LWL-Universalkabel J/A-DQ(ZN)BH 5000N

Universal-Innen-/Außenkabel mit verseilter Bündelader.
Kann als Erd-, Kanal- oder Rohrkabel eingesetzt werden.
Bündelader gel-gefüllt mit Außendurchmesser 2,3mm.
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. Glasrovingumspinnung, zweilagig (links und rechts Drall) als Zugentlastungselemente und nichtmetallischer Nagetierschutz.
Außenmantel halogenfreies und flammwidriges Material (FRNC) für Erdverlegung geeignet.

Faseranzahl

144

Anzahl der Bündeladern

12

Gesamtzahl Verseilelemente

12

Faser pro Bündel

12

Faserart

E9/125

Faserkategorie

OS2

Außendurchmesser

16

mm

min. Biegeradius (fest verlegt)

320

mm

Gewicht

320

kg/km

max. Zugkraft

5000

N

Querdruckfestigkeit

3000

N/dm

Mantelmaterial

halogenfreies, flammwidriges Material

Brandklasse

B2ca

Brandlast pro Meter

4,6

MJ/m

Temperaturbereich Betrieb

-40 bis 80

°C

Temperaturbereich Installation

-5 bis 60

°C

Temperaturbereich Transport/Lagerung

-40 bis 80

°C

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
EN 50575

Fabrikat

eku oder gleichwertig

Typ

I/A-DQ(ZN)BH 12x12E 9/125

5000N, OS2

B2ca

Liefern, montieren