

# BRUclean<sup>®</sup> 250

3\_2\_2

**LWL-Kabel, mit zentraler Bündelader  
Metallfreie Zugentlastung aus Glasgarn**

**Temperaturbereich**

Betriebstemperatur: -20° ... +60°C  
Lagertemperatur: -40° ... +70°C  
Verlegetemperatur: -10° ... +50°C

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

**Aufbau**

- PE Aussenmantel
- Glasgarne mit Quellband
- Gelgefüllte Bündelader
- Glasfasern mit primärer Ummantelung

**Beschreibung**

- Zentrale Bündelader mit bis zu 24 Fasern
- Hohe zulässige Zugkraft
- Hohe Querdruckfestigkeit
- Längswasserdicht
- Guter Nagetierschutz
- Kompakter Aufbau, hohe Flexibilität, kleine Biegeradien
- Robuster Kabelmantel
- Kabelmantel halogenfrei
- Sehr gut einblasbar

**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



**Anwendung**

- Aussenbereich
- Direkt erdverlegbar

**Technische Daten**

Typ	Anzahl Fasern (max.)	Kabel-ø mm	Gewicht kg/km	max. Zugkraft kurzzeitig N	max. Zugkraft dauernd N
1D25	12	9.6	90	3000	2500
1D30	24	9.9	100	3000	2500

Typ	min. Biegeradius mit Zug mm	min. Biegeradius ohne Zug mm	max. Querdruck N/cm
1D25	20xD	15xD	300
1D30	20xD	15xD	300

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

