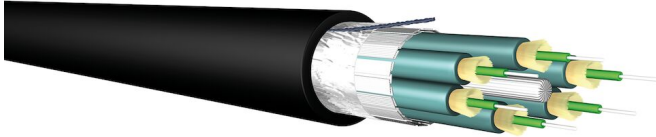


D22: UC^{FIBRE} I/O B LSHF LS9 2.7

Universal, Break-out Kabel, 2,7mm Einheiten, 2-8f, LWB, FireBur Mantel



E_{ca}
CPR

KURZBESCHREIBUNG

Dieses Kabel verfügt über Prysmians LS9 Semi-Tight-Buffer mit 900 µm. Es ist für anspruchsvolle Installationsumgebungen vorgesehen. Das Kabel ist mit einzelnen, robusten 2,7 mm Breakout-Einheiten ausgestattet, die eine einfache und stabile Montage von Steckverbindern ermöglichen. Eine Reißleine erlaubt das Entfernen relativ langer Mantelabschnitte und das individuelle Verlegen der 2 bis 8 optischen Einheiten nach Bedarf. Der Kabelmantel ist UV-stabilisiert, metallfrei, bietet einen gewissen Schutz gegen Nagetiere, ist halogenfrei und längswasserblockiert. Das Kabel weist eine sehr hohe Zugfestigkeit auf und eignet sich für vertikale Installationen sowie für die Verlegung auf Kabeltrassen. Es kann auch im Außenbereich in Röhren oder sogar direkt im Erdreich installiert werden.

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS



ISO/IEC 11801

EN 50173

IEC 60794-1-1

IEC 60794-1-21

IEC 60794-1-22

Klasse Eca

EN 50575

Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen

Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Allgemeines

Mechanische Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel

Umweltprüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel

Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall

Verhalten von Kabeln in Bauwerken, die einem Brand ausgesetzt sind

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit

UV stabilisiert

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

-20 und (max) [°C] 60

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

-20 und (max) [°C] 60

Storage temperature (min) [°C]

-30 und (max) [°C] 60

Biegeradius (Regel)

KABELKONSTRUKTION

Puffertyp

Ausbrecher mit dichtem Puffer 900µm Fibrea, Aramidgarne und LSZH-Mantel in gelb

Röhrchenart

Eng, mm,

Reißleine

Ja

Material Außenmantel

Raucharm, halogenfrei (LS0H)

Kabelform

Rund

Beispiel Kabelkennzeichnung

KENNZEICHNUNG

Faserfarbe	Weiß oder ungefärbt
Farbcode der Faserbeschichtungen	Natur
LSZH-Einheiten, in derselben Farbe wie der Außenmantel, mit Einheitsnummer gekennzeichnet.	
Mantelfarbe	Kabel mit SM-Fasern: BendBrightXS G.657.A2, BendBright G.657.A1 Gelb, RAL 1018 Kabel mit gemischten Fasertypen (Hybrid) Blau, RAL 5015 Kabel mit OM1 Grau, RAL 7037 Kabel mit MaxCap-BendBright-OM2 Orange, RAL 2009 Kabel mit MaxCap-BendBright-OM3 Aqua, RAL 6027 Kabel mit MaxCap-BendBright-OM4 Erika-Violett, RAL 4003 Kabel mit BendBright WideCap-OM5 Limettengrün, RAL 6039

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Crush test	IEC 60794-1-21 E3	3.000 N/10cm
Impact test	IEC 60794-1-21 E4	20 N·m
Torsion test	IEC 60794-1-21 E7	
Kink test	IEC 60794-1-21 E10	The cables do not form a kink when a loop is drawn together to a diameter 12 times the cable nominal diameter.

BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammwidrig	Ja
Halogenfrei	In Übereinstimmung mit EN/IEC 60754-2
Das Brandverhalten nach der EN 50575	Eca - Nicht zutreffend, Nicht zutreffend, Nicht zutreffend

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]
2	1	11,9	119	238	119
4	1	11,9	119	238	122,5
6	1	11,9	119	238	125
8	1	13,7	137	274	167,3

BESTELLDATEN

Produkt-name	Mantel-Farbe	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Daten-blatt Faser	SAP Code
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 2 SM7A1 BK	Schwarz	2	OS2	C17	60019213
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 4 SM7A1 BK	Schwarz	4	OS2	C17	60019217
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 6 SM7A1 BK	Schwarz	6	OS2	C17	D22-6SM7A1
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 8 SM7A1 BK	Schwarz	8	OS2	C17	D22-8SM7A1
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 2 OM2B BK	Schwarz	2	OM2	C34	D22-2OM2
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 4 OM2B BK	Schwarz	4	OM2	C34	60019329
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 6 OM2B BK	Schwarz	6	OM2	C34	D22-6OM2
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 8 OM2B BK	Schwarz	8	OM2	C34	D22-8OM2
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 2 OM3B BK	Schwarz	2	OM3	C31	D22-2OM3
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 4 OM3B BK	Schwarz	4	OM3	C31	60019219
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 6 OM3B BK	Schwarz	6	OM3	C31	D22-6OM3
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 8 OM3B BK	Schwarz	8	OM3	C31	60071797
UCFIBRE I/O B LSHF LS9 2.7 2 MM61 BK	Schwarz	2	OM1	C02	60019406

© PRYSMIAN 2025, alle Rechte vorbehalten. Alle Größen und Werte ohne Toleranzen sind Referenzwerte. Die technischen Daten beziehen sich auf das Produkt, wie es von der PRYSMIAN 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 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 genehmigt.