

# BRUclean<sup>®</sup> 300W, Wellmantel

3\_4\_9\_1

**LWL-Kabel, mit verseilten Bündeladern, mit Zusatzarmierung**  
**Zugentlastung aus Glasgarnen, Stahlwellmantel für erhöhte mechanische und chemische Beständigkeit**

**Aufbau**

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

**Beschreibung**

- Bis zu 12 verseilte Bündeladern mit bis zu 144 Fasern (Ausführungen bis 288 Fasern)
- Hohe zulässige Zugkraft
- Sehr hohe Querdruckfestigkeit
- Längs- und Querwasserdicht
- Hervorragender Nagetierschutz
- Fettfreie Kabelseele
- Robuster Kabelmantel
- Kabelmantel halogenfrei
- Sehr gut einblasbar

**Anwendung**

- Aussenbereich
- Direkt erdverlegbar

**Temperaturbereich**

Betriebstemperatur: -40° ... +70°C  
 Lagertemperatur: -40° ... +70°C  
 Verlegetemperatur: -5° ... +50°C

**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-/Bündeladerfarben siehe Farbcodes/Eigenschaften 3\_0\_3.  
 Kundenspezifische Beschriftungen auf Anfrage

LLK-SGnD(QGW2YD)  
 A-DQ(ZN)BW2Y



**Technische Daten**

| Typ      | Anzahl Fasern (max.) | Kabel-ø mm | Gewicht kg/km | max. Zugkraft kurzzeitig N | max. Zugkraft dauernd N |
|----------|----------------------|------------|---------------|----------------------------|-------------------------|
| SG 5D25  | 60                   | 13.8       | 210           | 5000                       | 3000                    |
| SG 6D25  | 72                   | 14.8       | 230           | 5000                       | 3000                    |
| SG 8D25  | 96                   | 16.9       | 270           | 5000                       | 3000                    |
| SG 10D25 | 120                  | 17.8       | 320           | 5000                       | 3000                    |
| SG 12D25 | 144                  | 19.9       | 380           | 5000                       | 3000                    |

| Typ      | min. Biegeradius mit Zug mm | min. Biegeradius ohne Zug mm | max. Querdruck N/cm |
|----------|-----------------------------|------------------------------|---------------------|
| SG 5D25  | 20xD                        | 15xD                         | 400                 |
| SG 6D25  | 20xD                        | 15xD                         | 400                 |
| SG 8D25  | 20xD                        | 15xD                         | 400                 |
| SG 10D25 | 20xD                        | 15xD                         | 400                 |
| SG 12D25 | 20xD                        | 15xD                         | 400                 |

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

