

D15A: UC^{FIBRE} I/O DI LSHF-FR D_{CA} ES9

Universelles Verteilerkabel, 2-24f, Glasgarne, FireRes-Mantel



Dca
CPR

KURZBESCHREIBUNG

Dieses Verteilungs- oder Mini-Breakout-Kabel kann für viele Innen- und Außenanwendungen verwendet werden. Typische Kabelanwendungen: LAN- und WAN-Backbones, Zentralstellenverbindungen, Backbones in Rechenzentren und viele andere. Dieses Kabel ist in Längsrichtung wasserblockiert. Das Kabel ist für die Installation in Kanälen und auf Schalen geeignet. Das Kabel verfügt über eine UV-stabilisierte, wasser- und feuchtigkeitsbeständige FireRes@LSOH-Ummantelung. Das Kabel eignet sich daher gut für kürzere Außenläufe. Dieses Kabel verfügt über Drakas ES9 easy abziehbarer dichter Puffer

KABELMERKMALE

- DIN VDE Bezeichnung: U-VQ(ZN)H 440N
- LWL-Kabel als Mini-Breakout -Ausführung für die strukturierte Verkabelung.
- Das Kabel ist metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt mit einer Zugfestigkeit von 440N.
- 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 im Innen- und Außenbereich zur Erdverlegung im Rohr und 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: [ProductFamily238963_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

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

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

Installation im Freien

Biegeradius (Regel)

Nein

-20 (max) [°C] 70

-10 (max) [°C] 60

Ja

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

KABELAUFBAU

Kabel längswasserdicht

Kabel querwasserdicht

Material Außenmantel

Röhrchenart

Kabelform

DE10_D15A_20211110

Ja

Ja

Raucharm, halogenfrei (LSOH)

Eng

Rund

P 1

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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Quetschung (gemäß IEC 60794-1-21, E3) [N/10cm]	IEC 60794-1-21/22 E3	2.000
Dauerhafte Zugfestigkeit [N]	IEC 60794-1-21/22 E1	160
Knickstelle, keine Knickstelle bei Schleifendurchmesser (gemäß IEC 60794-1-21 E10) [mm]	IEC 60794-1-21/22 E10	100

KABELEIGENSCHAFTEN

Anzahl der Fasern	Nenn-Außen-durch-messer	Brand-last	Max. Zug-festig-keit während der Ver-legung	Gewicht [kg/km]
2	4,6	399	0,325	22,8
4	5,2	527	0,44	30,6
12	7	926	0,9	51,7
24	8,5	1.318	1,4	73,9
4	5,2	527	0,44	30,6
6	5,6	591	0,44	34,5
12	7	926	0,9	51,7
24	8,5	1.318	1,4	73,9
4	5,2	527	0,44	30,6
6	5,6	591	0,44	34,5
8	6	694	0,68	38,2
12	7	926	0,9	51,7
4	5,2	527	0,44	30,6

PRODUKTDATEN

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 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.