

Glasfaserkabel mit zentraler Bündelader

Metallfreie Zugentlastung aus Glasgarnen

LUXlan G (C)

Fiber Optic Cable with central Loose Tube

Glass yarn strength members

3.1.21

LLK-J-D(0.3GH)

VDE-Bez.:

I-D(ZN)H

Acc. to VDE:



Mechanische Daten			Mechanical characteristics	
Kabeltyp		12F	24F	Cable type
max. Faserzahl		12	24	max. number of fibers
Kabeldurchmesser	mm	5,9	6,3	Cable diameter
Kabelgewicht	kg/km	32	34	Cable weight
min Biegeradius				min bending radius
ohne Zugbelastung	mm	80	100	without tensile load
mit Zugbelastung	mm	130	140	with tensile load
max. Zugkraft				max. tensile strength
bei Verlegung	N	1000	1000	laying
max. Querdruck	N/cm	200	200	max. crush resistance
Brandlast	MJ/m	0,8	0,9	Combustion energy

Temperaturbereich			Temperature range
Betriebstemperatur	°C	-20 ... +60	Operating temperature
Verlegetemperatur	°C	0 ... +50	Installation temperature
Lagertemperatur	°C	-25 ... +70	Storage temperature

Optische Daten		Optical characteristics
Das Kabel ist mit verschiedenen Faserzahlen und Fasertypen erhältlich		The cable is available with different number and types of fibers.
Siehe Datenblätter 2.1.20 und 2.1.30.		Please refer to data sheet 2.1.20 and 2.1.30.

Faserfarben		Fiber colours
Siehe Glasfaser-Farbcode auf Datenblatt 3.0.3.		Please refer to data sheet 3.0.3.

Röhrchenfarbe		Loose tube colours
natur		natural

Aussenmantel		Cable sheath
Farbe: orange		Colour: orange

Beschreibung:

- universelles Kabel für den Innenbereich
- zentrale Bündelader mit bis zu 24 Fasern
- Nagetierschutz
- Kabelmantel halogenfrei und schwerbrennbar
- Anwendungs- und Verlegehinweise siehe Datenblatt 3.2.0

Normen:

- siehe Datenblatt 3.0.9
- IEC 60794-1

Description:

- universal cable for indoor use
- central loose tube with up to 24 fibers
- rodent protected
- cable sheath halogen free and flame retardant
- instructions for installation and use: see data sheet 3.2.0

Standards:

- see data sheet 3.0.9
- IEC 60794-1



Glasfaserkabel mit verseilter Bündelader

Metallfreie Zugentlastung aus Glasgarnen

LUXlan G (S)

Fiber Optic Cable with stranded Loose Tube

Glass yarn strength members

3.1.31

LLK-J-SG5D(0.3GH)

VDE-Bez.:

I-D(ZN)H

Acc. to VDE:



Mechanische Daten		Mechanical characteristics	
Kabeltyp		SG 5D	Cable type
max. Faserzahl		60	max. number of fibers
Kabeldurchmesser	mm	9,8	Cable diameter
Kabelgewicht	kg/km	80	Cable weight
min Biegeradius			min bending radius
ohne Zugbelastung	mm	150	without tensile load
mit Zugbelastung	mm	200	with tensile load
max. Zugkraft			max. tensile strength
bei Verlegung	N	2000	laying
max. Querdruck	N/cm	200	max. crush resistance
Brandlast	MJ/m	2,5	Combustion energy

Temperaturbereich		Temperature range	
Betriebstemperatur	°C	-20 ... +60	Operating temperature
Verlegetemperatur	°C	0 ... +50	Installation temperature
Lagertemperatur	°C	-25 ... +70	Storage temperature

Optische Daten		Optical characteristics	
Das Kabel ist mit verschiedenen Faserzahlen und Fasertypen erhältlich		The cable is available with different number and types of fibers.	
Siehe Datenblätter 2.1.20 und 2.1.30.		Please refer to data sheet 2.1.20 and 2.1.30.	

Faserfarben		Fiber colours	
Siehe Glasfaser-Farbcode auf Datenblatt 3.0.3.		Please refer to data sheet 3.0.3.	

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

Aussenmantel		Cable sheath	
Farbe: orange		Colour: orange	

Beschreibung:

- universelles Kabel für den Innenbereich
- verseilte Bündelader mit bis zu 12 Fasern
- Nagetierschutz
- Kabelmantel halogenfrei und schwerbrennbar
- Anwendungs- und Verlegehinweise siehe Datenblatt 3.2.0

Description:

- universal cable for indoor use
- stranded loose tube with up to 12 fibers
- rodent protected
- cable sheath halogen free and flame-retardant
- instructions for installation and use: see data sheet 3.2.0

Normen:

- siehe Datenblatt 3.0.9
- IEC 60794-1

Standards:

- see data sheet 3.0.9
- IEC 60794-1

Änderungen vorbehalten. 07/02/0
Subject to changes without notice.

Stand: 09.12.2002, Revision 002

BRUGG CABLES
Well connected.

BUSINESS UNIT TELECOM

Telefon + 41 (0)56 460 33 33 • Fax + 41 (0)56 460 35 74 • info.telecom@brugg.com Seite 1 von 1

www.brugg.com

