

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

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



Eca
CPR

KURZBESCHREIBUNG

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

Eca
CPR

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 (LSOH)
Kabelform	Rund
Beispiel Kabelkennzeichnung	

KENNZEICHNUNG

Faserpuffer* Farbcode

nach IEC 60794-3 und VDE 0888 [Weiterlesen](#)

* Weiße oder ungefärbte Fasern verwendet.

1 Rot	13 Rot mit Markierung alle 70mm
2 Grün	14 Grün mit Markierung alle 70mm
3 Blau	15 Blau mit Markierung alle 70mm
4 Gelb	16 Gelb mit Markierung alle 70mm
5 Weiß	17 Weiß (mit Markierung) alle 70mm
6 Grau	18 Grau (mit Markierung) alle 70mm
7 Braun	19 Braun (mit Markierung) alle 70mm
8 Violett	20 Violett (mit Markierung) alle 70mm
9 Türkis	21 Türkis (mit Markierung) alle 70mm
10 Schwarz	22 Weiß (mit Markierung) alle 35mm
11 Orange	23 Orange (mit Markierung) alle 70mm
12 Rosa	24 Rosa (mit Markierung) alle 70mm

LSZH-Einheiten, in der Farbe des Außenmantels, gekennzeichnet mit der Einheitennummer.

Mantelfarbe

Kabel mit SM-Fasern: BendBrightXSG.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 Lindgrün, 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.