B BK	96	12	OS2	C24	60078114
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 24 SM7A1 BK	24	12	OS2	C53	60018825
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 48 SM7A1 BK	48	12	OS2	C53	60011310
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 72 SM7A1 BK	72	12	OS2	C53	60019579
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 12X24 SM7A1 BK	288	24	OS2	C53	60083893
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 48SM7A1 48OM2B BK	96	12	OS2+OM2	C34;C53	60031874
UCFIBRE O ST D DA PE 5.0KN 12OM3B 12SM7A1	24	12	OS2+OM3	C31;C53	60019690
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 24 SM7A1+24 OM3B BK	24	12	OS2+OM3	C31;C53	60020463
UCFIBRE O ST PE 5KN 48 SM7A1+12 OM3B BK	48	12	OS2+OM3	C31;C53	60080586
UCFIBRE O ST PE 5KN 36 SM7A1+12 OM3B BK	48	12	OS2+OM3	C31;C53	60080589
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 24 OM3B BK	24	12	OM3	C31	60085179
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 48 OM4B BK	48	12	OM4	C32	60019693
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 24 MM61 BK	24	12	OM1	C02	60047001
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 48 MM61 BK	48	12	OM1	C02	60062870
UCFIBRE O ST PE 5 KN 12SM7A1 12MM61 BK	24	12	OS2+OM1	C02;C53	60028423
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 24SM7A1 12MM61 BK	36	12	OS2+OM1	C02;C53	60079163
UCFIBRE O ST PE 5 KN 24SM7A1 24MM61	48	12	OS2+OM1	C02;C53	60029178
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 36SM7A1 12MM61 BK	48	12	OS2+OM1	C02;C53	60058504
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 36SM7A1 36MM61 BK	72	12	OS2+OM1	C02;C53	60064661
UCFIBRE O ST PE 5 KN 48SM7A1 24MM61 BK	72	12	OS2+OM1	C02;C53	60075879

© 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.