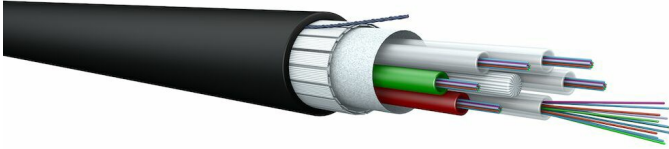


H08A: UC^{FIBRE} O ST PE 5.0 KN

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_de-DE.pdf](#)

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	
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

Kabel längswasserdicht	Ja
Kabel querwasserdicht	Ja
Material Außenmantel	Thermoplastisches Polymer
Röhrchenart	Verseilte 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

Querdruck test	IEC 60794-1-21 E3	3.000 N/10cm
Max. Zugbelastung während der Installation	IEC 60794-1-21 E1	5.000 N
Permanente Zugbelastbarkeit	IEC 60794-1-21 E1	1.800 N
Knick test	IEC 60794-1-21 E10	Die Kabel bilden keinen Knick, wenn eine Schlaufe den 12-fachen Durchmesser des Kabelnenndurchmessers nicht unterschreitet.

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 12 SM7A1 BK	12	12	OS2	C53	60019603
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 12 SM7B BK	12	12	OS2	C24	60078098
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 24 SM7A1 BK	24	12	OS2	C53	60018825
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 24 SM7A1 BK	24	12	OS2	C53	60058504
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 48 SM7A1 BK	48	12	OS2	C53	60011310
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 48 SM7A1 BK	48	12	OS2	C17	60071739
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 48 SM7B BK	48	12	OS2	C24	60078101
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 72 SM7A1 BK	72	12	OS2	C53	60019579
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 96 SM7A1 BK	96	12	OS2	C53	60019153
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 96 SM7A1 BK	96	12	OS2	C53	60018550
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 96 SM7B BK	96	12	OS2	C24	60078114
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 144 SM7A1 BK	144	12	OS2	C53	60019589
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 288 SM7A1 BK	288	12	OS2	C53	60062185
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 48SM2D 48OM2B BK	96	12	OS2+OM2	C17, C34	60031874
UCFIBRE O ST D DA PE 5.0KN 12OM3B 12SM2D	24	12	OS2+OM3	C17, C31	60019690
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 24 SM2D+24 OM3B BK	24	12	OS2+OM3	C17, C31	60020463
UCFIBRE O ST PE 5KN 48 SM2D+12 OM3B BK	48	12	OS2+OM3	C17, C31	60080586
UCFIBRE O ST PE 5KN 36 SM2D+12 OM3B BK	48	12	OS2+OM3	C17, C31	60080589
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 48 OM4B BK	48	12	OM4	C32	60019693
UCFIBRE O ST PE 5 KN 12SM7A1 12MM61 BK	24	12	OM1	C53	60028423
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 24 MM61 BK	24	12	OM1	C02	60047001
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 24SM7A1 12MM61 BK	36	12	OM1	C53	60079163
UCFIBRE O ST PE 5 KN 24SM7A1 24MM61	48	12	OM1	C53	60029178
UCFIBRE O ST PE 5.0KN 48 MM61 BK	48	12	OM1	C02	60062870
UCFIBRE O ST PE 5 KN 48SM7A1 24MM61 BK	72	12	OM1	C53	60075879
UCFIBRE O ST PE 5.0 KN 36SM7A1 36MM61 BK	72	12	OM1	C53	60064661

© 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.