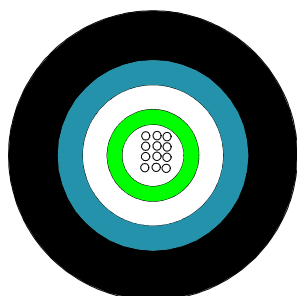


E06a: UC^{FIBRE} A-D(ZN)(SR)2Y Kabel mit zentraler Bündelader

3000N, Zentrale Bündelader, 2 – 24 Fasern, Glasroving, Stahlbandarmierung und PE-Mantel.



Einsatzgebiete

LWL-Außenkabel mit zentraler Bündelader werden zur Erd- und Rohrverlegung im Primärbereich (campus backbone) eingesetzt, wo eine Faserzahl von bis zu 24 benötigt wird. Die Stahlbandarmierung bietet einem optimalen Nagetierschutz. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in den Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, nagetierfest, hochzugfest und für direkte Erdverlegung geeignet.

Normen

ISO 11801-1, EN 50173-1:2002, IEC 60794-1

Kabelaufbau

Bündelader	ø2,8 mm gefüllte Bündelader 2 – 24 Fasern			
Faser Farbkode	1	Rot	13	Rot + Ringmarkierung per 70 mm
	2	Grün	14	Grün + Ringmarkierung per 70 mm
	3	Blau	15	Blau + Ringmarkierung per 70 mm
	4	Gelb	16	Gelb + Ringmarkierung per 70 mm
	5	Weiß	17	Weiß + Ringmarkierung per 70 mm
	6	Grau	18	Grau + Ringmarkierung per 70 mm
	7	Braun	19	Braun + Ringmarkierung alle 70 mm
	8	Violett	20	Violett + Ringmarkierung alle 70 mm
	9	Türkis	21	Türkis + Ringmarkierung alle 70 mm
	10	Schwarz	22	Weiß + Ringmarkierung alle 35 mm
	11	Orange	23	Orange + Ringmarkierung alle 70 mm
	12	Rosa	24	Rosa + Ringmarkierung alle 70 mm
Zugentlastung	Glasroving Elemente			
Armierung	0.15 mm Stahlbandarmierung			
Außenmantel	1.5 mm schwarz MDPE, IEC 60811, IEC 60708			
Außenmantel Bedruckung	Draka UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3.0 kN <Fibre count> <Fibre type><Fibre brand><Item No><factory code><Batch Number><Meter mark> A-D(ZN)(SR)2Y <Fibre count> <Fibre family> <Mode field diameter> /125 <Transmission Class> G <Fibre count> <Mode field diameter>/125 QANE			

E06a: UC^{FIBRE} A-D(ZN)(SR)2Y

Kabel mit zentraler Bündelader

Eigenschaften

Eigenschaften	Methode nach IEC 60794-1- 21/22	Werte
Außendurchmesser, nominal	-	2-24 Fasern: 8.5 mm
Kabelgewicht, nominal	-	2-24 Fasern: 75 kg/km
Zugfestigkeit, Installation [N]	E1	3000 (Faserdehnung ≤ 0.6%)
Zugfestigkeit, permanent [N]	E1	1000 (Faserdehnung ≤ 0.2%)
Querdruckfestigkeit [N]	E3	2200
Schlagfestigkeit [Nm]	E4	30
Torsionsfestigkeit	E7	5 Zyklen ± 1 Umdrehung
Kink	E10	die Kabel bleiben ohne kink, wenn sie zu einer Schleife mit 100 mm Durchmesser geformt werden
Min. Biegeradius, Installation	E11	R = 85 mm
Min. Biegeradius, permanent	-	R = 170 mm
Temperaturbereich	F1	Lagerung und Installation: -40°C bis +70°C Betrieb: -40°C bis +60°C

E06a: UC^{FIBRE} A-D(ZN)(SR)2Y Kabel mit zentraler Bündelader

Artikelnummern

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Faser Anzahl	Faser Type	Faser Datenblatt
60024911	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 2 OM2B	2	MaxCap-BB-OM2	C34
60011387	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 4 OM2B	4	MaxCap-BB-OM2	C34
60018892	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 6 OM2B	6	MaxCap-BB-OM2	C34
60018893	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 8 OM2B	8	MaxCap-BB-OM2	C34
60018894	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 12 OM2B	12	MaxCap-BB-OM2	C34
60069233	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 24 OM2B	24	MaxCap-BB-OM2	C34
60018856	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 4 OM3B	4	MaxCap-BB-OM3	C31
60019590	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 6 OM3B	6	MaxCap-BB-OM3	C31
60019384	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 8 OM3B	8	MaxCap-BB-OM3	C31
60011435	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 12 OM3B	12	MaxCap-BB-OM3	C31
60019386	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 16 OM3B	16	MaxCap-BB-OM3	C31
60069232	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 24 OM3B	24	MaxCap-BB-OM3	C31
60065311	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 4 OM4B	4	MaxCap-BB-OM4	C32
60055105	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 6 OM4B	6	MaxCap-BB-OM4	C32
60043719	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 8 OM4B	8	MaxCap-BB-OM4	C32
60019807	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 12 OM4B	12	MaxCap-BB-OM4	C32
	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 16 OM4B	16	MaxCap-BB-OM4	C32
60071180	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 24 OM4B	24	MaxCap-BB-OM4	C32
60019683	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 2 MM61	2	OM1 62.5/125	C02
60018741	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 4 MM61	4	OM1 62.5/125	C02
60018743	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 6 MM61	6	OM1 62.5/125	C02
60018746	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 8 MM61	8	OM1 62.5/125	C02
60018749	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 12 MM61	12	OM1 62.5/125	C02
60011298	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 16 MM61	16	OM1 62.5/125	C02
60069234	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 24 MM61	24	OM1 62.5/125	C02
60018976	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 2 SM2D/A1	2	OS2 BendBright G.657.A1	C17
60018850	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 4 SM2D/A1	4	OS2 BendBright G.657.A1	C17
60018744	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 6 SM2D/A1	6	OS2 BendBright G.657.A1	C17
60018747	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 8 SM2D/A1	8	OS2 BendBright G.657.A1	C17
60018931	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 10 SM2D/A1	10	OS2 BendBright G.657.A1	C17
60018750	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 12 SM2D/A1	12	OS2 BendBright G.657.A1	C17
60011340	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 16 SM2D/A1	16	OS2 BendBright G.657.A1	C17
60071175	UC ^{FIBRE} O CT CST PE 3kN 24 SM2D/A1	24	OS2 BendBright G.657.A1	C17

© PRYSMIAN GROUP 2018, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.