

BRUniversal 900

3_9_4_1

Universal-LWL-Kabel, mit verseilten Bündeladern
Längswasserdichtigkeit kombiniert mit einem
schwerbrennbaren und halogenfreien Aussenmantel

LLK-SGnD(Q2GH)
 J/A-DQ(ZN)BH

Temperaturbereich

Betriebstemperatur: -40° ... +70°C
 Lagertemperatur: -40° ... +70°C
 Verlegetemperatur: ±0° ... +50°C

Aufbau

- FRNC Aussenmantel
- Glasgarne
- Quellband
- Gelgefüllte Bündeladern
- Glasfasern mit primärer Ummantelung
- Quellband
- Zentrumsträger aus GFK

Mantelfarbe

Grün, ähnlich RAL 6018
 Andere Farben auf Anfrage

Normen

Details siehe "Angewandte Normen" 3_0_9
 CPR Brandklasse Fca

Bemerkungen

Das Kabel ist mit verschiedenen Fasertypen erhältlich, siehe Datenblätter LWL Glasfasern. Faser-/Bündeladernfarben siehe Farbcodes/ Eigenschaften 3_0_3. Kundenspezifische Beschriftungen auf Anfrage



Beschreibung

- Bis zu 12 verseilte Bündeladern mit bis zu 144 Fasern (Ausführungen bis 288 Fasern)
- Hohe zulässige Zugkraft
- Hohe Querdruckfestigkeit
- Längswasserdicht
- Guter Nagetierschutz
- Kompakter Aufbau, hohe Flexibilität
- Robuster Kabelmantel
- Kabelmantel halogenfrei und schwerbrennbar

Anwendung

- Innen- und Aussenbereich

Technische Daten

Typ	Anzahl Fasern (max.)	Kabel-ø mm	Gewicht kg/km	max. Zugkraft kurzzeitig N	max. Zugkraft dauernd N	Brandlast MJ/m
SG 5D25	60	13.8	210	11000	9000	3.1
SG 6D25	72	14.3	230	11000	9000	3.4
SG 8D25	96	15.6	270	11000	9000	4.3
SG 10D25	120	17.1	350	11000	9000	5.2
SG 12D25	144	20.2	430	11000	9000	6.2

Typ	min. Biegeradius mit Zug mm	min. Biegeradius ohne Zug mm	max. Querdruck N/cm
SG 5D25	20xD	15xD	300
SG 6D25	20xD	15xD	300
SG 8D25	20xD	15xD	300
SG 10D25	20xD	15xD	300
SG 12D25	20xD	15xD	300

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

