

# Glasfaserkabel mit verseilten Bündeladern

Metallfreie Zugentlastung aus Glasgarnen

## Fiber Optic Cable with Stranded Loose Tubes

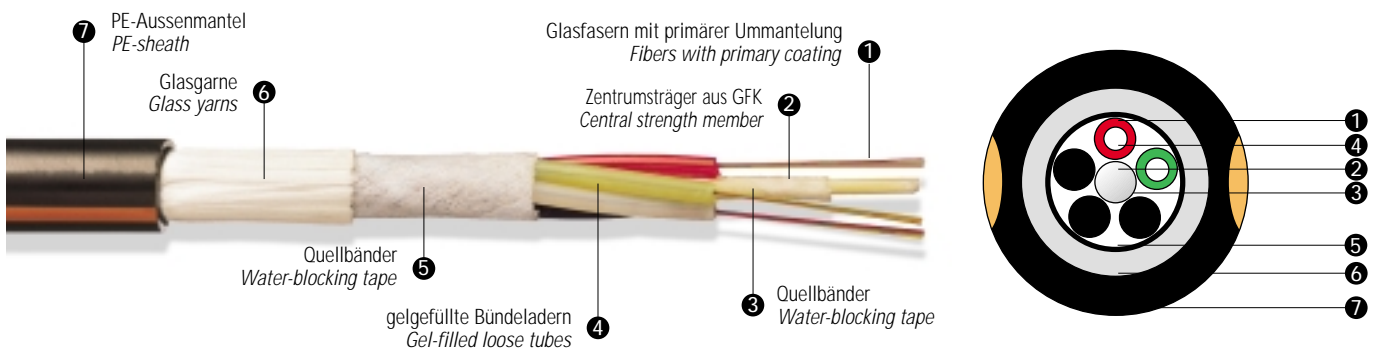
Nonmetallic Glass yarn strength members

BRUGG *clean* 600

3.2.5

LLK-SGnD(Q1.5G2YD)

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



### Mechanische Daten

### Mechanical characteristics

Kabeltyp		SG 5D	SG 6D	SG 8D	SG 10D	SG 12D	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	12,4	12,8	14,4	15,6	17,2	Cable diameter
Kabelgewicht	kg/km	135	155	190	225	270	Cable weight
min. Biegeradius							min. bending radius
ohne Zugbelastung	mm	186	192	216	234	258	without tensile loading
mit Zugbelastung	mm	248	256	288	312	344	with tensile loading
max. Zugkraft							max. tensile strength
dauernd	N	6000	6000	6000	6000	6000	long term
kurzzeitig	N	8000	8000	8000	8000	8000	short term
max. Querdruck	N/cm	400	400	400	400	400	max. crush resistance

### Temperaturbereich

### Temperature range

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

### Optische Daten

### Optical characteristics

Das Kabel ist mit verschiedenen Fasertypen erhältlich. *The cable is available with different types of fibers.*  
Siehe Datenblätter 2.1.20 und 2.1.30. *Please refer to data sheets 2.1.20 and 2.1.30.*

### Faserfarben

### Fiber colours

Glasfaser-Farbcode, Datenblatt 3.0.3 *Please refer to colour code, data sheet 3.0.3*

### Röhrchenfarbe

### Loose tube colour

Zählröhrchen Rot, Richtungsrohre Grün, folgende Röhrchen Natur *First tube Red, Second tube Green, following tubes Natural*

### Aussenmantel

### Cable sheath

Farbe: Schwarz mit zwei orangen Längsstreifen. *Colour: Black with two orange stripes.*

\*\*\*

- Alle Konstruktionen sind auch mit 24 Fasern pro Bündelader erhältlich.

\*\*\*

- All constructions are available with 24 fibers per loose tube.

### Beschreibung:

- für den Aussenbereich
- bis zu 12 verseilte Bündeladern mit bis zu 144 Fasern/mit verseiltem Kupfervierer
- montagefreundlich durch fettfrei gehaltene Kabelseele
- hohe zulässige Zugkraft, robuster, halogenfreier PE-Aussenmantel, längswasserdicht, einblasbar, guter Nagetierschutz
- Anwendungs- und Verlegehinweise siehe Datenblatt 3.2.0

### Description:

- for outdoor use
- up to 12 stranded loose tubes with up to 144 fibers/stranded copper quads
- easy to install due to greaseless cable core
- high permissible tensile force; robust, halogen-free PE outer sheath, longitudinal watertightness, suitable for blowing into pipe systems, enhanced rodent protection
- instructions for installation and use: see data sheet 3.2.0

### Normen:

- siehe Datenblatt 3.0.9

### Standards:

- see data sheet 3.0.9

Stand: / Revision:  
26.08.02 / Ausgabe 002

