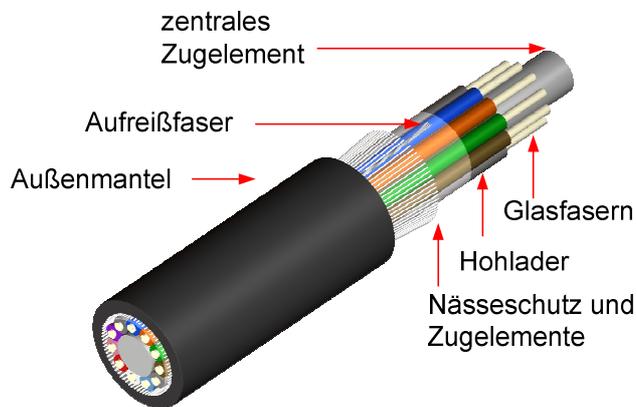


Einzelhohladerkabel



ANWENDUNGEN

- Weitstrecken-Telefon- und Datenverkabelung sowie Kabelfernsehen
- Installationen in Kabelschächten, wo geringe Größe und Gewicht vorrangig sind
- Tragseilkonstruktionen als Figure-8 selbsttragende Version oder als ADSS-Version

KABELBESCHREIBUNG

Das Kabel besteht aus 8 bis 36 Elementen. Diese sind in 2 bis 3 Schichten um ein zentrales Zugentlastungselement verseilt und durch einen Mantel umgeben. Die Elemente sind entweder Blindelemente oder gelgefüllte Hohlader mit einer Faser.

3 Hohlader-Durchmesser sind verfügbar: 1,4 (Standard), 1,6 und 1,8 mm. Die Hohlader sind farbkodiert. Das zentrale Zugentlastungselement besteht aus dielektrischem GFK.

Folgende Manteloptionen sind möglich: Polyethylen, halogenfreies und flammwidriges Material, Stahlwellmantel, Glasgarnarmierung, Aramidgarn u.a. Unter jeder Mantelschicht befindet sich ein Reißfaden um das Abmanteln zu erleichtern.

Nässeschutz ist wie folgt möglich: Gel im Kabelkern und/oder den Mantelschichten; Quellmaterial oder Garn im Kabelkern und/oder in den Mantelschichten.

Figure 8 Kabel sind in mit jeder Faseranzahl möglich.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Standardeigenschaften sind auf der nächsten Seite beschrieben. Die tatsächlichen Eigenschaften hängen von der Kabelkonstruktion ab.

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Siehe Tabelle Optische Eigenschaften.

MATERIALIEN

Siehe Informationen zu Materialien im Anhang.

STANDARDS

- Kabel getestet nach TIA/EIA-455 und IEC-60794-1-2. Für Details siehe Testmethoden im Anhang.
- Kabel mit den entsprechenden Optionen erfüllen oder übererfüllen die Telcordia (Bellcore) Normen für Außenkabel (GR-20).
- Kabel mit HFFR Mantel entsprechen IEC-60332-1. Auf Anfrage können Kabel nach IEC-60332-3 geliefert werden.

MARKIERUNG

Die Kabel sind wie folgt markiert:

Teldor Cables <Kabeltyp> <batch> <metering>
<Doppelsinus> <Telefonhörer>
 oder nach Kundenwunsch.

KABELDIMENSIONEN UND GEWICHT

Siehe Liste der Standard-Kabel auf der nächsten Seite.

BESTELLUNG

Sie finden das gewünschte Kabel in den Bestellinformationen zu diesem Kabeltyp.

Weitere Kabelkonstruktionen, Farbkodierungen und Materialien sind verfügbar. Bitte kontaktieren Sie hierzu Ihren Ansprechpartner bei Teldor Cables.

Einzelhohladerkabel – Technische Informationen

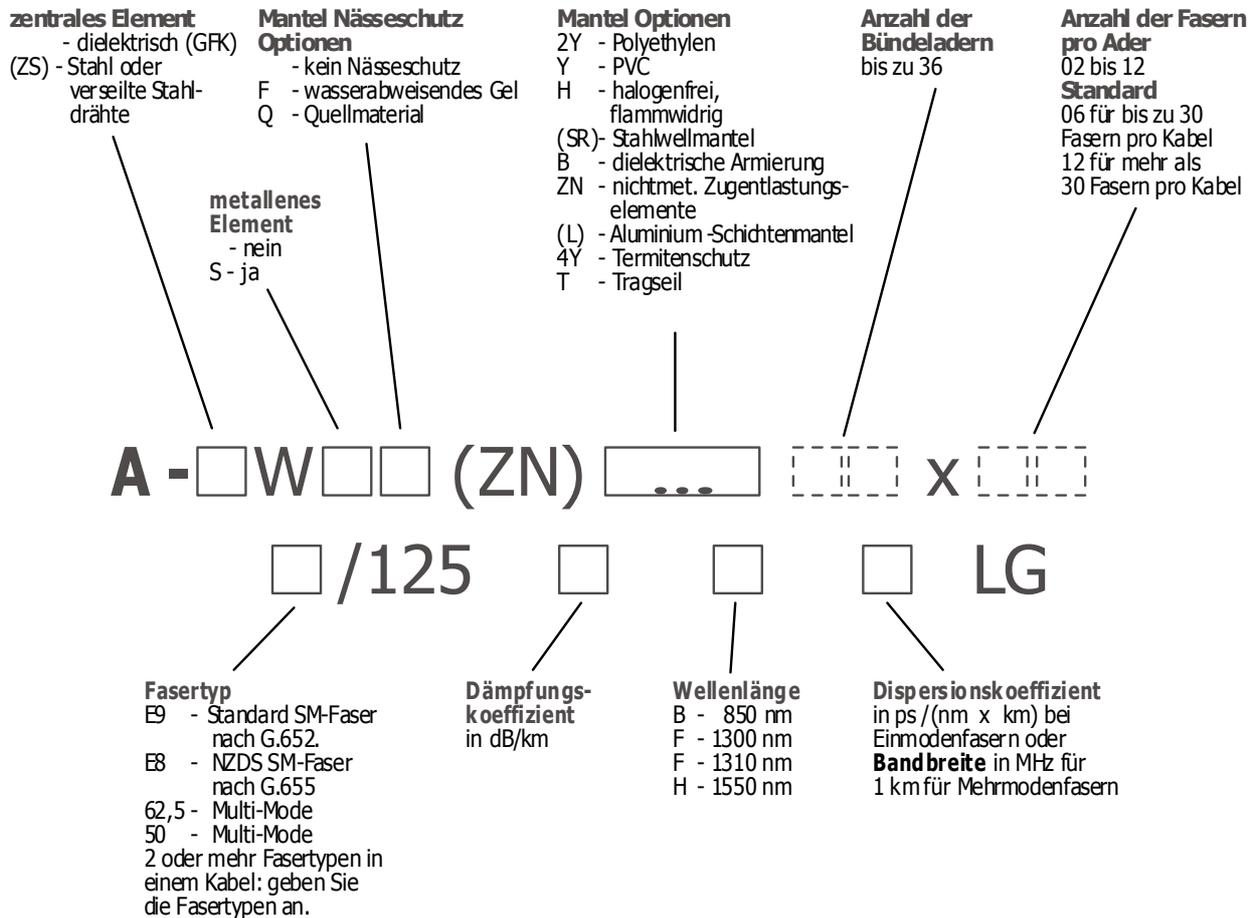
Technische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Zugbeanspruchung (Verlegung) | 1500 N oder das Äquivalent des Kabelgewichts pro km (nehmen Sie den höheren Wert) |
| Zugbeanspruchung (dauernd) | 60% der maximalen Zugkraft |
| Druckbelastung | 3000 N für unarmiert, 5000 N für armiert |
| Schlagfestigkeit | 2,9 Nm (J) – 3 x 2 Schläge |
| Biegeradius (Verlegung) | 20 mal Außendurchmesser |
| Biegeradius (dauernd) | 20 mal Außendurchmesser für armierte Kabel, 10 mal Außendurchmesser für unarmierte Kabel |
| Torsion | 180° x 10, 125 mal Außendurchmesser |
| Wechselbiegung | 25 Durchläufe für armierte Kabel, 100 Durchläufe für unarmierte Kabel |
| Betriebstemperatur | -40°C bis +70°C (mit PE Mantel) -20°C bis +60°C (mit HFFR Mantel) |
| Lagertemperatur | -50°C bis +70°C (mit PE Mantel) -40°C bis +70°C (mit HFFR Mantel) |

Standardkabel Kabelcodes, Dimension und Gewicht

| Kabelcode | Dimension (mm) | Gewicht (kg/km) |
|-----------------|----------------|-----------------|
| A-WQ(ZN)2Y 6x1 | 10,0 | 70 |
| A-WQ(ZN)2Y 12x1 | 11,0 | 95 |

Einzelhohladerkabel – Bestellinformationen



Bemerkungen

- Standard-Mantelfarben:

| | PE | PVC | HFFR |
|-----------|---------|--------|--------|
| SM Fasern | Schwarz | Gelb | Gelb |
| MM Fasern | Schwarz | Orange | Orange |

Andere Farben auf Anfrage.