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

288

Anzahl der Bündeladern

12

Gesamtzahl Verseilelemente

12

Faser pro Bündel

24

Faserart

E9/125

Faserkategorie

OS2

Außendurchmesser

19

mm

min. Biegeradius (fest verlegt)

185

mm

Gewicht

362

kg/km

max. Zugkraft

5000

N

Querdruckfestigkeit

2500

N/dm

Mantelmaterial

halogenfreies, flammwidriges Material

Brandklasse

B2ca

Brandlast pro Meter

4,8

MJ/m

Temperaturbereich Betrieb

-40 bis 70

°C

Temperaturbereich Installation

-5 bis 60

°C

Temperaturbereich Transport/Lagerung

-30 bis 60

°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 12x24 E9/125

5000N, OS2

B2ca

Liefern, montieren