

Leistungsstarkes Bündeladerkabel

A-DQ(ZN)2Y 12-192 Fasern G657A1 DIN0888

Funktionen

- Bis zu 192 Fasern
- Schlankes, aber sehr haltbares Design
- Installation durch Einblasen, mittels Wasser oder durch traditionelles Einziehen
- Hervorragende optische Leistung mit G657A1-Fasern mit extrem geringem Verlust
- Ein trockenes Kabeldesign - einfache Vorbereitung und Identifizierung der Fasern

Anwendung

Die Hexatronic Slim-Duct-Kabelserie vereint modernste Verlegeleistung, extrem niedrige Dämpfung und hohe mechanische und umwelttechnische Eigenschaften.

Der Kabeltyp wird typischerweise in Transportanwendungen wie Backboneanbindung oder Metronetzen eingesetzt, wo niedrige Dämpfung und Kabelperformance von größter Bedeutung sind. Dank des reduzierten Kabelaußendurchmessers und der optimierten Kabelsteifigkeit können die Kabel über weite Strecken mittels Luft oder Wasser verlegt werden, ohne dass sie gespleißt werden müssen. Ein geringerer Kabeldurchmesser ermöglicht auch geringere Rohrdurchmesser, was das Materialhandling vor Ort vereinfacht und die Kosten senkt.

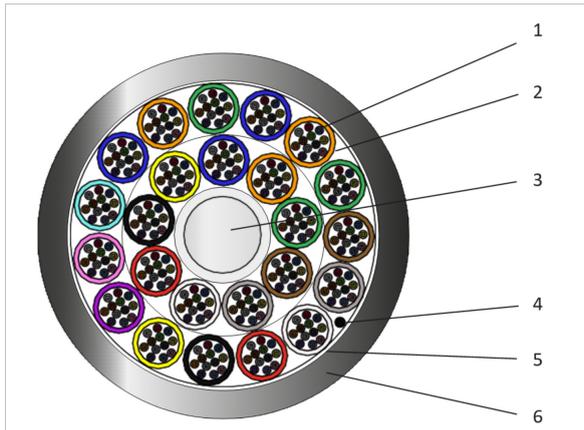
Dank der robusten Konstruktion wozu ein Zentralelement zählt und der Ummantelung können die Kabel auch mit herkömmlichen Zugtechniken verlegt werden.

Design

Die Kabel bestehen aus einem trockenen zentrischen Kern, einer schlanken Bündeladerkonstruktion mit bis zu 16 Bündeladern pro Kabel. Die Kabel haben eine oder zwei Schichten an Bündeladern aus einer robusten PBT-Mischung, wobei jede Bündelader 12 Fasern enthält.

Die Bauweise erleichtert die Vorbereitung der Fasern und den Zugang zu den Fasern bei Bündeladeranschnitten.

Produktinformation



- 1 Primär beschichtete Faser: Kieselsäure, Acrylat
- 2 Bündelader: PBT
- 3 Zentralelement: Glasfaserverstärkter Kunststoff, PE
- 4 Geschlitztes Garn: Aramidgarn
- 5 Umwicklung: Wasserblockierende Garne
- 6 Ummantelung: Polyethylen, halogenfrei

Leere schwarze Bündeladern werden zum auffüllen verwendet.

Technische Information

Produktfarbe	Schwarzer Mantel
Farbcode	DIN0888
Temperatur, Betrieb [°C]	-40 bis +70
Temperatur, Lagerung [°C]	-40 bis +70
Temperatur, Installation [°C]	-15 bis +50
Wasserdicht	Längeswasserdicht nach IEC 60794-1-2-F5B

Fasertyp	G657A1
Dämpfung bei Wellenlänge in [nm]	1310/1383/1550
Typische Dämpfung [dB/km]	0.32/0.32/0.18
Durchschnittliche Dämpfung [dB/km]	0.33/0.33/0.21
Maximale Dämpfung [dB/km]	0.36/0.36/0.23
Konformität	Längenwasserdicht gemäß IEC 60794-1-2-F5B. Mechanische und Umwelttests gemäß IEC 60794-5-10 Faserparameter und Tests gemäß den IEC-Serien 60793-2 und 60793-1
Markierung	Beispiel einer Mantelkennzeichnung, 1 Zeit/Meter: "HEXATRONIC A35 yymmddhh TOL4012128/192AB A- DQ(ZN)2Y 192/T12 G657A1 DIN0888 xxxx m" wobei yymmddhh = Jahr, Monat, Tag und Stunde der Herstellung, xxxx= Kennzeichnung des laufenden Zählers
Installation Hinweis	Wenn das Kabel mittels Einblastechnik verlegt wird, muss die Temperatur -15 bis +40°C betragen. Das Kabel darf nicht in direktem Sonnenlicht gelagert werden. Die Sonne kann das Kabel über die zulässige Temperaturgrenze hinaus aufheizen.
Bestellinformation	Lieferrängen: 2, 4, 8 km

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 6

Artikelbezeichnung	Farbe	Anzahl der Fasern Aufbau		Biegeradius [mm]	Zugkraft, Installation [N]	Zugkraft, Betrieb [N]	Querdruk [N/100 mm]	Schlag [J]	Durchmesser Ø [mm]	Gewicht [kg/km]
A-DQ(ZN)2Y 12 Fasern G657A1 DIN0888 TOL4012128/12AB	Schwarz	12	1x12	140	1500	500	1500	10	9.4	65
A-DQ(ZN)2Y 24 Fasern G657A1 DIN0888 TOL4012128/24AB	Schwarz	24	2x12	140	1500	500	1500	10	9.4	65
A-DQ(ZN)2Y 48 Fasern G657A1 DIN0888 TOL4012128/48AB	Schwarz	48	4x12	140	1500	700	1500	10	9.4	65
A-DQ(ZN)2Y 72 Fasern G657A1 DIN0888 TOL4012128/72AB	Schwarz	72	6x12	140	1500	700	1500	10	9.4	65
A-DQ(ZN)2Y 96 Fasern G657A1 DIN0888 TOL4012128/96AB	Schwarz	96	8x12	160	4000	1500	1500	10	10.7	90
A-DQ(ZN)2Y 192 Fasern G657A1 DIN0888 TOL4012128/192AB	Schwarz	192	16x12	175	2400	1500	1500	15	13.6	126