

# LWL-Kabel mit zentraler Bündelader

Metallfreie Zugentlastung aus Glasgarnen

## FO Cable with Central Loose Tube

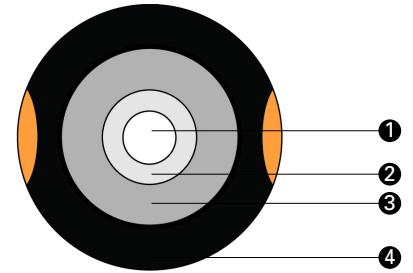
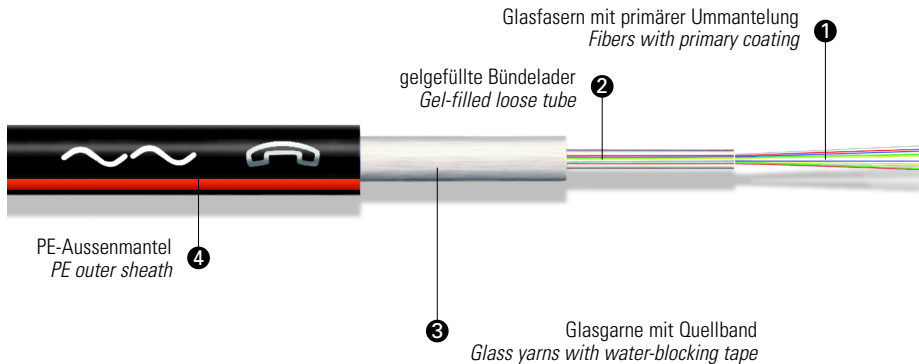
Nonmetallic Glass yarn strength members

BRUclean 150

### 3.2.1

LLK-D(QG2Y)

Bez. gem VDE: A-DQ(ZN)B2Y  
Acc. to VDE:



Mechanische Daten			Mechanical characteristics	
Kabeltyp		1D 25	1D 30	Cable type
max. Faserzahl		12	24	max. number of fibers
Kabeldurchmesser	mm	7,5	7,8	Cable diameter
Kabelgewicht	kg/km	60	65	Cable weight
min. Biegeradius				min. bending radius
ohne Zugbelastung	mm	80	90	without tensile loading
mit Zugbelastung	mm	160	180	with tensile loading
max. Zugkraft				max. tensile strength
dauernd	N	1500	1500	long term
kurzzeitig	N	2000	2000	short term
max. Querdruck	N/cm	300	200	max. crush resistance

Temperaturbereich			Temperature range
Betriebs-/Lagertemperatur	°C	-20...+60	Operating-/Storage temperature
Verlegetemperatur	°C	-40...+70 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
Natur	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
Armierte Versionen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte beachten Sie das Datenblatt 3.4.8 und 3.4.6	Armored versions are available on request. Please refer to data sheet 3.4.8 and 3.4.6

#### Beschreibung:

- für den Aussenbereich
- zentrale Bündelader mit bis zu 24 Fasern
- montagefreundlich durch kleinen Durchmesser und geringen Biegeradius
- robuster, halogenfreier PE-Aussenmantel, längswasserdicht, Nagetiertschutz
- Anwendungs- und Verlegehinweise siehe Datenblatt 3.2.0

#### Normen:

- siehe Datenblatt 3.0.9

#### Description:

- for outdoor use
- central loose tube with up to 24 fibers
- easy to install due to small diameter and small bending radius
- robust halogen-free PE outer sheath, longitudinal watertight, rodent protected
- 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