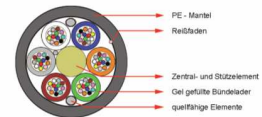


LWL-Systeme Datenkabel Aussenkabel A-DQ(ZN)2Y (Mini Kabel) slim verseilt



Querschnittsbild



Verwendung

LWL Mini Kabel slim zeichnen sich dadurch aus, dass der Bündeladerdurchmesser weiter reduziert wurde und dementsprechend der Gesamtdurchmesser der Kabel gegenüber den Standard Minikabeln nochmals geringer ausfällt. Hierdurch wird der freie Luftspalt zwischen Kabel und Röhrcheninnendurchmesser nochmals vergrößert. Dies führt zu höheren Einblasgeschwindigkeiten und größeren Reichweiten beim Einblasen. Die PE-Manteloberfläche ist so konstruiert, dass in Verbindung mit den Innenflächen der Röhrchen eine minimale Gleitreibung vorliegt. Ein starkes Zentralelement mit entsprechender Rückstellfähigkeit gewährleistet ein direktes einbringen der Kabel ohne Windungen. Die Versionen mit 24 Fasern in einem Bündel stellen aktuell die höchste Entwicklungsstufe und Faserpackungsdichte dar. Um 24 Fasern in eine Bündelader unter zu bringen, sind Fasern mit einem reduziertem Coating (200µm) notwendig.

Merkmale

UV-beständig, längswasserdicht, einblasbar, geringes Gewicht.

Normen

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

Produktdaten

Bezeichnung	Anzahl Bündel- adern	Faser pro Bündel- ader	Außen-Ø (nom.) (mm)	Netto Gewicht (kg/km)	Zugkraft Verlegung (N)	Biege- radius (mm)
A-DQ(ZN)2Y 1 x 12	1	12	4,2 +/- 0,3	23	350	90
A-DQ(ZN)2Y 2 x 12	2	12	4,2 +/- 0,3	23	350	90
A/DQ(ZN)2Y 4 x 12	4	12	4,2 +/- 0,3	23	350	90
A-DQ(ZN)2Y 6 x 12	6	12	4,2 +/- 0,3	23	350	90
A-DQ(ZN)2Y 8 x 12	8	12	5,6 +/- 0,3	36	1000	120
A-DQ(ZN)2Y 18 x 12	18 (6 + 12)	12	8,2 +/- 0,3	55	650	165
A-DQ(ZN)2Y 24 x 12	24 (9 + 15)	12	8,0 +/- 0,4	58	800	165
A-DQ(ZN)2Y 6 x 24	6	24	6,0 +/- 0,3	37	1000	120
A-DQ(ZN)2Y 8 x 24	8	24	7,5 +/- 0,3	55	1000	150
A-DQ(ZN)2Y 9 x 24	9	24	7,5 +/- 0,3	70	1000	150

Temperaturbereich

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

A-DQ(ZN)2Y	Faser- anzahl	Artikel Nr.
		OS2 E9/125 G.657.A1
1 x 12	12	LVKEKT30459412
2 x 12	24	LVKEKT30459424
4 x 12	48	LVKEKT30459448
6 x 12	72	LVKEKT30459472
8 x 12	96	LVKEKT30459496
18 x 12	216	LVKEKT30459598
24 x 12	288	LVKEKT30459587
6 x 24	144	LVKEKT30459546
8 x 24	192	LVKEKT30459592
9 x 24	216	LVKEKT30459516

Andere Faserqualitäten, Zugkräfte und Faserzahlen sowie eine Version mit 4Y (Polyamid) Aussenmantel sind auf Anfrage lieferbar.

Blown Fiber