



AI-DQ(ZN)BH 5000 N verseilt

Verwendung

LWL Universalkabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen nach ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173-1.



Merkmale

LWL Universalkabel für Aussen und Innen mit verseilter Bündelader dienen als Hauseinführungskabel zur Kanal-, Rohr- oder Erdverlegung. 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. UV-beständig, metallfrei, längs- und querwasserdicht, zugfest, halogenfrei, flammwidrig, LS0H-3, erhöhter Nagetierschutz durch Glasgarne.



Normen

längswasserdicht nach IEC 60794-1-2 F5A

halogenfrei nach IEC 60754-1

flammwidrig nach IEC 60332-3-22 Cat.A

nicht korrosiv nach IEC 60754-2

raucharm nach IEC 61034

Brandverhalten Eca nach EN 50575

Produktdaten

Bezeichnung	Anzahl Bündel- adern	Fasern pro Bündel- ader	Außen-Ø (nom.) (mm)	Netto- Gewicht (kg/km)	Zugkraft Verlegung (N)	Biege- radius (mm)	Brand- last ca. (MJ/m)
AI-DQ(ZN)BH 2 x 12	2	12	11,2	130	5000	230	1,7
AI-DQ(ZN)BH 3 x 12	3	12	11,2	130	5000	230	1,7
AI-DQ(ZN)BH 4 x 12	4	12	11,2	130	5000	230	1,7
AI-DQ(ZN)BH 5 x 12	5	12	11,2	130	5000	230	1,7
AI-DQ(ZN)BH 6 x 12	6	12	11,6	140	5000	235	1,7
AI-DQ(ZN)BH 8 x 12	8	12	13,1	175	5000	265	2,2
AI-DQ(ZN)BH 12 x 12	12	12	16,0	240	5000	320	3,8

Temperaturbereich

Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C

Installationstemperatur: -20°C bis +60°C

Transport-, Lagertemperatur: -40°C bis +80°C

AI-DQ(ZN)BH 5000 N	Faser- anzahl	Artikel Nr. OM5 G50/125	Artikel Nr. OM4 G50/125	Artikel Nr. OM3 G50/125	Artikel Nr. OS2 E9/125
2 x 12	24	LDKAIBHM5021240E	LDKAIBHM4021240E	LDKAIBHM3021240E	LDKAIBHS2021240E
3 x 12	36	LDKAIBHM5031240E	LDKAIBHM4031240E	LDKAIBHM3031240E	LDKAIBHS2031240E
4 x 12	48	LDKAIBHM5041240E	LDKAIBHM4041240E	LDKAIBHM3041240E	LDKAIBHS2041240E
5 x 12	60	LDKAIBHM5051240E	LDKAIBHM4051240E	LDKAIBHM3051240E	LDKAIBHS2051240E
6 x 12	72	LDKAIBHM5061240E	LDKAIBHM4061240E	LDKAIBHM3061240E	LDKAIBHS2061240E
8 x 12	96	LDKAIBHM5081240E	LDKAIBHM4081240E	LDKAIBHM3081240E	LDKAIBHS2081240E
12 x 12	144	LDKAIBHM5121240E	LDKAIBHM4121240E	LDKAIBHM3121240E	LDKAIBHS2121240E

Andere Faserqualitäten, Zugkräfte und Faserzahlen sind auf Anfrage lieferbar.