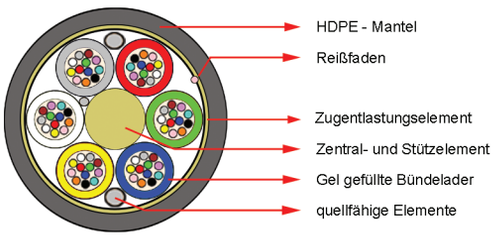
LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)2Y Mini Kabel

Verwendung

Glasfaserminikabel sind im Aufbau reduzierte Kabel bei voller Faserfunktionalität. Durch die Reduktion der Tubedurchmesser sowie das Herabsetzen der Mantelwandstärken und Zugelemente sind diese Kabelkonstruktionen ausschließlich für das Einblasen in Mikrorohre vorgesehen und geeignet. Die Oberfläche der PE-Mantelmischung ist so konstruiert, dass in Verbindung mit den Innenflächen der Röhrchen eine minimale Gleitreibung vorliegt. Hinzu kommt ein starkes Zentralelement mit entsprechender Rückstellfähigkeit, so dass die Kabel nach der Entnahme von der Trommel ohne Windungen eingebracht werden können. Alle Konstruktionen werden mit verschiedenen Fasern und Farbcodes angeboten. Die Ausführungen mit VDE-Farbcode führen wir immer lagernd.

Querschnittsbild



Merkmale

UV-beständig, längswasserdicht, einblasbar, geringes Gewicht

Temperaturbereich

Betriebstemperatur:	-30 bis +70 °C
Installationstemperatur:	-5 bis +55 °C
Transport- / Lagertemperatur:	-40 bis +70 °C

Prüfverfahren

Dämpfung:	nach IEC 60793-1-1
längswasserdicht:	nach IEC 60794-1-2

Produktdaten

Typen-bezeichnung	Faser-anzahl	Faser pro Bündel	Anzahl Bündel-adern	Netto-gewicht (kg/km)	Zugkraft Verlegung (N)	Biege-radius (mm)
A-DQ(ZN)2Y 1 x 12	12	6	2	16	350	90
A-DQ(ZN)2Y 2 x 12	24	12	2	16	350	120
A-DQ(ZN)2Y 4 x 12	48	12	4	30	350	120
A-DQ(ZN)2Y 6 x 12	72	12	6	30	350	120
A-DQ(ZN)2Y 8 x 12	96	12	8	36	350	150
A-DQ(ZN)2Y 12 x 12	144	12	12	52	1000	150
A-DQ(ZN)2Y 24 x 12	288	12	9+15	77	1000	202

A-DQ(ZN)2Y Mini Kabel	Faser-anzahl	Außen-durchmesser (mm)	Artikel Nr. E9/125 G657.A1	Artikel Nr. E9/125 G652.D	Coating Durchmesser	Röhrchen Innen - ø
1 x 12	12	5,8 +/- 0,3	t30459212	t30349212	250 µm	6 - 8 mm
2 x 12	24	5,8 +/- 0,3	t30459224	t30349224	250 µm	6 - 8 mm
4 x 12	48	5,8 +/- 0,3	t30459248	t30349248	250 µm	6 - 8 mm
6 x 12	72	5,8 +/- 0,3	t30459272	t30349272	250 µm	6 - 8 mm
8 x 12	96	6,1 +/- 0,3	t30459296	t30349296	250 µm	8 - 12 mm
12 x 12	144	7,8 +/- 0,3	t30459343	t30349343	250 µm	10 - 14 mm
24 x 12	288	9,3 +/- 0,3	t30459590	t30349590	250 µm	12 - 14 mm

Abbildungen ähnlich, technische Änderungen vorbehalten