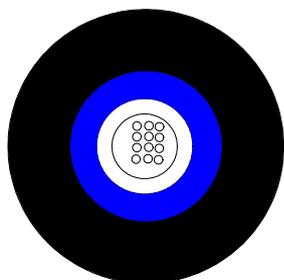


UC^{FIBRE™} O CT D DA PE 3.0 kN

A-D(ZN) B2Y 2 – 24 Fasern

Zentrale Bündelader, 2 – 24 Fasern, Nagetierschutz, LLDPE Mantel



Einsatzgebiete

LWL-Außenkabel mit zentraler Bündelader dienen als Erd- und Röhrenkabel und werden im Primärbereich (campus backbone) eingesetzt, wo eine Faserzahl von bis zu 24 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in den Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, hochzugfest und 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	Glasroving Elemente			
Kabelmantel	1.8 mm schwarzer LLDPE, IEC 60811, IEC 60708			



UC^{FIBRE™} O C T D D A P E 3.0 kN

Mechanische Eigenschaften

IEC 60794-1

Nominal Außendurchmesser	-	2 - 16 Fasern: 9.0 mm 18 - 24 Fasern: 9.5 mm
Nominal Gewicht	-	2 - 16 Fasern: 70 kg/km 18 - 24 Fasern: 75 kg/km
Maximum installation tensile strength	E1	3000 N
Zugfestigkeit, kurzzeitig	E1	2000 N
Zugfestigkeit, permanent	E1	1000 N
Querdruckfestigkeit	E3	3000N
Schlagfestigkeit	E4	25 Nm (keine Dämpfungsänderung, keine Kabelbeschädigung)
Torsionsfestigkeit	E7	5 Zyklen ± 1 Umdrehung
Kink	E10	die Kabel bleiben ohne knick, wenn sie zu einer Schleife mit 200 mm Durchmesser geformt werden
Min. Bending radius, unloaded	E11	R = 100 mm
Min. Bending radius, loaded	-	R = 100 mm
Temperaturbereich	F1	Lagerung: -40°C to +60°C (short term up to 70 °C) Installation: -15°C to +40°C Betrieb: -40°C to +70°C
Längswasserdichte	F5B	Bestanden, kein Wassereintritt an freien Ende

Technische Angebotsdaten

Artikel Nr.	Faser Anzahl	Name	Faser Typ	Faser Datenblatt
	4	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 4 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/500	C23
	6	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 6 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/500	C23
1024253	8	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 8 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/500	C23
	12	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 12 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/500	C23
1021547	24	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 24 MM51	OM2 50/125 multi mode 500/500	C23
1018632	12	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 12 MM53	MaxCap-BB-OM3	C32
1018633	24	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 24 MM53	MaxCap-BB-OM3	C32
1017176	4	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 4 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1018630	6	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 6 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1017177	8	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 8 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1017179	12	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 12 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1017445	24	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 24 MM61	OM1 62.5/125 multi mode	C02
1018628	4	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 4 SM2D	OS2 Single mode	C03e
1018631	6	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 6 SM2D	OS2 Single mode	C03e
1017443	8	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 8 SM2D	OS2 Single mode	C03e
1017180	12	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 12 SM2D	OS2 Single mode	C03e
1017446	24	UC ^{FIBRE} O C T D D A P E 3.0kN 24 SM2D	OS2 Single mode	C03e

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten