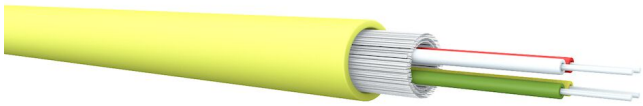
D15a: UC^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR D_{ca} ES9

I/O-Verteilerkabel, 2-24f, Glasgarne, FireRes®-Mantel



D_{ca} CPR

KURZBESCHREIBUNG

Dieses Verteilungs- oder Mini-Break-out-Glasfaserkabel wird für viele Innen- und begrenzte Außenanwendungen für strukturierte Verkabelungen verwendet. Die Glasgarne bieten einen gewissen Schutz vor Nagetieren. Das Kabel eignet sich gut für die Verlegung in Kanälen und auf Trögen. Dieses Kabel verfügt über den leicht abisolierbaren, dichten Puffer ES9 von Prysmian. Typische Kabelanwendungen sind: LAN- und WAN-Backbones, zentrale Büroverbindungen, Backbones in Rechenzentren und viele andere.

Die aktuelle Version dieses Datenblatts steht zum Download bereit: Produktfamilie238963

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS

ISO/IEC 11801	Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten
EN 50173	Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen
IEC 60794-1-1	Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Allgemeines
IEC 60794-1-21	Mechanische Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel
IEC 60794-1-22	Umweltprüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel
EN 50575	Verhalten von Kabeln in Bauwerken, die einem Brand ausgesetzt sind

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

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

KABELAUFBAU

Product Family Internal Comments	ODC
Beispiel Kabelkennzeichnung	PRYSMIAN UCFIBRE I/O DI LSHF-FR Dca-s2-d2-a1 ES9 'Fibre count' 'Fibre type"Fibre brand' 'Material Code' 'Factory No' 'Batch Number' 'Meter mark' U-VQ(ZN)BH 'Fibre count' 'Fibre family' 'Mode field diameter' /125 'Transmission Class'
Kabel längswasserdicht	Ja
Kabel querwasserdicht	Ja
Reißleine	Ja
Material Außenmantel	Raucharm, halogenfrei (LS0H)
Röhrchenart	Eng
Puffertyp	ES9
Kabelform	Rund
Mit Nagetierschutz	Ja

KENNZEICHNUNG

Enger Puffer-Farbcode *nach IEC 60794-3 und VDE 0888 read more* ** Die Faser ist ungefärbt.*	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

Farbe des Mantels	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 Limonengrün, RAL 6039

BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2	Ja
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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Quetschung	IEC 60794-1-21 E3	2.000
Schlagprüfung	IEC 60794-1-21 E4	10
Torsionsprüfung	IEC 60794-1-21 E7	5 Zyklen ±360°
Knick	IEC 60794-1-21 E10	100

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]	Dauerhafte Zugfestigkeit [N]	Max. Zug-festig-keit während der Ver-legung [kN]	Gewicht [kg/km]	Brand-last [MJ/km]
2	2	5,2	52	104	100	0,3	33	399
4	4	5,6	56	112	100	0,44	38	527
6	6	6	60	120	100	0,44	43	591
8	8	6,4	64	128	100	0,68	47	694
12	12	7,4	74	148	200	0,9	58	926
24	24	8,7	87	174	200	1,4	80	1.318

BESTELLDATEN

Produkt-name	Mantel-Farbe	Anzahl der Fasern	Kategorie (Faser)	Daten-blatt Faser	DOP Nummer	SAP Code
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 2 SM7B YL	Gelb	2	OS2	C24	1007210	60033369
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 4 SM7B YL	Gelb	4	OS2	C24	1004231	60019343
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 12 SM7B YL	Gelb	12	OS2	C24	1004246	60026678
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 24 SM7B YL	Gelb	24	OS2	C24	1004276	60029663
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 4 OM2B OR	Orange	4	OM2	C34	1004230	60019340
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 6 OM2B OR	Orange	6	OM2	C34	1004758	60019344
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM2B OR	Orange	12	OM2	C34	1004759	60019352
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 24 OM2B OR	Orange	24	OM2	C34	1005751	60062918
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 4 OM3B AQ	Türkis	4	OM3	C31	1004234	60019437
UCFIBRE I/O DI D LSHF-FR ES9 6 OM3B	Türkis	6	OM3	C31	1008231	60019346
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 8 OM3B AQ	Türkis	8	OM3	C31	1004233	60019351
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 12 OM3B AQ	Türkis	12	OM3	C31	1004764	60019438
UCFIBRE I/O DI LSHF-FR ES9 4 MM61 SL	Grau	4	OM1	C02	1006665	60019341

© PRYSMIAN 2026, 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 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.