



LWL-Systeme Datenkabel Außenkabel

Version | LVKEKT304x9xxx_A-DQ(ZN)2Y (Mini Kabel) slim verseilt_20221208

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

<https://www.ntit.at/produkt/dqzn2y-mini-kabel-slim-verseilt>



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

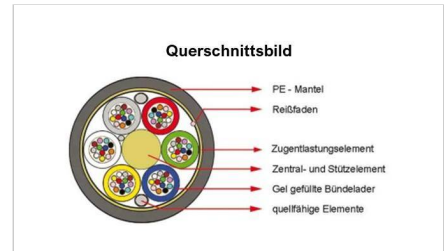
Verwendung

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 HDPE-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 reduzierten 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 Bündeladern	Fasern pro Bündelader	Außen-Ø (nom.) (mm)	Netto-Gewicht (kg/km)	Zugkraft Verlegung (N)	Biegeradius (mm)
A-DQ(ZN)2Y 1 x 12	1	12	4,2 +/- 0,3	18	350	90
A-DQ(ZN)2Y 2 x 12	2	12	4,2 +/- 0,3	18	350	90
A/DQ(ZN)2Y 4 x 12	4	12	4,2 +/- 0,3	18	350	90
A-DQ(ZN)2Y 6 x 12	6	12	4,2 +/- 0,3	18	350	90
A-DQ(ZN)2Y 8 x 12	8	12	4,6 +/- 0,3	26	800	120
A-DQ(ZN)2Y 18 x 12	6 + 12	12	7,5 +/- 0,3	48	1000	165
A-DQ(ZN)2Y 24 x 12	9 + 15	12	8,0 +/- 0,3	58	1000	165
A-DQ(ZN)2Y 6 x 24	6	24	6,1 +/- 0,3	32	1000	120
A-DQ(ZN)2Y 8 x 24	8	24	7,2 +/- 0,3	48	1000	150
A-DQ(ZN)2Y 9 x 24	9	24	7,7 +/- 0,3	58	1000	150
A-DQ(ZN)2Y 18 x 24	6 + 12	24	9,6 +/- 0,3	98	1000	195
A-DQ(ZN)2Y 24 x 24	9 + 15	24	9,6 +/- 0,3	96	1000	205

Temperaturbereich

Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C

Installationstemperatur: -5°C bis +40°C

Transport-, Lagertemperatur: -30°C bis +70°C

**LWL-Systeme Datenkabel Außenkabel**

Version | LVKEKT304x9xxx_A-DQ(ZN)2Y (Mini Kabel) slim verseilt_20221208

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

<https://www.ntit.at/produkt/dqzn2y-mini-kabel-slim-verseilt>

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
18 x 24	432	LVKEKT30459532
24 x 24	576	LVKEKT30459576

Andere Faserqualitäten, Zugkräfte und Faserzahlen sind auf Anfrage lieferbar.