

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



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 Röhreninnendurchmesser 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 Röhren 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	5,3 +/- 0,3	23	350	110
A-DQ(ZN)2Y 2 x 12	2	12	5,3 +/- 0,3	23	350	110
A-DQ(ZN)2Y 4 x 12	4	12	5,3 +/- 0,3	23	350	110
A-DQ(ZN)2Y 6 x 12	6	12	5,3 +/- 0,3	23	350	110
A-DQ(ZN)2Y 8 x 12	8	12	6,3 +/- 0,3	36	1000	125
A-DQ(ZN)2Y 12 x 12	12	12	8,0 +/- 0,3	65	1000	160
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	9,2 +/- 0,4	40	800	180
A-DQ(ZN)2Y 6 x 24	6	24	6,6 +/- 0,3	37	1000	95
A-DQ(ZN)2Y 8 x 24	8	24	7,7 +/- 0,3	55	1000	113
A-DQ(ZN)2Y 9 x 24	9	24	7,5 +/- 0,3	70	1000	175

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 ULTRA	Artikel Nr. OS2 E9/125 G.657.A1
1 x 12	12	LVKEKT30449212	LVKEKT30459412
2 x 12	24	LVKEKT30449224	LVKEKT30459424
4 x 12	48	LVKEKT30449248	LVKEKT30459448
6 x 12	72	LVKEKT30449272	LVKEKT30459472
8 x 12	96	LVKEKT30449296	LVKEKT30459496
12 x 12	144	LVKEKT30349345	LVKEKT30459345
18 x 12	216		LVKEKT30459598
24 x 12	288		LVKEKT30459590
6 x 24	144		LVKEKT30459545
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.