

Nanokabel

Nanokabel 2-12 Fasern G657A1 DIN0888

Funktionen

- Schlankes Design geeignet für Mikrorohre mit einem Innendurchmesser von 4-8mm
- Die Installation kann durch Einblasen oder Einziehen erfolgen
- Extra stark und langlebig mit integriertem Aramid-Garn
- Glatter reibungsarmer Mantel
- Ausgezeichnete Installationsleistung
- Halogenfrei

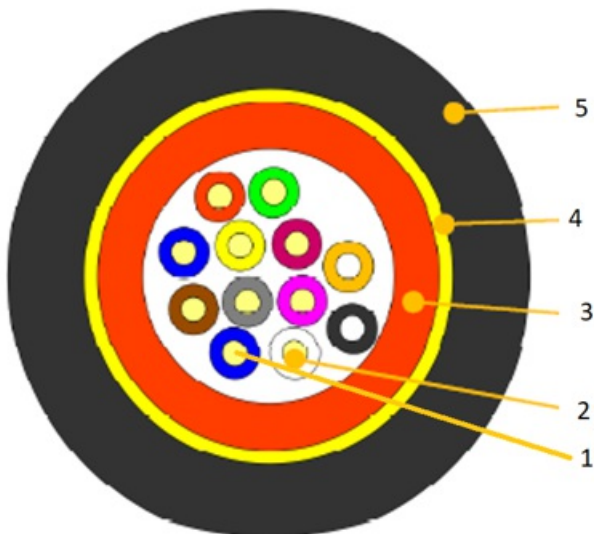
Anwendung

Das Unitube Drop Kabel ist ein leistungsstarkes Einblaskabel, das die Anfangsinvestitionen minimiert und gleichzeitig ein zukunftssicheres Netzwerk bietet, das einfach zu erweitern, aufzurüsten und zu warten ist. Die Hauptanwendungsbereiche sind Glasfaser-Zugangsnetzwerke wie Fiber To The Home (FTTH) und Fiber To The Antenna (FTTA). Das Kabel ist für die Installation in Mikrorohren mit einem Innendurchmesser von 4mm bis zu 8mm vorgesehen.

Design

Das Unitube-Kabel hat eine Konstruktion, die es ermöglicht, das Kabel durch Mikrorohre zu blasen oder zu ziehen. Das Kabel basiert auf einem Unitube-Design, das mit Aramidgarnen als Festigkeitsträger umgeben ist. Durch das integrierte Festigkeitselement ist das Kabel sowohl zum Blasen als auch zum Ziehen geeignet. Der Festigkeitsträger verleiht dem Kabel außerdem eine erhöhte Stabilität und Robustheit. Das Kabel ist mit der einmodigen Biegefestigkeit G657A1 erhältlich.

Produktinformation



- 1 Primär beschichtete Faser: Kieselsäure, Acrylat
- 2 Bündelader: Polymer
- 3 Füllstoff: Gel
- 4 Festigkeitsträger: Aramidgarne
- 5 Mantel: Polyethylen (schwarz)

Technische Information

Produktfarbe	Mantel schwarz
Farbcode	DIN0888
Temperatur, Betrieb [°C]	-30 bis +70
Temperatur, Lagerung [°C]	-40 bis +70
Temperatur, Installation [°C]	-10 bis +55
Fasertyp	G657A1
Dämpfung bei Wellenlänge in [nm]	1310/1550
Durchschnittliche Dämpfung [dB/km]	0.33/0.21
Maximale Dämpfung [dB/km]	0.38/0.25
Konformität	<p>max. Zugkraft nach IEC 60794–1–21-E1: $\leq 0.5\%$, ≤ 0.1 dB/km</p> <p>Quetschung nach IEC 60794–1–21-E3: reversibel, kein nennenswerter Schaden</p> <p>Auswirkungen nach IEC 60794–1–21-E4: ≤ 0.05 dB, nach dem Testen</p> <p>Biegeradius nach IEC 60794–1–21-E11: 10 Windungen, 3 cycles. ≤ 0.05 dB</p> <p>Längswasserdichtigkeit nach IEC 60794–1–22-F5B: kein Wasseraustritt</p> <p>Temperaturtest nach IEC 60794-1-22-F1: ≤ 0.1 dB/km</p> <p>Faserparameter und Tests gemäß den IEC-Serien 60793-2 und 60793-1</p>
Markierung	<p>Beispiel für Mantelmarkierung:</p> <p>HEXATRONIC FB1 yymmddhh TOL4019503/12AB A-D(ZN)2Y 1x12F G657A1 DIN0888 xxxx m wobei yymmddhh = Jahr, Monat, Tag und Stunde der Herstellung, xxxx=Laufmeter-Kennzeichnung.</p>

Installation Hinweis

Das Kabel ist für die Installation in Mikroröhren mit einem Innendurchmesser von 4mm bis 8mm vorgesehen. Das Kabel sollte bei einer Temperatur zwischen -10 bis +40°C verlegt werden. Das Kabel darf nicht in direktem Sonnenlicht gelagert werden. Die Sonne kann das Kabel über die zulässige Temperaturgrenze hinaus aufheizen.

Technische Details

DIN-0888 Fasern und Adern Fibers and Tubes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Rot Red	Grün Green	Blau Blue	Gelb Yellow	Weiss White	Grau Grey	Braun Brown	Violett Violet	Türkis Turquoise	Schwarz Black	Orange	Rosa Pink
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Rot Red	Grün Green	Blau Blue	Gelb Yellow	Weiss White	Grau Grey	Braun Brown	Violett Violet	Türkis Turquoise	Klar Clear	Orange	Rosa Pink

Artikel 10

Artikelbezeichnung	Anzahl der Fasern	Aufbau	Biegeradius [mm]	Zugkraft, Installation [N]	Querdruk [N/100 mm]	Schlag [J]	Durchmesser Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Form der Lieferung
A-D(ZN) 2Y E9/125µm 2 Fasern G657A1 DIN0888 TOL4019503/2AB	2	1x2	50	100	1000	1	2.5	6.3	–
A-D(ZN) 2Y E9/125µm 4 Fasern G657A1 DIN0888 TOL4019503/4AB	4	1x4	50	100	1000	1	2.5	6.3	–
A-D(ZN) 2Y E9/125µm 4 Fasern G657A1 DIN0888 H4019503/4AB-4	4	1x4	50	100	1000	1	2.5	6.3	4000m
A-D(ZN) 2Y E9/125µm 6 Fasern G657A1 DIN0888 TOL4019503/6AB	6	1x6	50	100	1000	1	2.5	6.3	–
A-D(ZN) 2Y E9/125µm 6 Fasern G657A1 DIN0888 H4019503/6AB-3	6	1x6	50	100	1000	1	2.5	6.3	2000m
A-D(ZN) 2Y E9/125µm 6 Fasern G657A1 DIN0888 H4019503/6AB-4	6	1x6	50	100	1000	1	2.5	6.3	4000m
A-D(ZN) 2Y E9/125µm 8 Fasern G657A1 DIN0888 TOL4019503/8AB	8	1x8	50	100	1000	1	2.5	6.3	–
A-D(ZN) 2Y E9/125µm 12 Fasern G657A1 DIN0888 TOL4019503/12AB	12	1x12	50	100	1000	1	2.5	6.3	–
A-D(ZN) 2Y E9/125µm 12 Fasern G657A1 DIN0888 H4019503/12AB-4	12	1x12	50	100	1000	1	2.5	6.3	4000m
A-D(ZN) 2Y E9/125µm 12 Fasern G657A1 DIN0888 H4019503/12AB-3	12	1x12	50	100	1000	1	2.5	6.3	2000m