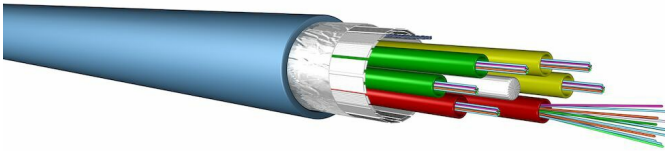


N05A: UC^{FIBRE} I/O ST LSHF E_{CA} 5 KN

5000N, Universal, ST, bis zu 288f, LWB, FireBur-Mantel



Eca
CPR

KURZBESCHREIBUNG

Universelles Innen- / Außenkabel für LAN-, MAN- und WAN-Backbones. Direkte Installation im Boden. Grad des Nagetierschutzes, in vielen Fällen wirksam.

KABELMERKMALE

- DIN VDE Bezeichnung: U-DQ(ZN)BH LV 24 Hybrid 5kN
- LWL-Kabel als verseilte Bündelader mit Gel gefüllte Bündelader-Ausführung für die strukturierte Verkabelung.
- Das Kabel ist metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt mit einer Zugfestigkeit von 5.0kN.
- Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigen Material nach IEC60332-1; IEC60754-1/2; IEC61034 und Eurobrandklasse Eca.
- Verwendung im Innen- und Außenbereich, sowohl in direkter Erdverlegung (in entsprechendem Sandbett) als auch im Rohr und als flammwidriges Kabel im Innenbereich.
- Das LWL-Kabel übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1, ISO/IEC11801 und EN/IEC60794-6.

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: [ProductFamily238879_de-DE.pdf](#)

ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS



ISO/IEC 11801

EN 50173

IEC 60794-1-1

IEC 60794-1-21

IEC 60794-1-22

Klasse Eca

Anwendungsneutrale Verkabelung von Standorten
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen
Lichtwellenleiterkabel - Teil 1-1: Allgemeines
Mechanische Prüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel
Umweltprüfverfahren für Lichtwellenleiterkabel

ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN

UV-Beständigkeit

UV stabilisiert

Mit Nagetierschutz

Ja

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

-40 (max) [°C] 70

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

-15 (max) [°C] 60

Installation im Freien

Ja

Biegeradius (Regel)

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

KABELAUFBAU

Kabel längswasserdicht	Ja
Kabel querwasserdicht	Ja
Material Außenmantel	Raucharm, halogenfrei (LS0H)
Röhrchenart	Verseilte Bündelader
Kabelform	Rund
Mit Nagetierschutz	Ja

KENNZEICHNUNG

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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Querdruck test	IEC 60794-1-21 E3	3.000 N/10cm
Max. Zugbelastung während der Installation	IEC 60794-1-21 E1	5.000 N
Permanente Zugbelastbarkeit	IEC 60794-1-21 E1	1.800 N
Knick test	IEC 60794-1-21 E10	Die Kabel bilden keinen Knick, wenn eine Schlaufe den 12-fachen Durchmesser des Kabelnenndurchmessers nicht unterschreitet.

BRANDEIGENSCHAFTEN

Flammwidrig	Gemäß EN/IEC 60332-1-2
Halogenfrei	Gemäß IEC/EN 60754-1/2
Raucharm	Gemäß IEC/EN 61034-2
Brandverhaltensklasse (gemäß EN 13501-6)	Eca

PRODUKTDATEN

Produkt-name	Anzahl der Fasern	Faser-Anzahl je Röhrenchen	Kategorie (Faser)	Datenblatt Faser	DOP Nummer	SAP Code
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 1X12 SM7A1	12	12	OS2	C53	1004794	60029315
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 2X12 SM7A1	24	12	OS2	C53	1001587	60018836
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 3X12 SM7A1	36	12	OS2	C53	1008030	60019600
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 4X12 SM7A1	48	12	OS2	C53	1001588	60018839
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 6X12 SM7A1	72	12	OS2	C53	1001583	60011426
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 8X12 SM7A1	96	12	OS2	C53	1002080	60019688
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 12X12 SM7A1	144	12	OS2	C53	1002504	60019469
UCFIBRE I/O ST LSHF 5 KN 12 SM2D 12 OM2B	12	12	OS2+OM2	C17, C34	1006026	60020615
UCFIBRE I/O ST LSHF 5 KN 12 SM2D 12 OM3B	12	12	OS2+OM3	C17, C31	1004761	60019405
UCFIBRE I/O ST LSHF 5 KN 24 SM2D 24 OM3B	24	12	OS2+OM3	C17, C31	1006946	60026598
UCFIBRE I/O ST LSHF 5 KN 24 SM2D 24 OM4B	24	12	OS2+OM4	C17, C32	1004792	60026887
UCFIBRE I/O ST LSHF 5 KN 48 SM2D 48 OM4B	48	12	OS2+OM4	C17, C32	1006213	60064937
UCFIBRE I/O ST LSHF 5 KN 24 SM2D 48 OM4B	72	12	OS2+OM4	C17, C32	1008908	60077438
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 2X12 OM3B	24	12	OM3	C31	1004739	60018837
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 4X12 OM3B	48	12	OM3	C31	1004736	60011424
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 6X12 OM3B BL	72	12	OM3	C31	1007782	60019596
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 8X12 OM3B	96	12	OM3	C31	1002501	60018840
UCFIBRE I/O ST D DA LSHF 5.0KN 144 OM3B	144	12	OM3	C31	1004742	60018855
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 192 OM3B BL	192	24	OM3	C31	1004855	60061246
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0KN 12 OM4B BL	12	12	OM4	C32	1009641	60079514
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 2X12 OM4B	24	12	OM4	C32	1002082	60020485
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 4X12 OM4B	48	12	OM4	C32	1004782	60020328
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0 KN 6X12 OM4B	72	12	OM4	C32	1005541	60024963
UCFIBRE I/O ST LSHF 5.0KN 4X12 OM5B	48	12	OM5	C39	1002544	60055102
UCFIBRE I/O ST D DA LSHF 5.0KN 48 MM61	48	12	OM1	C02	1002506	60020048

© 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.