

LWL-Kabel mit verseilten Bündelader, mit Zusatzarmierung

Zugentlastung aus Glasgarnen, Stahlwellmantel für erhöhte mechanische und chemische Beständigkeit

BRUclean 300 +W

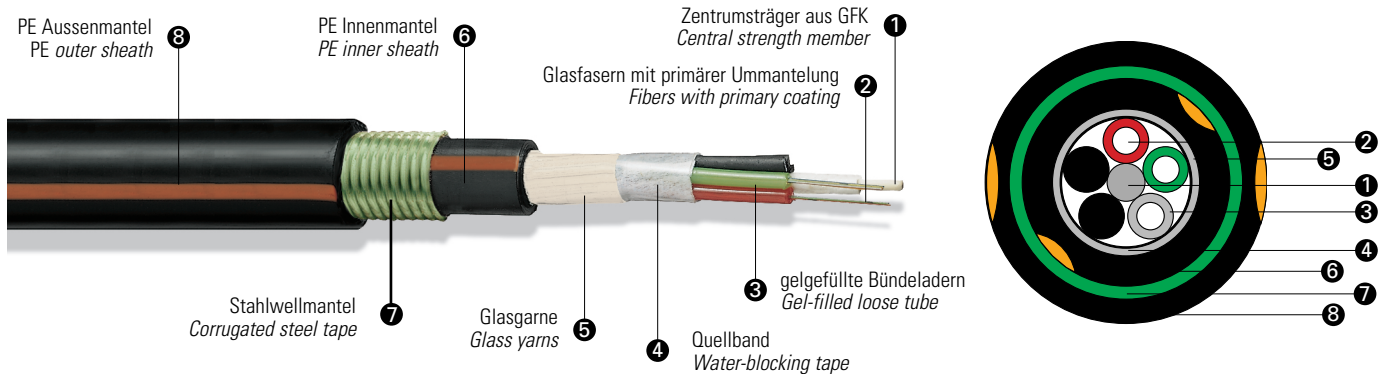
3.4.7

LLK-SGnD(QG2YW2YD)

Bez. gem VDE: A-DQ(ZN)2YW2Y
Acc. to VDE:

FO Cable with Stranded Loose Tube – 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. Bündeladerzahl	5	6	8	10	12	max. number of loose tubes
Kabeldurchmesser	mm 16,9	mm 17,9	mm 18,9	mm 19,9	mm 22,9	Cable diameter
Kabelgewicht	kg/km 300	kg/km 320	kg/km 360	kg/km 410	kg/km 470	Cable weight
min. Biegeradius						min. bending radius
ohne Zugbelastung	mm 250	mm 260	mm 280	mm 300	mm 340	without tensile loading
mit Zugbelastung	mm 350	mm 350	mm 370	mm 400	mm 460	with tensile loading
max. Zugkraft						max. tensile strength
dauernd	N 5700	N 5700	N 5700	N 5700	N 5700	long term
kurzzeitig	N 7100	N 7100	N 7100	N 7100	N 7100	short term
max. Querdruck	N/cm 450	N/cm 450	N/cm 450	N/cm 450	N/cm 450	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 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, Richtungsrohre Grün, folgende Röhrchen Natur			First tube red, second tube green, following tube 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)

Beschreibung:

- für den Aussenbereich
- bis zu 12 verseilte Bündeladern mit bis zu 240 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 240 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:
12.03.04 / Ausgabe 003

