

# BRUclean<sup>®</sup> 600

3\_2\_5\_1

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

LLK-SGnD(Q1.5G2YD)  
A-DQ(ZN)B2Y

**Aufbau**

- PE Aussenmantel
- 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
- Hohe Querdruckfestigkeit
- Längswasserdicht
- Guter Nagetierschutz
- Fettfreie Kabelseele
- Robuster Kabelmantel
- Kabelmantel halogenfrei
- Sehr gut einblasbar

**Anwendung**

- Aussenbereich
- Direkt erdverlegbar

**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



**Technische Daten**

Typ	Anzahl Fasern (max.)	Kabel-ø mm	Gewicht kg/km	max. Zugkraft kurzzeitig N	max. Zugkraft dauernd N
SG 5D25	60	12.8	135	8000	6000
SG 6D25	72	13.3	155	8000	6000
SG 8D25	96	14.7	190	8000	6000
SG 10D25	120	16.3	225	8000	6000
SG 12D25	144	17.9	270	8000	6000

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.

