

Fiber Optic Cable with central Loose Tube - Armored
Glass yarns and corrugated steel tape for a better mechanical and chemical performance



Mechanische Daten			Mechanical characteristics	
Kabeltyp		12F	24F	Cable type
max. Faserzahl		12	24	max. number of fibers
Kabeldurchmesser	mm	9,0	9,0	Cable diameter
Kabelgewicht	kg/km	80	83	Cable weight
min Biegeradius				min bending radius
ohne Zugbelastung	mm	135	135	without tensile load
mit Zugbelastung	mm	180	180	with tensile load
max. Zugkraft				max. tensile strength
bei Verlegung	N	1000	1000	laying
max. Querdruck	N/cm	300	300	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.	
Aussenmantel			Cable sheath	
Farbe: grün			Colour: green	

Beschreibung:

- universelles Kabel für den Innen- und Aussenbereich
- zentrale Bündelader mit bis zu 24 Fasern
- Quellband
- Zugentlastungselemente: Glasgarne
- Stahlrillenmantel
- längswasserdicht, Nagetierverschutz
- Kabelmantel halogenfrei und schwerbrennbar
- Anwendungs- und Verlegehinweise siehe Datenblatt 3.2.0

Description:

- universal cable for indoor and outdoor use
- central loose tube with up to 24 fibers
- swellable tape
- strain bearing elements: glass yarn
- corrugated steel tape
- rodant and water protected
- cable sheath halogen free and flame-retardant
- instructions for installation and use: see data sheet 3.2.0

Normen:

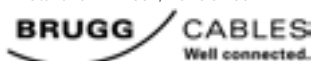
- siehe Datenblatt 3.0.9
- IEC 60794-1

Standards:

- see data sheet 3.0.9
- IEC 60794-1

Änderungen vorbehalten.
Subject to changes without notice.

Stand: 09.12.2002, Revision 002



BUSINESS UNIT TELECOM

www.brugg.com

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

