

# BRUclean<sup>®</sup> 900 12x12

3\_2\_4\_1

**LWL-Kabel, mit verseilten Bündeladern  
Metallfreie Zugentlastung aus Glasgarn**

**Temperaturbereich**

Betriebstemperatur: -40° ... +70°C  
Lagertemperatur: -40° ... +70°C  
Verlegetemperatur: -10° ... +50°C

LLK-SGnD(Q2G2YD)  
A-DQ(ZN)B2Y

**Aufbau**

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

**Mantelfarbe**

Schwarz mit orangem Streifen, ähnlich  
RAL 9005/2003  
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
- Hohe zulässige Zugkraft
- Hohe Querdruckfestigkeit
- Längswasserdicht
- Guter Nagetierschutz
- Fettfreie Kabelseele
- Robuster Kabelmantel
- Kabelmantel halogenfrei
- Sehr gut einblasbar

**Anwendung**

- Aussenbereich
- Direkt erdverlegbar

**Technische Daten**

Typ	Anzahl Fasern (max.)	Kabel-ø mm	Gewicht kg/km	max. Zugkraft kurzzeitig N	max. Zugkraft dauernd N
SG 5D25	60	13.6	190	11000	9000
SG 6D25	72	14.1	210	11000	9000
SG 8D25	96	15.4	230	11000	9000
SG 10D25	120	16.9	250	11000	9000
SG 12D25	144	18.4	300	11000	9000

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.

