

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

3\_4\_7\_1

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

**Aufbau**

- PE Aussenmantel
- Stahlwellmantel
- PE Innenmantel
- 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
- Höchste 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: ±0° ... +50°C

**Mantelfarbe**

Schwarz mit orangem Streifen, ähnlich RAL 9005/2003  
 Andere Farben auf Anfrage

**Normen**

Details siehe "Angewandte Normen" 3\_0\_9

**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(QG2YDW2YD)  
 A-DQ(ZN)B2YW2Y



**Technische Daten**

Typ	Anzahl Fasern (max.)	Kabel-ø mm	Gewicht kg/km	max. Zugkraft kurzzeitig N	max. Zugkraft dauernd N
SG 5D25	60	16.8	300	7100	5700
SG 6D25	72	17.8	320	7100	5700
SG 8D25	96	19.9	360	7100	5700
SG 10D25	120	22.4	410	7100	5700
SG 12D25	144	22.4	470	7100	5700

Typ	min. Biegeradius mit Zug mm	min. Biegeradius ohne Zug mm	max. Querdruck N/cm
SG 5D25	20xD	15xD	450
SG 6D25	20xD	15xD	450
SG 8D25	20xD	15xD	450
SG 10D25	20xD	15xD	450
SG 12D25	20xD	15xD	450

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

