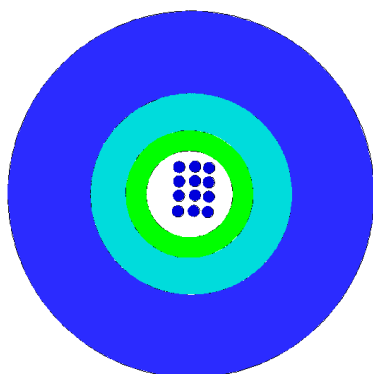




## UC<sup>FIBRE</sup> I/O CT D DA LSHF 1.5 kN

U-DQ(ZN)BH 2 – 24 Fasern

Zentrale Bündelader, 2 – 24 Fasern, FireBur<sup>®</sup> LSHF-Mantel, IEC 60332-1



### 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, längswasserdicht, zugfest, nagetiergeschützt, halogenfrei-flammwidrig und sowohl für Innenverlegung als auch für direkte Erdverlegung (in entsprechendem Sandbett) geeignet.

### Geltende Normen

ISO 11801 2<sup>nd</sup> edition

EN 50173-1:2002

IEC 60794-1

### 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	Längswasserdichte Bewicklung, Glasroving Elemente			
Außenmantel	1,5 mm FireBur <sup>®</sup> , blau, Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Mantelmischungen nach EN 50290-2-27			



## UC<sup>FIBRE</sup> I/O CT D DA LSHF 1.5 kN

### U-DQ(ZN)BH 2 – 24 Fasern

#### Flammwidrigkeit

IEC 60332-1-2	Einzelkabel Test, bestanden
IEC 60754-1	Halogenfreiheit, bestanden
IEC 60754-2	Korrosivität, bestanden
IEC 61034-2	Rauchdichte, bestanden

#### Brandlast

2-16 Fasern	1100 MJ/km	0,31 kWh/m
18-24 Fasern	1300 MJ/km	0,36 kWh/km

#### Mechanische Eigenschaften

IEC 60794-1-2

Max. Zugfestigkeit bei Installation	E1	1500 N (Faserdehnung $\leq 0,5\%$ )		
Zugfestigkeit, kurzzeitig	E1	1000 N (Faserdehnung $\leq 0,33\%$ )		
Zugfestigkeit, permanent	E1	700 N (keine Dämpfungsänderung, Faserdehnung $\leq 0,25\%$ )		
Querdruckfestigkeit	E3	2000 N		
Schlagfestigkeit	E4	20 Nm (keine Dämpfungsänderung, keine Kabelbeschädigung)		
Torsionsfestigkeit	E7	5 Zyklen $\pm 1$ 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 = 60 mm		
Min. Biegeradius, bei Betrieb	-	R = 100 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		
Außendurchmesser, nominal	-	2 - 16 Fasern	7,5 mm	18 - 24 Fasern   8,0 mm
Kabelgewicht, nominal	-	2 - 16 Fasern	55 kg/km	18 - 24 Fasern   60 kg/km

## UC<sup>FIBRE</sup> I/O CT D DA LSHF 1.5 kN

### U-DQ(ZN)BH 2 – 24 Fasern

#### Angebotsdaten

Artikel Nr.	Faser Anzahl	Name	Faser Typ	Faser Datenblatt
1021806	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/ 500	C23
1021807	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/ 500	C23
1021814	12	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 12 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/ 500	C23
1021821	16	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 16 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/ 500	C23
1021815	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/ 500	C23
1017416	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 OM3B	MaxCap-BB-OM3	C31
1017418	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 OM3B	MaxCap-BB-OM3	C31
7017038	12	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 12 OM3B	MaxCap-BB-OM3	C31
1022522	16	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 16 OM3B	MaxCap-BB-OM3	C31
1022523	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 OM3B	MaxCap-BB-OM3	C31
1020266	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 OM4B	MaxCap-BB-OM4	C32
1020364	6	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 6 OM4B	MaxCap-BB-OM4	C32
1025928	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 OM4B	MaxCap-BB-OM4	C32
1017906	12	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 12 OM4B	MaxCap-BB-OM4	C32
1017843	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 OM4B	MaxCap-BB-OM4	C32
1016938	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1020695	6	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 6 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1017460	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1016942	12	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 12 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1016945	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1016939	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 SM2D	OS2 Single mode	C03e
1021098	6	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 SM2D	OS2 Single mode	C03e
1017040	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 SMD2	OS2 Single mode	C03e
1016943	12	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 12 SM2D	OS2 Single mode	C03e
1016946	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 SM2D	OS2 Single mode	C03e
1022266	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 SM7B	BendBright <sup>XS</sup> G.657.A2	C24
1017758	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 SM2D/OM3B	Hybrid 12 x OS2 single mode + 12 x MaxCap-BB-OM3 multi mode	C03e/ C31