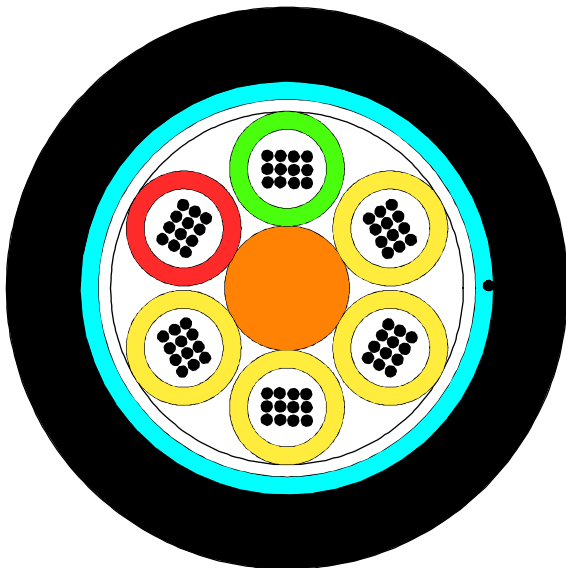


H08a: UC^{FIBRE} O ST D DA PE 5.0 kN

**LWL-Außenkabel mit verseilten Bündeladern,
6 – 264 Fasern; 6, 8 oder 12 Fasern pro Bündeladerm,
A-DQ(ZN)B2Y 5000N**



Einsatzgebiete

LWL-Außenkabel mit verseilter Bündelader dienen als Erd- und Röhrenkabel und werden im Primärbereich (campus backbone) eingesetzt, wo eine Faserzahl von mehr als 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, einblasbar und für direkte Erdverlegung geeignet.

Geltende Normen

EN 187 000, IEC 60794-3, IEC 60794-3-10, IEC 60794-3-12, ISO 11801 2nd edition, EN 50 173-1

Flammwidrigkeit

Nicht anwendbar

Kabelaufbau

Zentralelement (ZE)	ø2.5 mm GFK-Stab
Bündelader	ø2.3 mm Gel-gefüllte Bündelader mit je 2 – 12 Fasern, bis zu 22 Adern in ein oder zwei Lagen, Aufbaudetails siehe Dokument B04
Kabelseele	Die Kabelseele ist längswasserdicht durch Quellbänder und quellfähige Glasrovings
Bewicklung	Quellbänder
Armierung	Verstärkte Lage aus Glasrovings zur Zugentlastung und als Nagetierschutz, der den meisten Anforderungen genügt
Reißfaden	Polyester Reißfader unter dem Mantel
Kabelmantel	1.5 mm schwarzer MDPE Mantel, IEC 60811, IEC 60708

H08a: UC^{FIBRE} O ST D DA PE 5.0 kN

Mechanische Eigenschaften

IEC 60974-1-2

Eigenschaft	Prüf Verfahren	Werte
Zugbelastbarkeit (dynamisch)	E1	5000 N
Zugbelastbarkeit (dauerhaft)	E1	3500 N
Querdruckfestigkeit	E3	3000N
Schlagfestigkeit	E4	25 Nm
Torsionsfestigkeit	E7	5 Zyklen ± 1 Umdrehung
Kink	E10	Das Kabel bildet keinen Knick, wenn es in einer Schleife mit einem Durchmesser bis zum 12-fachen des Kabeldurchmessers ausgeformt wird.
Temperaturbereich	F1 Betrieb Betrieb (□□ < 0.1 dB/km) Verlegung Transport/Lagerung	-30°C bis + 60°C -40°C bis + 70°C -5°C bis + 60°C -40°C bis + 70°C
Längswasserdichtigkeit	F5	Bestanden, kein Wasseraustritt an den Enden

Abmessungen und Gewichte

Faseranzahl 6 Fasern/Ader	Faseranzahl 8 Fasern/Ader	Faseranzahl 12 Fasern/Ader	Außendurch-messer nominal	Kabelgewicht, nominal	Minimaler Biegeradius
6-36	8-48	12-72	11 ± 0.5 mm	105 kg/km	150 mm
42-48	56-64	84-96	13 ± 0.5 mm	140 kg/km	175 mm
54-60	72-80	108-120	14 ± 0.5 mm	170 kg/km	190 mm
66-72	88-96	132-144	16 ± 0.5 mm	205 kg/km	220 mm
78-108	104-144	156-216	16 ± 0.5 mm	195 kg/km	220 mm

H08a: UC^{FIBRE} O ST D DA PE 5.0 kN

Angebotsdaten

Prysmian Group Artikel Nr.	Prysmian Group Name	Draka Artikel Nr.	Faser Anzahl	Faser Typ	Faser Datenblatt
60019420	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 24 OM2B	1021816	24 (2 x 12)	MaxCap-BB-OM2	C34
60025733	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 60 OM3B		60 (5 x 12)	MaxCap-BB-OM3	C31
60020612	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 24 OM4B	1029265	24 (2 x 12)	MacCap-BB-OM4	C32
60025735	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 60 OM4B		60 (5 x 12)	MacCap-BB-OM4	C32
60027623	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 96 OM4B		96 (8 x 12)	MacCap-BB-OM4	C32
	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 8 MM61	1018519	8 (1 x 8)	OM1 62.5/125 multi mode	C02
60028701	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 60 MM61		60 (5 x 12)	OM1 62.5/125 multi mode	C02
60020047	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 8 SM2D		8 (1 x 8)	OS2 Single mode	C06e
60019603	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 12 SM2D		12 (1 x 12)	OS2 Single mode	C06e
60018825	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 24 SM2D	1017463	24 (2 x 12)	OS2 Single mode	C06e
60024937	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 24 SM2D		24 (6 x 4)	OS2 Single mode	C06e
	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 36 SM2D	1017215	36 (6 x 6)	OS2 Single mode	C06e
60011310	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 48 SM2D	1017464	48 (4 x 12)	OS2 Single mode	C06e
60019579	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 72 SM2D	1022652	72 (6 x 12)	OS2 Single mode	C06e
60019153	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 96 SM2D	1020190	96 (8 x 12)	OS2 Single mode	C06e
60019589	UCFIBRE™ O ST D DA PE 5.0 kN 144 SM2D		144 (12 x 12)	OS2 Single mode	C06e

© PRYSMIAN GROUP 2011, 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.