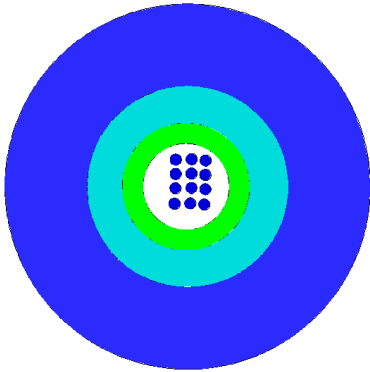


## E14a: UC<sup>FIBRE™</sup> I/O CT D DA LSHF 1.0 kN

Zentrale Bündelader, 2 – 24 Fasern, FireBur® LSHF Mantel,  
DIN/ VDE U-DQ(ZN)BH



### Einsatzgebiete

Universelle LWL-Innen-/Außenkabel mit zentraler Bündelader 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, zugfest, nagetiergeschützt, halogenfrei-flammwidrig und sowohl für direkte Erdverlegung als auch für Innenverlegung geeignet.

### Geltende Normen

ISO 11801 2<sup>nd</sup> edition, EN 50173-1:2002, IEC 60794-2-20

### Flammwidrigkeit

IEC 60332-1-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2,

### Kabelaufbau

Bündelader	ø2,8 mm gefüllte Bündelader 2 – 16 Fasern		ø3,5 mm gefüllte Bündelader 18-24 Fasern	
Faser Farbcode	1	Rot	13	Gelb + Ringmarkierung per 70 mm
	2	Grün	14	Weiß + Ringmarkierung per 70 mm
	3	Blau	15	Grau + Ringmarkierung per 70 mm
	4	Gelb	16	Türkis + Ringmarkierung per 70 mm
	5	Weiß	17	Orange + Ringmarkierung per 70 mm
	6	Grau	18	Rosa + Ringmarkierung per 70 mm
	7	Braun	19	Gelb + Ringmarkierung alle 35 mm
	8	Violett	20	Weiß + Ringmarkierung alle 35 mm
	9	Türkis	21	Grau + Ringmarkierung alle 35 mm
	10	Schwarz	22	Türkis + Ringmarkierung alle 35 mm
	11	Orange	23	Orange + Ringmarkierung alle 35 mm
	12	Rosa	24	Rosa + Ringmarkierung alle 35 mm
Zugentlastung	Glasroving Elemente			
Außenmantel	1,0 mm FireBur®, blau, Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Mantelmischungen nach EN 50290-2-27			

# E14a: UC<sup>FIBRE™</sup> I/O CT D DA LSHF 1.0 kN

## Eigenschaften

Attribute	Methode nach IEC 60794-1-2	Wert
Außendurchmesser, nominal	-	2 - 16 Fasern: 6,0 mm 24 Fasern: 6,5 mm
Kabelgewicht, nominal	-	2 - 16 Fasern: 40 kg/km 24 Fasern: 45 kg/km
Max. Zugfestigkeit bei Installation	E1	1000 N (Faserdehnung ≤ 0,5 %)
Zugfestigkeit, kurzzeitig	E1	750 N (Faserdehnung ≤ 0,33 %)
Zugfestigkeit, permanent	E1	500 N (keine Dämpfungsänderung, Faserdehnung ≤ 0,25 %)
Querdruckfestigkeit (crush)	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, bei Installation	E11	R = 100 mm
Min. Biegeradius, bei Betrieb	-	R = 60 mm
Temperaturbereich	F1	Lagerung: -40°C bis +60°C Installation: -30°C bis +40°C Betrieb: -30°C bis +60°C.
Längswasserdichtigkeit	F5B	Bestanden, kein Wassereintritt am freien Ende
Brandlast	-	2 - 16 Fasern: 630 MJ/km = 0,18 kWh/m 24 Fasern: 800 MJ/km = 0,22 kWh/m

## Angebotsdaten

Prysmian Group Artikel Nr.	Prysmian Group Name	Draka Artikel Nr.	Faser Anzahl	Faser Typ	Faser Datenblatt
60018814	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 4 OM2B	1017435	4	MaxCap-BB-OM2	C34
60018815	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 6 OM2B	1017436	6	MaxCap-BB-OM2	C34
60018780	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 8 OM2B	1017107	8	MaxCap-BB-OM2	C34
60011400	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 12 OM2B	1017437	12	MaxCap-BB-OM2	C34
60018816	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 24 OM2B	1017438	24	MaxCap-BB-OM2	C34
60018863	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 4 OM3B	1018246	4	MaxCap-BB-OM3	C31
60011320	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 6 OM3B	1017113	6	MaxCap-BB-OM3	C31
60018784	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 8 OM3B	1017139	8	MaxCap-BB-OM3	C31
60018785	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 12 OM3B	1017140	12	MaxCap-BB-OM3	C31
60019389	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 16 OM3B		16	MaxCap-BB-OM3	C31
60018786	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 24 OM3B	1017141	24	MaxCap-BB-OM3	C31

## E14a: UC<sup>FIBRE™</sup> I/O CT D DA LSHF 1.0 kN

60019938	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 4 OM4B	1026223	4	MaxCap-BB-OM4	C32
60020010	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 6 OM4B	1026508	6	MaxCap-BB-OM4	C32
60020747	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 8 OM4B		8	MaxCap-BB-OM4	C32
60019481	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 12 OM4B	1022246	12	MaxCap-BB-OM4	C32
60019482	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 24 OM4B	1022247	24	MaxCap-BB-OM4	C32
60018735	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 4 MM61	1016955	4	OM1 62.5/125 multi mode	C02
60018805	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 6 MM61	1017267	6	OM1 62.5/125 multi mode	C02
60018738	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 8 MM61	1016959	8	OM1 62.5/125 multi mode	C02
60018841	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 12 MM61	1017536	12	OM1 62.5/125 multi mode	C02
60019290	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 16 MM61		16	OM1 62.5/125 multi mode	C02
60011325	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 24 MM61	1017269	24	OM1 62.5/125 multi mode	C02
60019305	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 2 SM2D		2	OS2 Single mode G652.D	C03e
60011327	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 4 SM2D	1016956	4	OS2 Single mode G652.D	C03e
60011330	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 6 SM2D	1017268	6	OS2 Single mode G652.D	C03e
60011304	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 8 SM2D	1016960	8	OS2 Single mode G652.D	C03e
60024865	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 12 SM2D	1016962	12	OS2 Single mode G652.D	C03e
60011335	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 16 SM2D		16	OS2 Single mode G652.D	C03e
60011336	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 24 SM2D	1016964	24	OS2 Single mode G652.D	C03e
60019522	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 4 SM7B	1022415	4	BendBrightXS G.657.A2	C24
60020265	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 6 SM7B	1027433	6	BendBrightXS G.657.A2	C24
	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 12 SM7B		12	BendBrightXS G.657.A2	C24
60020264	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 24 SM7B		24	BendBrightXS G.657.A2	C24
60020751	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 16 SM2D/OM3B		16	Hybrid 8 OS2 single mode + 16 MaxCap-BB-OM3	C03 C31
60029804	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 24 SM2D/OM3B		24	Hybrid 8 OS2 single mode + 8 MaxCap-BB-OM3	C03 C31
60025483	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.0kN 24 SM2D/OM3B		24	Hybrid 12 OS2 single mode + 12 MaxCap-BB-OM3	C03 C31

© PRYSMIAN GROUP 2011, 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.