

# BRUclean<sup>®</sup> 300

3\_2\_3\_1

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

LLK-SGnD(QG2YD)  
A-DQ(ZN)B2Y

**Aufbau**

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

**Temperaturbereich**

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



**Beschreibung**

- Bis zu 12 verseilte Bündeladern mit bis zu 144 Fasern (Ausführungen bis 288 Fasern)
- Hohe zulässige Zugkraft
- Hohe Querdruckfestigkeit
- Längswasserdicht
- 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	11.9	115	5000	3000
SG 6D25	72	12.5	135	5000	3000
SG 8D25	96	14.0	175	5000	3000
SG 10D25	120	15.7	210	5000	3000
SG 12D25	144	17.3	250	5000	3000

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.

