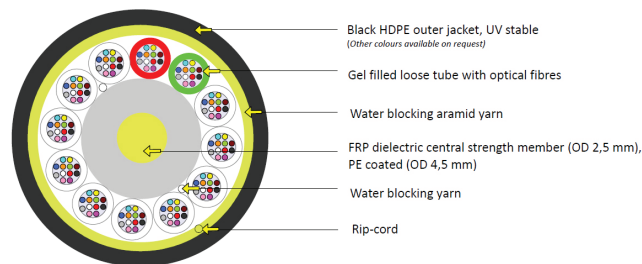


MICRO A-DQ(ZN)2Y 12x.., 3000 N (8,5)



Symbolfoto



Anwendung

Die kompakten Mikro-Kabel eignen sich für den Einsatz in **Einblssysteme** wie zB. von Emtelle. Systemangepaßte Faserspezifikationen und Faserzahlen erlauben den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen der Nachrichtentechnik, wie Fernsprechen, Video- und Datenübertragung insbesondere in lokalen Netzen. Die primärbeschichteten Fasern liegen in gelgefüllten Bündeladern.

Aufbau

Außen Durchmesser	8,5 ± 0,4 mm
Außen-Mantel	HDPE schwarz, UV-stabil
Mantelwandstärke	0,5 mm
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Röhrchen	1,5 ± 0,1 mm, Gel gefüllt
Zentrales Zugelement	FRP, 4,5 mm, PE beschichtet
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Gewicht	65 kg/km

Mechanische Eigenschaften

Max. Zugkraft	3000 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdrukfestigkeit	1500 N/10 cm	IEC 60794-1-2 E3
Schlagfestigkeit	3 (w/10N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. Biegeradius (Betrieb)	15xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. Biegeradius (Einzug)	20xD	IEC 60794-1-2 E11B
Feuchtigkeitstest	bestanden	IEC 60794-1-2 F5

Thermische Eigenschaften

Installation	-15°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Betrieb	-30°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1
Lagerung	-40°C ... 80°C	IEC 60794-1-2 F1

Bestellinformation

Faseranzahl	G62,5/125 OM1		G50/125 OM2		G50/125 OM3		G50/125 OM4		E9/125 OS2	
	Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
12x12	-		-		-		-		08457005	

Application

Compact micro cables designed for **blown air systems** such as, for example Emtelle. Fibre specifications and numbers are customised to fit all telecommunication applications such as telephone, video and data transmission particularly in LANs. The primary-coated fibres run in a jelly-filled bundle core.

Construction

Outer diameter	8,5 ± 0,4 mm
Outer jacket	HDPE black, UV-stable
Outer jacket thickness	0,5 mm
Core ID	acc. to IEC 60304
Loose tube	1,5 ± 0,1 mm, Gel filled
Central strength member	FRP, 4,5 mm, PE coated
Strength member	waterblocking E-glass
Weight	65 kg/km

Mechanical Properties

Max. tensile strength	3000 N	IEC 60794-1-2 E1A
Crush resistance	1500 N/10 cm	IEC 60794-1-2 E3
Impact resistance	3 (w/10N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. bending radius (op.)	15xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. bending radius (load)	20xD	IEC 60794-1-2 E11B
Moisture resistance	passed	IEC 60794-1-2 F5

Thermal Properties

Installation	-15°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Operation	-30°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1
Storage	-40°C ... 80°C	IEC 60794-1-2 F1

Order Information