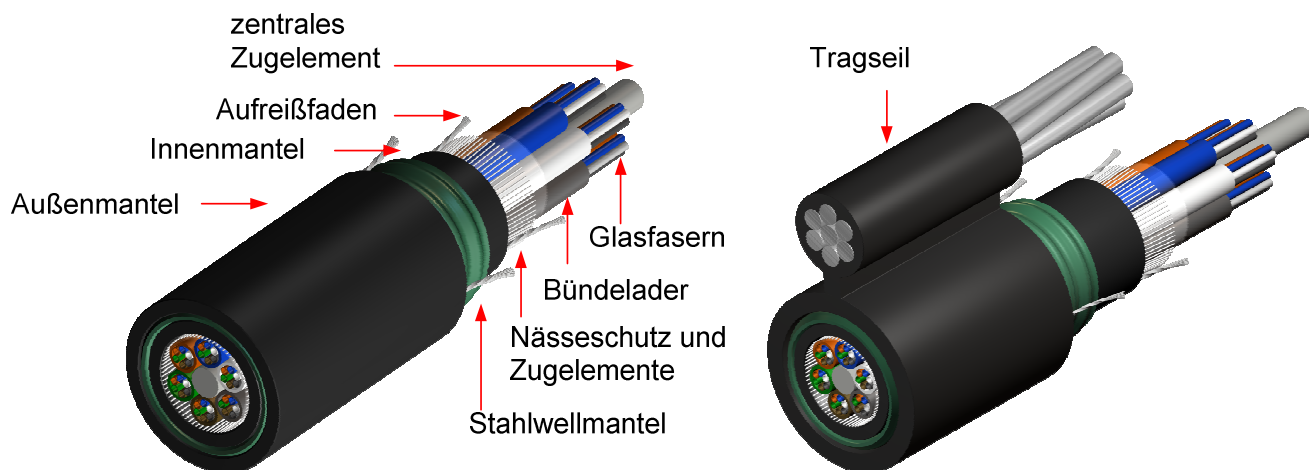


Bündeladerkabel, verseilt



ANWENDUNGEN

- Weitestrecken-Telefon- und Datenverkabelung, CATV und Datenkommunikation
- Direkte Erdverlegung und Installationen in Kabelschächten entweder mit der Einzug- oder Einblasmethode
- Trageilkonstruktionen als Figure-8 selbsttragende Version
- Hochfaserige Inneninstallationen

KABELBESCHREIBUNG

Das Kabel besteht aus 5 bis 36 faserenthaltenden Bündeladern, die in bis zu 3 Schichten um ein Zugentlastungselement verseilt sind und von einem Mantel umgeben sind. Zusätzlich werden Blindelemente benutzt, wenn diese benötigt werden, um die Kabelgeometrie zu erhalten. Die Bündeladern werden um ein zentrales Zugentlastungselement aus dielektrischem GFK verseilt. Um die Kabelgeometrie zu erhalten, können Blindelemente zum Einsatz kommen. Die Bündeladern und Fasern sind farbkodiert.

In den gelgefüllten Bündeladern liegen 2 bis 12 Fasern. Mögliche Durchmesser hierfür sind

- 2,1 mm für bis zu 12 Fasern pro Bündelader (Standard)
- 2,5 mm für bis zu 16 Fasern pro Bündelader
- 2,8 mm für bis zu 16 Fasern pro Bündelader

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten zur Verhinderung des Wassereintritts: Gel im Kern und/oder zwischen den Mantelschichten, wasserabweisende Bänder oder Garne im Kern oder zwischen den Mantelschichten.

Folgende Manteloptionen sind möglich: Polyethylen, halogenfreies und flammwidriges Material, Stahlwellmantel, Glasgarnarmierung, Aramidgarn und vieles mehr. Der Reißfaden befindet sich direkt unter dem Mantel um das Abmanteln zu erleichtern.

Figure 8 Kabel sind nicht RoHS-konform.

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 erfüllen den IEC-60332-1. Auf Anfrage können auch 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.

Bündeladerkabel – Technische Eigenschaften

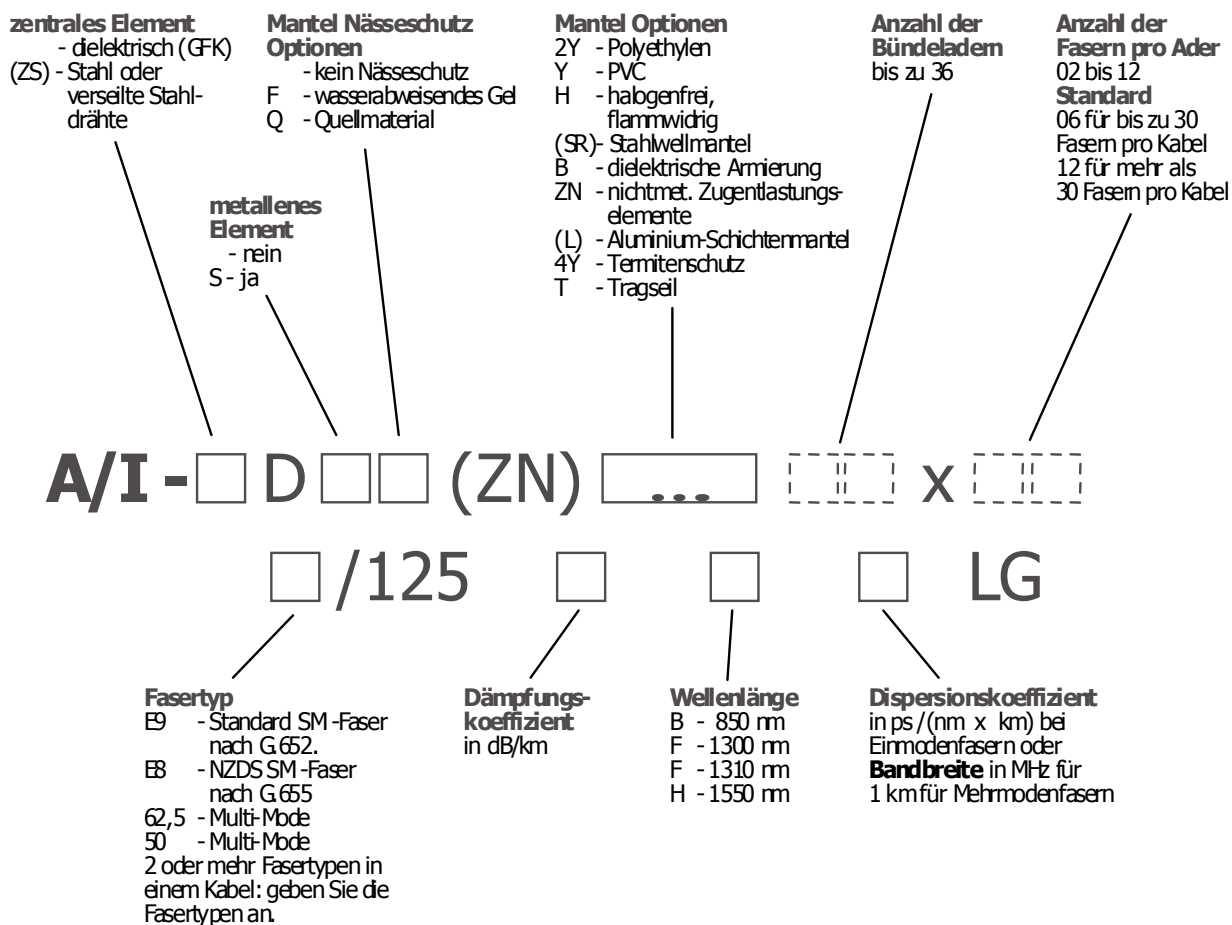
Mechanische Eigenschaften

Zugbeanspruchung (Verlegung)	2500 N oder das Äquivalent des Kabelgewichts pro km (nehmen Sie den höheren Wert)
Zugbeanspruchung (dauernd)	60% der maximalen Zugbeanspruchung
Druckbelastung	4000 N für unarmiert, 6000 N für armiert
Schlagfestigkeit	4,4 Nm (J)
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)
Lagertemperatur	-50°C bis +70°C (mit PE Mantel)

Standardkabel, verseilt Kabelcodes, Dimension und Gewicht

Kabelcode	Anzahl Verseilelemente	Dimension (mm)	Gewicht (kg/km)
A-DQ(ZN)B2Y	Bis 5	10,5	95
A-DQ(ZN)B2Y	6	11,0	100
A-DQ(ZN)B2Y	8	12,0	140
A-DQ(ZN)B2Y	10	13,5	155
A-DQ(ZN)B2Y	12	14,5	200
A-DQ(ZN)B2Y	18	15,0	215
A-DQ(ZN)B2Y	24	18,0	275
A-DQ(ZN)B2Y	36	19,0	335
A/I-DQ(ZN)BH	Bis 5	11,0	90
A/I-DQ(ZN)BH	6	11,5	100
A/I-DQ(ZN)BH	8	12,5	130
A/I-DQ(ZN)BH	10	14,0	160
A/I-DQ(ZN)BH	12	15,5	180

Bündeladerkabel – Bestellinformationen



Bemerkungen

1. Kabel mit Einzugsösen oder epoxidverklebten Enden sind erhältlich.
2. Standardtragsel: 7x1,6 mm (andere Größen sind auf Anfrage erhältlich)
3. Standard-Mantelfarben:

	PE	PVC	HFFR
SM Fasern	Schwarz	Gelb	Gelb
Standard MM Fasern	Schwarz	Orange	Orange
OM3 50/125 Fasern	Gold	Gold	Gold

Andere Farben auf Anfrage.