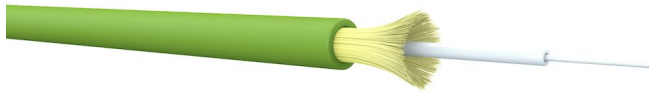


D10d: UC^{FIBRE} I S LSHF-FR B2_{ca} ES9 2.0

Montagekabel mit 1 gepufferten ES9-Faser, Aramidgarn, FireRes®-Mantel



B2_{ca}
CPR

KURZBESCHREIBUNG

Interconnect-Verkabelung. Dieses Kabel besteht aus Prysmian ES9 leicht abisolierbaren 900µm dichten Pufferfasern. LAN horizontale Verkabelung. Patchcordkabel, sehr gut geeignet für die Montage von Steckern mit kleinem Formfaktor. Daten-, Steuer- und Videoübertragung über kurze Strecken. Interne Verdrahtung. Hohe Flammwidrigkeit mit CPR-Klasse-B2ca-Zulassung. DIN/VDE: J-V(ZN)H 1

Die aktuelle Version dieses Datenblatts steht zum Download bereit: [ProductFamily238917](#)

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS



ISO/IEC 11801
EN 50173
IEC 60794-1-1
IEC 60794-1-21
IEC 60794-1-22
EN 50575

Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen
Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Allgemeines
Mechanische Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel
Umweltprüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel
Verhalten von Kabeln in Bauwerken, die einem Brand ausgesetzt sind

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit	UV stabilisiert
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung (min) [°C]*	-30 und (max) [°C] 60
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling (min) [°C]	-10 und (max) [°C] 60
Storage temperature (min) [°C]	-10 und (max) [°C] 60
Biegeradius (Regel)	Während der Installation (belastet) = 20xOD, dauerhaft (unbelastet) = 10xOD

KABELAUFBAU

Fasertyp	1 ES9 leicht abisolierbare, fest gepufferte Fasern 900 µm ± 50 µm
Bewehrung/Verstärkung	Aramid
Material Außenmantel	Raucharm, halogenfrei (LSOH), FireRes®
Kabelform	Rund
Beispiel Kabelkennzeichnung	PRYSMIAN UC FIBRE I S LSHF-FR B2ca-s1a-d1-a1 ES9 2.0 'Fibre type' 'Fibre brand' 'Item No' 'factory code' 'Batch Number' 'Meter mark' 'J-V(ZN)H 1' 'Fibre family' 'Mode field diameter' /125 'Transmission Class'

KENNZEICHNUNG

Farbcode für Tight Buffer bei Simplex	Weiß
Farbcode für Tight Buffer bei Duplex	Weiß und Blau
<i>* Faser ist weiß oder ungefärbt.</i>	
Farbcode für Tube Unit und Mantel	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

Nenn-Außendurchmesser	2 mm
Gewicht des Kabels	4,5 kg/km
Brandlast	62 MJ/km
Quetschtest	IEC 60794-1-21 E3 2.000 N/10cm
Torsionsversuch	IEC 60794-1-21 E7 5 Zyklen $\pm 360^\circ$
Schlagprüfung	IEC 60794-1-21 E4 1 N.m
Maximale Zugfestigkeit während der Installation	IEC 60794-1-21 E1 150 N
Dauerhafte Zugfestigkeit	IEC 60794-1-21 E1 75 N
Knick-Test	IEC 60794-1-21 E10 Die Kabel bilden keinen Knick, wenn sie zu einer Schlaufe auf den 12-fachen Kabelnennndurchmesser zusammengezogen werden.

BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammwidrig	acc. IEC/EN 60332-1-2
Halogenfrei	Gemäß IEC/EN 60754-2
Raucharm	Gemäß IEC/EN 61034-2
The reaction to fire according to the EN 50575	B2ca - s1a, d1, a1

BESTELLDATEN

Produkt-name	Mantel-Farbe	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Daten-blatt Faser	DOP Nummer	SAP Code
UCFIBRE I S LSHF-FR B2 ES9 2.0 1 SMDS YL	Gelb	1	OS2	C20	1010134	60082269
UCFIBRE I S LSHF-FR B2 ES9 2.0 1 SM7B.P	Gelb	1	OS2	C25	1010133	60082268
UCFIBRE I S LSHF-FR ES9 2.0 1 OM2B OR	Orange	1	OM2	C34	1010131	60082266
UCFIBRE I S LSHF-FR ES9 2.0 1 OM3B AQ	Aqua	1	OM3	C31	1015496	60019651
UCFIBRE I S LSHF-FR ES9 2.0 1 OM4B EV	Erika-violett	1	OM4	C32	1015414	60099636
UCFIBRE I S LSHF-FR B2 ES9 2.0 1 OM5B LI	Hellgrün	1	OM5	C39	1010132	60082267
UCFIBRE I S LSHF-FR B2 ES9 2.0 1 MM61 SL	Grau	1	OM1	C02	1010120	60082261