

LWL-Kabel mit verseilten Bündeladern

Metallfreie Zugentlastung aus Glasgarnen

BRUclean 300

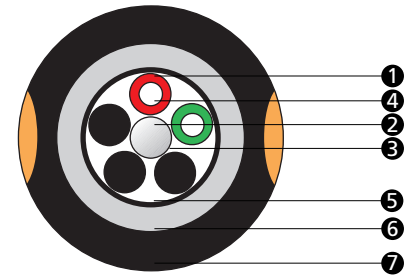
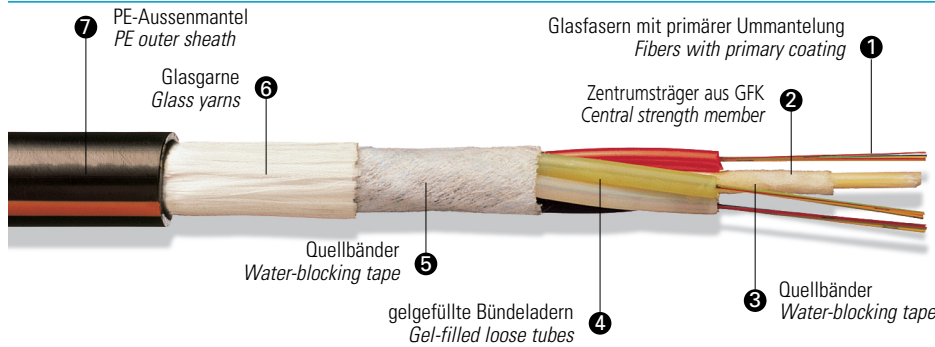
FO Cable with Stranded Loose Tubes

Nonmetallic Glass yarn strength members

3.2.3

LLK-SGnD(QG2YD)

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	11,9	12,5	14,0	15,7	17,3	Cable diameter
Kabelgewicht	kg/km	115	135	175	210	250	Cable weight
min. Biegeradius							min. bending radius
ohne Zugbelastung	mm	180	190	210	240	260	without tensile loading
mit Zugbelastung	mm	240	250	280	310	346	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. Querdruk	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 Faserzahlen und Fasertypen erhältlich.		The cable is available with different numbers and types of fibers.	
Siehe Datenblätter 2.1.2x und 2.1.3x		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).		Colour: Black, similar to RAL 9005 with two orange stripes (other colours on request).	
Bedruckung: BRUGG CABLES Standardbeschriftung (andere auf Anfrage)		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 Kabellesele
- robuster, halogenfreier PE-Außenmantel, längswasserdicht, einblasbar, 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, rodent protected
- 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 006

