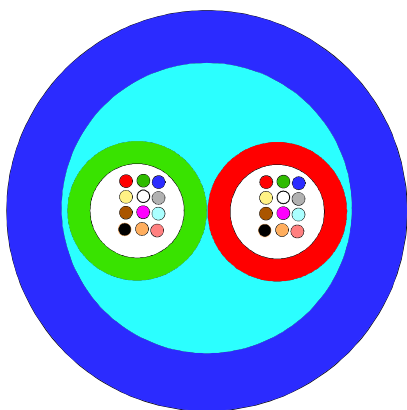


UC^{FIBRE} I/O CT2 D DA LSHF 1.5 kN

U-DQ(ZN)BH 24 Fasern doppelte Bündelader

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.

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

Geltende Normen

ISO 11801 2nd edition

EN 50173-1:2002

IEC 60794-1

Kabelaufbau

Bündelader	ø2,8 mm gefüllte Bündelader 2 x 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, Glasrovung Elemente			
Reissfaden	1			
Außenmantel	1,2 mm FireBur [®] , blau, Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Mantelmischungen nach EN 50290-2-27			



UC^{FIBRE} I/O CT2 D DA LSHF 1.5 kN

U-DQ(ZN)BH 24 Fasern doppelte Bündelader

Flammwidrigkeit

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

Mechanische Eigenschaften

IEC 60794-1-2

Außendurchmesser, nominal		8,0 mm
Kabelgewicht, nominal		60 kg/km
Brandlast		1300 MJ/km 0,36 kWh/m
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	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 = 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

Angebotsdaten

Artikel Nr.	Faser Anzahl	Name	Faser Typ	Faser Datenblatt
	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/ 500	C23
	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 OM3B	MaxCap-BB-OM3	C31
	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 OM4B	MaxCap-BB-OM4	C32
	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1028965	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 SM2D	OS2 Single mode	C03e
	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 SM7B	BendBright ^{XS} G.657.A2	C24
	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