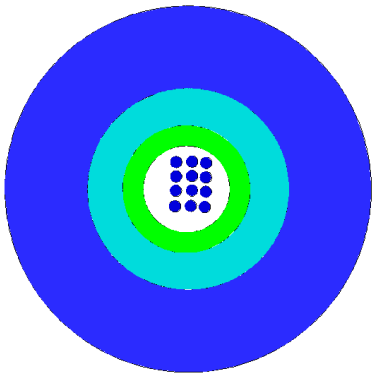
UC^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 1.5 kN

U-DQ(ZN)BH 2 – 24 Fasern

Zentrale Bündelader, 2 – 24 Fasern, FireBur® 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 geeignet.

Geltende Normen

ISO 11801 2nd 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®, LSHF, blau, UV stabilisiert, IEC 50290-2-27			

UC^{FIBRE} 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 ≤ 0,5 %)			
Zugfestigkeit, kurzzeitig	E1	1000 N (Faserdehnung ≤ 0,33 %)			
Zugfestigkeit, permanent	E1	700 N (keine Dämpfungsänderung, Faserdehnung ≤ 0,25 %)			
Querdruckfestigkeit	E3	2000 N			
Schlagfestigkeit	E4	20 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 = 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^{FIBRE} 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
1017415	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 MM50	OM2 HiCap® 50/125 multi mode	C08
1017417	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 MM50	OM2 HiCap® 50/125 multi mode	C08
1017043	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 MM50	OM2 HiCap® 50/125 multi mode	C08
1016937	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 MM52	OM2 50/125 multi mode 600/1200	C01a
1016940	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 MM52	OM2 50/125 multi mode 600/1200	C01a
1016941	12	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 12 MM52	OM2 50/125 multi mode 600/1200	C01a
1016944	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 MM52	OM2 50/125 multi mode 600/1200	C01a
1017416	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 MM53	OM3 MaxCap®300	C12
1017418	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 MM53	OM3 MaxCap®300	C12
1017038	12	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 12 MM53	OM3 MaxCap®300	C12
1017035	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 MM53	OM3 MaxCap®300	C12
1016938	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 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
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