

Universal Glasfaserkabel mit verseilten Bündeladern

Längswasserdichtigkeit kombiniert mit einem schwerbrennbaren und halogenfreien Aussenmantel für den Einsatz im Innen- und Aussenbereich

BRUniversal 300

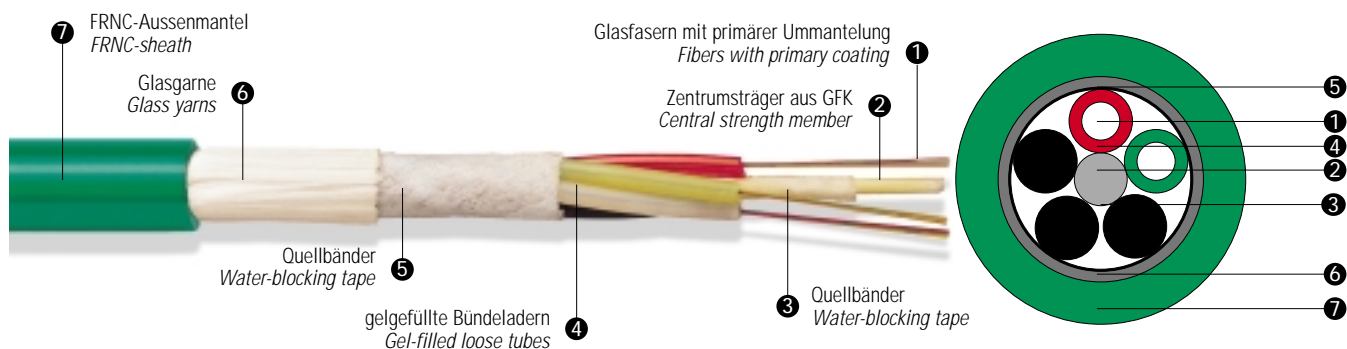
3.9.3

Universal Fiber Optic Cable with Stranded Loose Tubes

Longitudinal watertight in combination with a flame-retardant and halogenfree sheath for indoor and outdoor use

LLK-SGnD(QGH)

Bez. gem VDE: J/A-DQ(ZN)BH
Acc. to VDE:



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 fibres
max. Bündeladerzahl		5	6	8	10	12	max. number of loose tubes
Kabeldurchmesser	mm	11,7	12,2	13,9	15,1	16,8	Cable diameter
Kabelgewicht	kg/km	150	175	210	250	330	Cable weight
min. Biegeradius							min. bending radius
ohne Zugbelastung	mm	175	183	209	227	252	without tensile loading
mit Zugbelastung	mm	234	244	278	302	336	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. Querdruck	N/cm	400	400	400	400	400	max. crush resistance
Brandlast	MJ/m	2,9	3,2	4,1	5,0	6,0	Combustion energy

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

Optische Daten		Optical characteristics	
Kabel ist mit verschiedenen Faserzahlen/Fasertypen erhältlich. Siehe Datenblätter 2.1.20/2.1.30		The cable is available with different numbers/types of fibres. Please refer to data sheets 2.1.20/2.1.30	

Faserfarben		Fiber colours	
Glasfaser-Farbcode, Datenblatt 3.0.3		Colour code, data sheet 3.0.3	

Röhrchenfarbe		Loose tube colour	
Zählröhrchen Rot, Richtungsröhrchen Grün, folgende Röhrchen Natur		First tube Red, Second tube Green, following tubes Natural	

Aussenmantel		Cable sheath	
Farbe: Grün		Colour: Green	

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

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

Beschreibung:

- universelles Kabel für Innen- und Aussenbereich
- bis zu 12 verseilte Bündeladern mit bis zu 144 Fasern
- hohe zulässige Zugkraft, längswasserdicht, einblasbar, Nagetierschutz
- kompakter Aufbau, hohe Flexibilität, robuster Mantel
- Kabelmantel halogenfrei und schwerbrennbar
- Anwendungs- und Verlegehinweise siehe Datenblatt 3.1.0

Description:

- universal cable, for indoor and outdoor use
- up to 12 stranded loose tubes with up to 144 fibres
- high permissible tensile force, longitudinal watertightness, suitable for blowing into pipe systems, rodent protected
- high flexibility, robust sheath, compact structure
- cable sheath halogen-free and flame-retardant
- instructions for installation and use: see data sheet 3.1.0

Normen:

- siehe Datenblatt 3.0.9

Standards:

- see data sheet 3.0.9

Stand: 24.08.02 / Revision: / Ausgabe 002

