

LWL-Universalkabel, I/A-DQ(ZN)BH (Minibündel) 5 kN



Verwendung

LWL-Universal-Innen-/Außenkabel mit verseilter Bündelader dienen als Hauseinführungskabel zur direkten Erd-, Kanal- oder Rohrverlegung. Geeignet zum Aufbau einer Campusverkabelung, der Verkabelung des Steigbereichs sowie der Anbindung zwischen Etagenverteilern innerhalb eines Gebäudes. Die zentrale Anordnung der Fasern erlaubt einen dünnen Kabelaufbau.

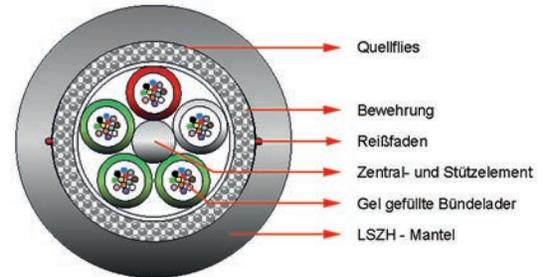
Merkmale

Bündelader gel-gefüllt, Außendurchmesser 2,3 mm mit 12 optischen Fasern, Farbcode Fasern: rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange, rosa, Farbcode Adern: Zählader rot, Zählrichtungsader weiß, andere Adern gelb (E9/125), grün (G50/125), oder blau (G62,5/125). Bündeladern und ggf. Blindelemente um zentrales Stützelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) verseilt. Stützelement kann aufgedickt sein. Glasrovingspinnung, zweilagig (links und rechts Drall) als Zugentlastungselemente und nichtmetallischer Nagetierschutz. Außenmantel halogenfreies und flammwidriges Material (FRNC) für Erdverlegung geeignet.

Temperaturbereich

Betriebstemperatur:	-40 bis +80 °C
Installationstemperatur:	-5 bis +60 °C
Transport- / Lagertemperatur:	-40 bis +80 °C
Querdruckfestigkeit:	3000 N / dm

Querschnittsbild



Prüfverfahren

Dämpfung:	nach IEC 60793-1-1
längswasserdicht:	nach IEC 60794-1-2
halogenfrei:	nach IEC 60754-1
flammwidrig:	nach IEC 60332-1
nicht korrosiv:	nach IEC 60754-2
raucharm:	nach IEC 61034
UV-Beständigkeit:	nach IEC 61794-1-22
Brandklasse:	nach EN 13501-6 IEC 60794-1 IEC 60794-1 EN 50575

Produktdaten

Typenbezeichnung	Faser pro Bündel	Anzahl Bündeladern	Anzahl Verseilelemente	Außendurchmesser nom. (mm)	Nettogewicht (kg/km)	Zugkraft Verlegung (N)	Biegeradius (mm)	Brandlast ca. (MJ/m)	Brandverhalten
I/A-DQ(ZN)BH 1x12	12	1	5	11,2	136	5000	230	1,90	B2ca
I/A-DQ(ZN)BH 2x12	12	2	5	11,2	136	5000	230	1,90	B2ca
I/A-DQ(ZN)BH 4x12	12	4	5	11,2	136	5000	230	1,90	B2ca
I/A-DQ(ZN)BH 6x12	12	6	6	11,6	156	5000	235	2,10	B2ca
I/A-DQ(ZN)BH 8x12	12	8	8	13,1	182	5000	265	2,80	B2ca
I/A-DQ(ZN)BH 12x12	12	12	12	16,0	205	5000	320	4,60	B2ca
I/A-DQ(ZN)BH 12x24	24	12	12	18,5	260	5000	370	5,96	B2ca

I/A-DQ(ZN)BH

	Faseranzahl	Artikel Nr. E9/125 OS2	Artikel Nr. G50/125 OM3	Artikel Nr. G50/125 OM4
1 x 12	12	t30347912	t31447912	t31547912
2 x 12	24	t30347924	t31447924	t31547924
4 x 12	48	t30347948	t31447948	t31547948
6 x 12	72	t30347972	t31447972	t31547972
8 x 12	96	t30347996	t31447996	t31547996
12 x 12	144	t30347999	t31447999	t31547999
12 x 24	288	t30347998	t31447998	---

Hinweis: Andere Faserqualitäten, Zugkräfte und Faserzahlen sind auf Anfrage lieferbar

Glasfaser