

LWL-Kabel mit verseilten Bündeladern

Metallfreie Zugentlastung aus Glasgarnen

BRUclean 900

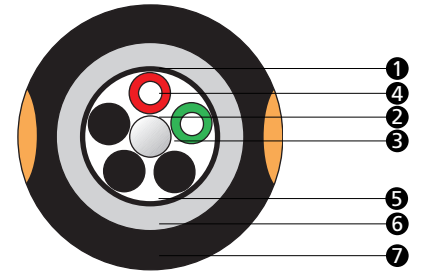
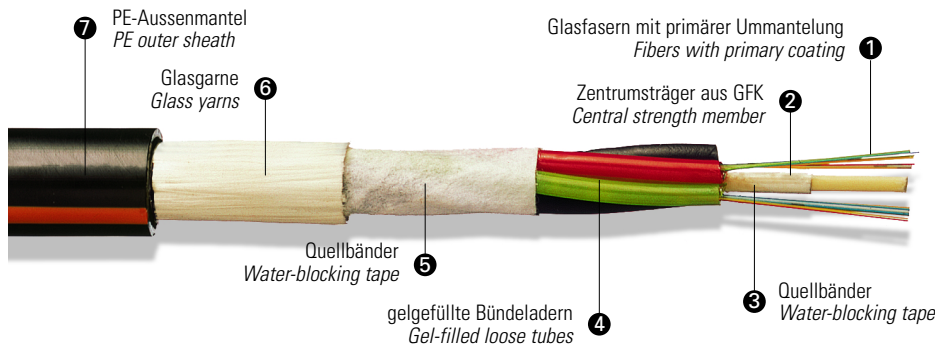
FO Cable with Stranded Loose Tubes

Nonmetallic Glass yarn strength members

3.2.4

LLK-SGnD(Q2G2YD)

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



Mechanische Daten							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	13,6	14,1	15,4	16,9	18,4	Cable diameter
Kabelgewicht	kg/km	190	210	230	250	300	Cable weight
min. Biegeradius							min. bending radius
ohne Zugbelastung	mm	205	210	230	255	275	without tensile loading
mit Zugbelastung	mm	270	280	310	340	370	with tensile loading
max. Zugkraft							max. tensile strength
dauernd	N	9000	9000	9000	9000	9000	long term
kurzzeitig	N	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000	short term
max. Querdruck	N/cm	300	300	300	300	300	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 Fasertypen erhältlich. Siehe Datenblätter 2.1.2x und 2.1.3x				The cable is available with different 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)

- ***
- 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 288 Fasern
 - montagefreundlich durch fettfrei gehaltene Kabelseele
 - 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 288 fibers
 - easy to install due to greaseless cable core
 - robust, halogen-free PE outer sheath, longitudinal watertight, 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

Änderungen vorbehalten 2.04/1.5'
Subject to changes without notice

Stand: / Revision:
24.02.04 / Ausgabe 004

