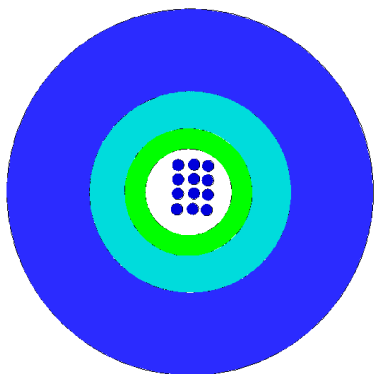


UF^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0 kN

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 (in entsprechendem Sandbett) geeignet.

Geltende Normen

ISO 11801 2nd edition

EN 50173-1:2002

IEC 60794-2-20

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	1,8 mm FireBur [®] , blau, Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Mantelmischungen nach EN 50290-2-27			

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten



UF^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0 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	1300 MJ/km	0,36 kWh/m
18-24 Fasern	1460 MJ/km	0,41 kWh/km

Mechanische Eigenschaften

IEC 60794-1-2

Max. Zugfestigkeit bei Installation	E1	3000 N (Faserdehnung $\leq 0,5\%$)		
Zugfestigkeit, kurzzeitig	E1	2000 N (Faserdehnung $\leq 0,33\%$)		
Zugfestigkeit, permanent	E1	1000 N (keine Dämpfungsänderung, Faserdehnung $\leq 0,25\%$)		
Querdruckfestigkeit	E3	3000 N		
Schlagfestigkeit	E4	25 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 = 100 mm		
Temperaturbereich	F1	Lagerung: -40°C bis +60°C Installation: -15°C bis +40°C Betrieb: -40°C bis +70°C		
Längswasserdichtigkeit	F5B	bestanden, kein Wassereintritt am freien Ende		
Außendurchmesser, nominal	-	2 - 16 Fasern	9,0 mm	18 - 24 Fasern 9,5 mm
Kabelgewicht, nominal	-	2 - 16 Fasern	80 kg/km	18 - 24 Fasern 85 kg/km

UF^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0 kN

U-DQ(ZN)BH 2 – 24 Fasern

Technische Angebotsdaten

Artikel Nr.	Faser Anzahl	Name	Faser Typ	Faser Datenblatt
	4	UC ^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0kN 4 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/500	C23
	6	UC ^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0kN 6 MM51	OM2 50/125 multi mod 500/500	C23
	12	UC ^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0kN 12 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/500	C23
1021745	8	UC ^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0kN 12 MM53	MaxCap-BB-OM3	C31
1020690	12	UC ^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0kN 12 MM53	MaxCap-BB-OM3	C31
1020536	24	UC ^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0kN 24 MM53	MaxCap-BB-OM3	C31
1020605	12	UC ^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0kN 12 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1018559	4	UC ^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0kN 4 SM2D	OS2 Single mode G652.D	C03e
1020604	6	UC ^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0kN 6 SM2D	OS2 Single mode G652.D	C03e
1018284	8	UC ^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0kN 8 SM2D	OS2 Single mode G652.D	C03e
1017199	12	UC ^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0kN 12 SM2D	OS2 Single mode G652.D	C03e
1017200	24	UC ^{FIBRE} I/O CT D DA LSHF 3.0kN 24 SM2D	OS2 Single mode G652.D	C03e