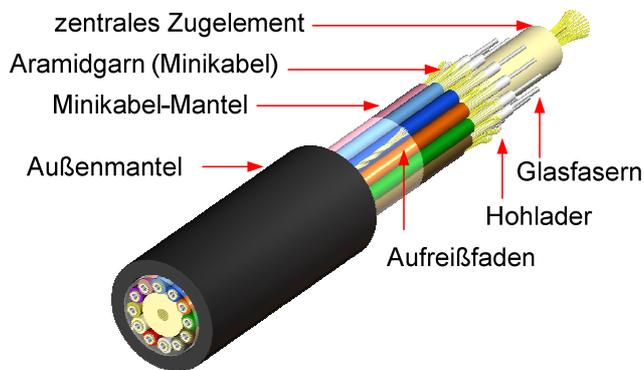


Breakout-Außenkabel



ANWENDUNGEN

- Außeninstallationen, je nach Mantel jedoch auch Inneninstallationen möglich
- Verteilerfunktion bei Vor-Ort-Montage
- Als Verteilerkabel bei besonders schwierigem Gelände
- Für direkte Stecker montage

KABELBESCHREIBUNG

Das Kabel besteht aus 2 bis 36 farbkodierten Einzelfaserkabeln. Davon enthält jedes eine Glasfaser, die sich in einer gelgefüllten Hohlader befindet. Diese Hohlader wird durch Aramidgarn und einen Mantel geschützt. Der Standarddurchmesser für die Hohlader beträgt 1,8 mm und für das Einzelfaserkabel 2,9 mm. Der Mantel des Einzelfaserkabels ist entweder aus HFFR, Polyurethan oder PVC. Die Einzelfaserkabel sind in bis zu 3 Schichten um ein zentrales Zugentlastungselement verseilt, dass nichtmetallisch ist. Um die Kabelgeometrie zu erhalten, werden falls erforderlich, Blindelemente benutzt.

PVC oder HFFR ummantelte 2- und 4-faserige Kabel werden standardmäßig ohne zentrales Zugelement ausgeliefert. Nichtsdestotrotz gibt es hierfür eine robustere Konstruktion, in der Füllelemente die 6-teilige Struktur ergänzen.

Als Kabelmantel ist lieferbar: Polyethylen, PVC, HFFR, Stahlwellmantel, Glasgarnarmierung, Aramidgarn, u.a. Unter jeder Mantelschicht befindet sich ein Reißfaden um das Abmanteln zu erleichtern.

Figure 8 Kabel sind mit jeder Faseranzahl lieferbar, aber nicht RoHS-konform.

STANDARDS

- Kabel getestet nach TIA/EIA-455 und IEC-60794-1-2. Für Details siehe Testmethoden im Anhang.
- Kabel mit HFFR Mantel entsprechen IEC-60332-1.
- Auf Anfrage können Kabel nach IEC-60332-3 geliefert werden.

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.

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.

Der Durchmesser variiert je nach Kabelkonstruktion.

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

Breakout-Außenkabel – Technische Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften

Zugbeanspruchung (Verlegung)	1500 N oder das Äquivalent des Kabelgewichts pro km (nehmen Sie den höheren Wert)
Zugbeanspruchung (dauernd)	60% der maximalen Zugbeanspruchung
Druckbelastung	3000 N für unarmierte, 5000 N für armierte Kabel
Schlagfestigkeit	4,4 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)
Lagertemperatur	-50°C bis +70°C (mit PE Mantel)

Standardkabel Kabelcodes, Dimension und Gewicht

Kabelcode	Dimension (mm)	Gewicht (kg/km)
AT-WY B 2Y 4x	11,5	110
AT-WY 2Y 4x	10,0	90
AT-WY Y(SR)2Y 4x	13,5	200

