

# BRUclean<sup>®</sup> 150+W, Wellmantel

3\_4\_6

**LWL-Kabel, mit zentraler Bündelader, mit Zusatzarmierung**  
**Zugentlastung aus Glasgarnen, Stahlwellmantel für chemische Beständigkeit**

**Temperaturbereich**

Betriebstemperatur: -20° ... +60°C  
 Lagertemperatur: -40° ... +70°C  
 Verlegetemperatur: ±0° ... +50°C

LLK-D(QG2YDW2YD)  
 A-DQ(ZN)B2YW2Y

**Aufbau**

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

**Mantelfarbe**

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

**Normen**

Details siehe "Angewandte Normen" 3\_0\_9  
 CPR Brandklasse Fca

**Beschreibung**

- Zentrale Bündelader mit bis zu 24 Fasern
- Hohe zulässige Zugkraft
- Längs- und Querwasserdicht
- Hervorragender Nagetierschutz
- Kompakter Aufbau, hohe Flexibilität
- Robuster Kabelmantel
- Kabelmantel halogenfrei
- Sehr gut einblasbar

**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	13.2	180	2000	1500
1D30	24	13.2	185	2000	1500

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.

