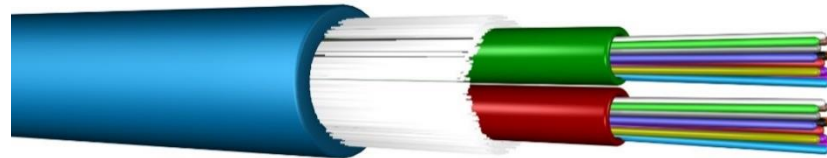
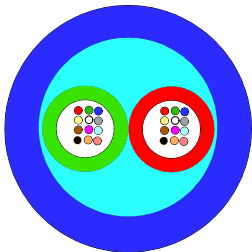


E18: UC^{FIBRE} U-DQ(ZN)BH Bi-Tube Kabel

3000 N, Doppelte Bündelader, mit 24 Fasern, FireBur[®] LSHF Mantel.



Eca
CPR

Einsatzgebiete

Universelle LWL-Innen-/Außenkabel mit doppelten Bündeladern dienen als Hauseinführungskabel zur direkten Erd- oder Röhrenverlegung und als flammwidriges Steigekabel im Innenbereich. Die zentrale Anordnung der Fasern erlaubt einen kostengünstigen und dünnen Kabelaufbau. Die Kabel sind UV-beständig, metallfrei, längs und quer wasserdicht, zugfest, Nagetier geschützt, halogenfrei-flammwidrig und sowohl für Innenverlegung als auch für direkte Erdverlegung (in entsprechendem Sandbett) geeignet.

Das Kabel weist eine doppelte Bündelader auf, was eine einfache Aufteilung auf 2 Bündel á 12 Fasern ermöglicht.

Geltende Normen

ISO 11801-1, EN 50173-1:2002, IEC 60794-1

Flammwidrigkeit

LSHF (LSOH): IEC 60332-1-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2; Class E_{ca}

Kabelaufbau

Bündelader	2x ø2,8 mm gefüllte Bündelader mit je 12 Fasern			
Bündelader-Farbcode	Grüne Bündelader 1 - 12 Rote Bündelader 13 - 24			
Faser-Farbcode	1	Rot	7	Braun
	2	Grün	8	Violett
	3	Blau	9	Türkis
	4	Gelb	10	Schwarz
	5	Weiß	11	Orange
	6	Grau	12	Rosa
Zugentlastung	Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente			
Reissfaden	1			
Außenmantel	1,2 mm FireBur [®] , blau, Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Mantelmischungen nach EN 50290-2-27			
Außenmantel Aufdruck	Draka UC ^{FIBRE} I/O CT2 LSHF 3.0 kN <Fibre count> <Fibre type><Fibre brand><Item No><Factory No><Batch Number><Meter mark> U-DQ(ZN)BH 2 x 12 <Fibre family> <Mode field diameter> /125 <Transmission Class>			

E18: UC^{FIBRE} U-DQ(ZN)BH Bi-Tube Kabel

Eigenschaften

Eigenschaften	Methode nach IEC 60794-1-21-22	Werte
Außendurchmesser, nominal		24 Fasern: 8,0 mm
Kabelgewicht, nominal		24 Fasern: 60 kg/km
Brandlast		1300 MJ/km 0,36 kWh/m
Zugfestigkeit, Installation	E1	3000 N (Faserdehnung ≤ 0,6 %)
Zugfestigkeit, permanent	E1	1000 N (Faserdehnung ≤ 0,2 %)
Querdrukfestigkeit	E3	1500 N
Schlagfestigkeit	E4	15 Nm (keine Dämpfungsänderung, keine Kabelbeschädigung)
Torsionsfestigkeit	E7	5 Zyklen ± 1 Umdrehung
Kink	E10	die Kabel bleiben ohne kink, wenn sie zu einer Schleife mit 200 mm Durchmesser geformt werden
Min. Biegeradius, permanent	-	R = 80 mm
Min. Biegeradius, Installation	E11	R = 160 mm
Temperaturbereich	F1	Lagerung: -40°C bis +60°C Installation: -15°C bis +40°C Betrieb: -30°C bis +70°C
Längswasserdichtigkeit	F5B	Bestanden, kein Wassereintritt am freien Ende

Artikelnummern

Artikel Nr.	DoP Nummer*	Produktbeschreibung	Faser Anzahl	Faser Type	Faser Datenblatt
60020676	1007166	UC ^{FIBRE} I/O CT2 LSHF 3kN 2x12 OM2B	24	MaxCap-BB-OM2	C34
60020677	1004784	UC ^{FIBRE} I/O CT2 LSHF 3kN 2x12 OM3B	24	MaxCap-BB-OM3	C31
60020678	1002383	UC ^{FIBRE} I/O CT2 LSHF 3kN 2x12 OM4B	24	MaxCap-BB-OM4	C32
		UC ^{FIBRE} I/O CT2 LSHF 3kN 2x12 OM5B	24	WideCap-OM5	C39
60039918	1002384	UC ^{FIBRE} I/O CT2 LSHF 3kN 2x12 SM2D	24	OS2 G.652.D	C03e
		UC ^{FIBRE} I/O CT2 LSHF 3kN 2x12 SM7A1	24	OS2 BendBright G.657.A1	C17
		UC ^{FIBRE} I/O CT2 LSHF 3kN 2x12 SM7B	24	OS2 BendBright ^{XS} G.657.A2	C24
60020681	1004075	UC ^{FIBRE} I/O CT2 LSHF 3kN 2x12 SM2D/OM3B	24	Hybrid 12 x OS2 singlemode + 12 x MaxCap-BB-OM3 multimode	C03e/ C31
60044306	1004075	UC ^{FIBRE} I/O CT2 LSHF 3kN 2x12 SM2D/OM4B	24	Hybrid 12 x OS2 singlemode + 12 x MaxCap-BB-OM4 multimode	C03e/ C32
60044997		UC ^{FIBRE} I/O CT2 LSHF 3kN 2x12 SM2D/OM2B	24	Hybrid 12 x OS2 singlemode + 12 x MaxCap-BB-OM2 multimode	C03e/ C34

*DoP Numbers are per product code and any DoP number proves CPR approval for the cable. DoP files can be downloaded from the website: www.prysmiangroup.com/cpr

© PRYSMIAN GROUP 2016, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.