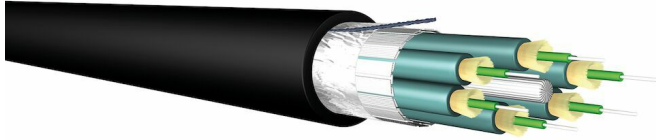


D22: UC^{FIBRE} I/O B LSHF E_{CA} LS9 2.8



Eca
CPR

KURZBESCHREIBUNG

KABELMERKMALE

- DIN VDE Bezeichnung: U-V(ZN)HQBH 4.5kN
- LWL-Kabel als Breakout -Ausführung für die strukturierte Verkabelung.
- Das Kabel ist metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt mit einer Zugfestigkeit von 4.5kN.
- Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigen Material nach IEC60332-1; IEC60754-1/2; IEC61034 und Eurobrandklasse Eca.
- Verwendung im Innen- und Außenbereich, sowohl in direkter Erdverlegung (in entsprechendem Sandbett) als auch im Rohr und als flammwidriges Kabel im Innenbereich.
- Das LWL-Kabel übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1, ISO/IEC11801 und EN/IEC60794-6.

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: [ProductFamily239054_de-DE.pdf](#)

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

Eca
CPR

ISO/IEC 11801

EN 50173

IEC 60794-1-1

IEC 60794-1-21

IEC 60794-1-22

Klasse Eca

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

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit

Mit Nagetierschutz

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

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

Installation im Freien

Biegeradius (Regel)

Ja

-20

(max) [°C] 70

-10

(max) [°C] 60

Ja

*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	Raucharm, halogenfrei (LS0H)
Röhrchenart	Eng
Kabelform	Rund
Mit Nagetierschutz	Ja

KENNZEICHNUNG

Faserfarbcode	1 Rot 2 Grün 3 Blau 4 Gelb 5 Weiß 6 Grau 7 Braun 8 Violett 9 Türkis 10 Schwarz 11 Orange 12 Rosa
Mantel-Farbe	Kabel mit SM-Fasern: BendBrightXS G.657.A2, BendBright G.657.A1 Gelb, RAL 1018 Kabel mit MaxCap-BendBright-OM3 Türkis, RAL 6027 Kabel mit MaxCap-BendBright-OM4 Erikaviolett, RAL 4003 Kabel mit BendBright WideCap-OM5 Limettengrün

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Nenn-Außendurchmesser [mm]		11,9 mm
Gewicht [kg/km]		118,6 kg/km
Brandlast		3.151 MJ/km
Querdruck test	IEC 60794-1-21 E3	3.000 N/10cm
Max. Zugbelastung während der Installation	IEC 60794-1-21 E1	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 Kabelnennendurchmessers nicht unterschreitet.

BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammwidrig	Gemäß EN/IEC 60332-1-2
Halogenfrei	Gemäß IEC/EN 60754-1/2
Raucharm	Gemäß IEC/EN 61034-2
Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6)	Eca

PRODUKTDATEN

Produkt-name	Mantel-Farbe	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Daten-blatt Faser	DOP Nummer	SAP Code
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 2 SM7A1 BK	Schwarz	2	OS2	C17	1005490	60019213
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 4 SM7A1 BK	Schwarz	4	OS2	C17	1005490	60019217
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 12 SM7A1.P BK	Schwarz	12	OS2	C38		60097725
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 4 OM2B BK	Schwarz	4	OM2	C34	1005490	60019329
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 4 OM3B BK	Schwarz	4	OM3	C31	1005980	60019219
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 8 OM3B BK	Schwarz	8	OM3	C31	1007785	60071797
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 2 MM61 BK	Schwarz	2	OM1	C02	1008462	60019406

© 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.