

D10F: UC^{FIBRE} | FL LSHF-FR D_{CA} ES9 2.1

Montage, Abb. O, 2 Einheiten à 2,0 mm, Aramidgarn, FireRes-Hülle



Dca
CPR

KURZBESCHREIBUNG

Verbindungskabel Dieses Kabel verfügt über das einfach abziehbare, enge Puffer-Patchkabel ES9 von Draka, das sich sehr gut für die Montage von Steckverbindern mit kleinem Formfaktor eignet. Interne Verkabelung

KABELMERKMALE

- DIN VDE Bezeichnung: I-V(ZN)H-H Flat 2.0 240N
- LWL-Kabel als fig.-0 Anschluss Duplex-Ausführung für die strukturierte Verkabelung.
- Das Kabel ist metallfrei mit einer Zugfestigkeit von 240N.
- Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigen Material nach IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034; EN 50399 und Eurobrandklasse Dca s2d2a1.
- Verwendung als flammwidriges Kabel im Innenbereich.
- Das LWL-Kabel übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1, ISO/IEC11801 und EN/IEC60794-2.

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: [ProductFamily238937_de-DE.pdf](#)

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

Mit Nagetierschutz

Nein

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

-5 (max) [°C] 70

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

-10 (max) [°C] 60

Installation im Freien

Biegeradius (Regel)

**Empfohlener Temperaturbereich für die Installation und den Betrieb der Kabel, geprüft nach IEC 60794-1-22 F1.*

KABELAUFBAU

Material Außenmantel

Raucharm, halogenfrei (LS0H)

Röhrchenart

Eng

Kabelform

Flach

KENNZEICHNUNG

| | |
|-------------------------------|--|
| Fibre colour code for Simplex | White |
| Fibre colour code for Duplex | White and Blue |
| Sheath color | Cable with SM fibres: BendBrightXSG.657.A2, BendBright G.657.A1 Yellow, RAL 1018 Cable with mixed fibre types (hybrid) Blue, RAL 5015 Cable with MaxCap-BendBright-OM3 Aqua, RAL 6027 Cable with MaxCap-BendBright-OM4 Erika-Violet, RAL 4003 Cable with BendBright WideCap-OM5 Lime-Green |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|--|--------------------|---|
| Nenn-Außendurchmesser [mm] | | 1,4 mm |
| Gewicht [kg/km] | | 18 kg/km |
| Brandlast | | 352 MJ/km |
| Querdruck test | IEC 60794-1-21 E3 | 4.000 N/10cm |
| Max. Zugbelastung während der Installation | IEC 60794-1-21 E1 | 24.000 N |
| Permanente Zugbelastbarkeit | IEC 60794-1-21 E1 | 120 N |
| Knick test | IEC 60794-1-21 E10 | Die Kabel bilden keinen Knick, wenn eine Schlaufe den 12-fachen Durchmesser des Kabelnenddurchmessers nicht unterschreitet. |

BRANDEIGENSCHAFTEN

| | |
|--|-------------------------|
| Flammwidrig | Gemäß EN/IEC 60332-3-24 |
| Halogenfrei | Gemäß IEC/EN 60754-1/2 |
| Raucharm | Gemäß IEC/EN 61034-2 |
| Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6) | Dca |
| Rauchentwicklungsklasse (gemäß EN 13501-6) | s2 |
| Euroklasse brennendes Abtropfen (gemäß EN 13501-6) | d2 |
| Euroklasse Säuregehalt (gemäß EN 13501-6) | a1 |

PRODUKTDATEN

| Produkt-name | Mantel-Farbe | Anzahl der Fasern | Kategorie (Faser) | Daten-blatt Faser | DOP Nummer | SAP Code |
|--|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|----------|
| UCFIBRE I FL N DA LSHF-FR ES9 2.0 2 SM2D | Gelb | 2 | OS2 | C24 | 1007221 | 60019328 |
| UCFIBRE I FL LSHF-FR ES9 2.0 2 SM7B YL | Gelb | 2 | OS2 | C24 | 1007230 | 60019446 |
| UCFIBRE I FL LSHF-FR ES9 2.0 2 OM2B OR | Orange | 2 | OM2 | C34 | 1007117 | 60011963 |
| UCFIBRE I FL LSHF-FR ES9 2.0 2 OM3B AQ | Türkis | 2 | OM3 | C31 | 1006667 | 60019445 |
| UCFIBRE I FL LSHF-FR ES9 2.0 2 OM4B AQ | Türkis | 2 | OM4 | C32 | 1007798 | 60019468 |
| UCFIBRE I FL LSHF-FR ES9 2.0 2 OM4B RAL | Violett | 2 | OM4 | C32 | 1007133 | 60066957 |
| UCFIBRE I FL LSHF-FR ES9 2.0 2 OM5B LI | Hellgrün | 2 | OM5 | C39 | 1012611 | 60093044 |
| UCFIBRE I FL LSHF-FR ES9 2.0 2 MM61 SL | Grau | 2 | OM1 | C02 | 1007116 | 60011358 |

© 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.