

Flammwidriges Innenkabel – Slim

GNHQ 12-96 Fasern G657A1 Eca StdE

Funktionen

- Bis zu 96 Fasern
- Ausgezeichnete Biegeeigenschaften
- Ausgezeichnete Installationsleistung
- Leichtes Abmanteln und leichte Erkennung der Fasern
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Längswasserbeständig
- Halogenfrei flammhemmend
- G657A1 biegeunempfindliche Faser

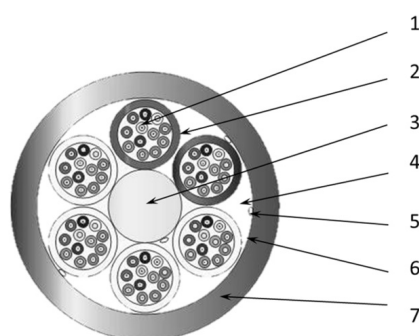
Anwendung

GNHQ ist ein Glasfaser-Mikrokabel für die Innenverlegung. Typische Anwendungen sind Installationen in vertikalen Steigleitungen für Mehrfamilienhäuser in FTTH-Netzen.

Design

Das Kabel besteht aus bis zu 12 Bündeladern mit je 12 Fasern pro Bündelader. Für eine bessere Installationsleistung werden G657A1-Fasern verwendet.

Produktinformation



- 1 Primär beschichtete Faser: Kieselsäure, Acrylat
- 2 Bündelader: PA
- 3 Zentrales Festigkeitselement: Glasfaserverstärkter Kunststoff, PE
- 4 Füllmasse: Thixotropes Gel
- 5 Aufgeschnittenes Garn: Aramidgarn
- 6 Umhüllung: Wasserblockierende Garne
- 7 Ummantelung: Polyethylen, halogenfrei

Technische Information

Produktfarbe	Mntelfarbe grün
Farbcode	STDE
Temperatur, Betrieb [°C]	-40 bis +70
Temperatur, Lagerung [°C]	-40 bis +70
Temperatur, Installation [°C]	-15 bis +50
Wasserdicht	Längswasserdicht gemäß IEC 60794-1-2-F5B
Brandklasse	IEC 60332-3-24, CE Eca EN50575:2014

Fasertyp	G657A1
Dämpfung bei Wellenlänge in [nm]	1310/1550/1625
Durchschnittliche Dämpfung [dB/km]	0.36/0.22/0.25
Maximale Dämpfung [dB/km]	0.38/0.25/0.30
Konformität	<p>Flammbeständigkeit gemäß IEC 60332-2-24 und CE Eca EN50575:2014.</p> <p>Wasserdichtigkeit in Längsrichtung gemäß IEC 60794-1-2-F5B.</p> <p>Mechanische und Umwelttests gemäß IEC 60794-5-10.</p> <p>Faserparameter und Tests gemäß den IEC-Serien 60793-2 und 60793-1.</p>
Markierung	<p>Beispiel einer Mantelkennzeichnung, 1 Zeit/Meter: "HEXATRONIC A35 yymmddhh TOL4059011/24A GNHQ-I-CDGRV 24/T12 G657A1 STD xxxx m" wobei yymmddhh = Jahr, Monat, Tag und Stunde der Herstellung, xxxx= Kennzeichnung des laufenden Zählers.</p>
Installation Hinweis	<p>Das Kabel sollte bei einer Temperatur zwischen -15 und +40°C installiert werden. Das Kabel darf nicht in direktem Sonnenlicht gelagert werden. Die Sonne kann das Kabel über die zulässige Temperaturgrenze hinaus aufheizen.</p>
Bestellinformation	Lieferlängen: 2, 4, 8 km

Technische Details

Std-F Fibers	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Red	Blue	White	Green	Yellow	Grey	Brown	Black	Orange	Violet	Pink	Turquoise
Std-F Tubes	1	2	3-6				7	8-16				
	Red	Blue	White				Blue	White				

Artikel 5

Artikelbezeichnung	Farbe	Anzahl der Fasern		Aufbau	Biegeradius [mm]	Zugkraft, Installation [N]	Querdruck (N/100 mm)	Durchmesser Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Länge [m]
GNHQ 12/T12 C657A1 STD TOL4059011/12A	Grün	12	1x12	75	800	2000	8.3	80	2000/K10	
GNHQ 24/T12 C652D STD TOL4059011/24A	Grün	24	2x12	75	800	2000	8.3	80	2000/K10	
GNHQ 48/T12 C657A1 STD TOL4059011/48A	Grün	48	4x12	75	800	2000	8.3	80	2000/K10	
GNHQ 72/T12 C657A1 STD TOL4059011/72A	Grün	72	6x12	75	800	2000	8.3	80	2000/K10	
GNHQ 96/T12 C657A1 STD TOL4059011/96A	Grün	96	8x12	90	1100	2000	8.6	81	8000/K14, 2000/K10	