

# LWL-Kabel mit verseilten Bündeladern, mit Zusatzarmierung

Zugentlastung aus Glasgarnen, Stahlwellmantel für erhöhte mechanische und chemische Beständigkeit

**BRUclean 300W**

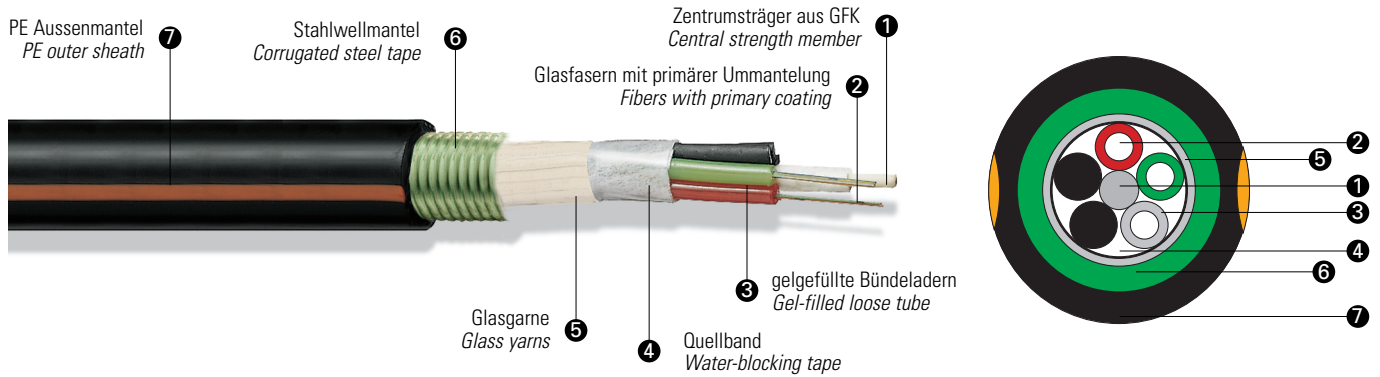
**3.4.9**

LLK-SGnD(QGW2YD)

Bez. gem VDE: A-DQ(ZN)W2Y  
Acc. to VDE:

## FO Cable with Stranded Loose Tube, with Armored

Glass yarns and corrugated steel tape for a higher mechanical and chemical performance



Mechanische Daten	W-type	W-type	W-type	W-type	W-type	Mechanical characteristics	
Kabeltyp	SG 5D 25	SG 6D 25	SG 8D 25	SG 10D 25	SG 12D 25	Cable type	
max. Faserzahl	60	72	96	120	144	max. number of fibers	
max. Bündeladernzahl	5	6	8	10	12	Max. number of loose tubes	
Kabeldurchmesser	mm	13,8	14,8	16,9	17,8	19,9	Cable diameter
Kabelgewicht	kg/km	210	230	270	320	380	Cable weight
min. Biegeradius							Min. bending radius
ohne Zugbelastung	mm	205	220	255	265	300	without tensile loading
mit Zugbelastung	mm	275	295	340	355	400	with tensile loading
max. Zugkraft							Max. tensile strength
dauernd	N	3000	3000	3000	3000	3000	long term
kurzzeitig	N	5000	5000	5000	5000	5000	short term
max. Querdruck	N/cm	400	400	400	400	400	max. crush resistance

Temperaturbereich	Temperature range
Betriebs-/Lagertemperatur °C	-40...+70 Operating-/Storage temperature
Verlegetemperatur °C	0...+50 Installation temperature

Optische Daten	Optical characteristics
Das Kabel ist mit verschiedenen Faserzahlen und Fasertypen erhältlich. Siehe Datenblätter 2.1.2x und 2.1.3x	The cable is available with different numbers and types of fibers. Please refer to data sheets 2.1.2x and 2.1.3x.

Faserfarben	Fiber colours
Siehe Farbcode, Datenblatt 3.0.3.	Please refer to colour code, data sheet 3.0.3.

Röhrchenfarbe	Loose tube colour
Zählröhrchen Rot, Richtungsrohrröhrchen Grün, folgende Röhrchen Natur	First tube red, second tube green, following tubes natural

Aussenmantel	Cable sheath
Farbe: Schwarz, ähnlich RAL 9005 mit zwei orangen Längsstreifen (andere Farben auf Anfrage). Bedruckung: BRUGG CABLES Standardbeschriftung (andere auf Anfrage)	Colour: Black, similar to RAL 9005 with two orange stripes (other colours on request). Labelling: BRUGG CABLES standard labelling (other on request)

Option	Option
Auch in Version mit Zwischenmantel BRUclean 300 +W erhältlich.	Also available with an extra sheath BRUclean 300 +W.

### Beschreibung:

- für den Aussenbereich
- bis zu 12 verseilte Bündeladern mit bis zu 288 Fasern
- montagefreundlich durch fettfrei gehaltene Kabelseele
- Stahlwellmantel
- hohe zulässige Zugkraft, robuster, halogenfreier PE-Aussenmantel, längswasser dicht, querwasserdicht, hervorragender Nagetierschutz
- Anwendungs- und Verlegehinweise siehe Datenblatt 3.2.0

### Normen:

- siehe Datenblatt 3.0.9

### Description:

- for outdoor use
- up to 12 stranded loose tubes with up to 288 fibers
- easy to install due to greaseless cable core
- corrugated steel tape
- high permissible tensile force, robust, halogen-free PE outer sheath, longitudinal watertight, excellent rodent protection
- instructions for installation and use: see data sheet 3.2.0

### Standards:

- see data sheet 3.0.9

Änderungen vorbehalten 2.04/1.5'  
Subject to changes without notice

Stand: / Revision:  
24.02.04 / Ausgabe 004

**BRUGG CABLES**  
Well connected.

BUSINESS UNIT TELECOM- & INDUSTRIESYSTEME  
Telefon +41 (0)56 460 33 33 • Fax +41 (0)56 460 35 74 • info.telecom@brugg.com

www.brugg.com

