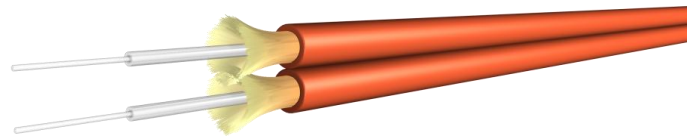
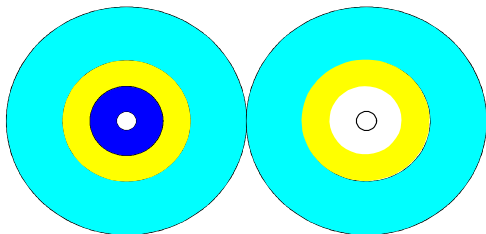


# D10e: UC<sup>FIBRE</sup> Duplex Kabel ø2.0 mm x 2

ES9 Vollader, 2 Fasern, Aramid Zugentlastung, FireRes®  
Mantel, J-V(ZN)H 2x



## Einsatzgebiete

Das Duplexkabel mit zwei ES9 Volladern und Aramid als Zugentlastung mit flammwidrigem, halogenfreiem Außenmantel ist mit allen handelsüblichen Steckverbindern konfektionierbar und somit für Verbindungsleitungen oder Rangierleitungen geeignet.

## Geltende Normen

ISO 11801 2 <sup>nd</sup> edition	EN 187 000
IEC 60794-2	IEC 60794-2-10
EN 50 173-1	

## Kabelaufbau

Faser	2 ES9 Volladern 900 µm ± 50 µm	
Faser Farbcode	Faser 1 Natural	
	Faser 2 Blau	
Zugentlastung	Aramid Elemente	
Außenmantel	Halogenfreie flammwidrige thermoplastische Mantelmischungen nach EN 50290-2-27	
Mantelfarbe	Kabel mit OS2 E9/125	Gelb, RAL 1021
	Kabel mit MaxCap-BB-OM2 G50/125	Orange, RAL 2003
	Kabel mit OM1 G62,5/125	Grau, RAL 7037
	Kabel mit MaxCapBB-OM3 bzw. MaxCap-BB-OM4 Faser	Türkis, RAL 6027

## Flammwidrigkeit

IEC 60332-1-2	Einzelkabel Test, bestanden
IEC 60332-3-24	Bündelkabel Test, bestanden
IEC 60754-1	Halogenfreiheit, bestanden
IEC 60754-2	Korrosivität, bestanden
IEC 61034-2	Rauchdichte, bestanden

## Brandlast

180 MJ/km	0,05 kWh/m
-----------	------------

# D10e: UC<sup>FIBRE</sup> Duplex Kabel ø2.0 mm x 2

## Mechanische Eigenschaften

IEC 60794-1-2

Eigenschaft	Prüf Verfahren	Werte
Abmessungen, nominal	-	2,0 mm x 4,2 mm
Kabelgewicht, nominal	-	9,0 kg/km
Zugfestigkeit, dynamisch	E1	240 N
Zugfestigkeit, permanent	E1	120 N
Querdruckfestigkeit	E3	4000 N
Schlagfestigkeit	E4	1 Nm; R = 12,5 mm
Torsionsfestigkeit	E7	5 Zyklen ± 1 Umdrehung
Min. Biegeradius, kurzzeitig, ohne Zugbelastung	E11	R = 20 mm
Für Kabellösungen mit BendBright <sup>XS</sup> Fasern: Minimaler Biegeradius	E11	R = 7.5 mm R = 15 mm, 6 Windungen um einen Stift mit ø 30 mm (Maximaler Dämpfungsanstieg ≤ 0.02 dB bei 1550 nm). Maximaler Dämpfungsanstieg bei einem R = 10 mm 0.1 dB/Windung bei 1550 nm. Maximaler Dämpfungsanstieg bei einem R = 7.5 mm 0.5 dB/Windung bei 1550 nm.
Temperaturbereich	F1	Betrieb und Installation: -40°C bis 70°C Lagerung: -40°C bis 70°C

## Angebotsdaten

Prysmian Group Artikel Nr.	Prysmian Group Name	Draka Artikel Nr.	Faser Anzahl	Faser Typ	Faser Datenblatt
60019443	UC <sup>FIBRE</sup> ™ I T N LSHF-FR ES9 2.0 2 OM2B	1021959	2	OM2 MaxCap-BB-OM2	C34
60019444	UC <sup>FIBRE</sup> ™ I T N LSHF-FR ES9 2.0 2 OM3B	1021961	2	OM3 MaxCap-BB-OM3	C31
60040436	UC <sup>FIBRE</sup> ™ I T N LSHF-FR ES9 2.0 2 OM4B		2	OM4 MaxCap-BB-OM4	C32
60019652	UC <sup>FIBRE</sup> ™ I T N LSHF-FR ES9 2.0 2 MM61	1024507	2	OM1 62.5/125 multi mode	C02
60019289	UC <sup>FIBRE</sup> ™ I T N LSHF-FR ES9 2.0 2 SM2D.P	1050667	2	OS2 Single mode	C18e
60019442	UC <sup>FIBRE</sup> ™ I T N LSHF-FR ES9 2.0 2 SM7B	1024958	2	BendBright <sup>XS</sup> G.657. A2	C24

© PRYSMIAN GROUP 2012, 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.