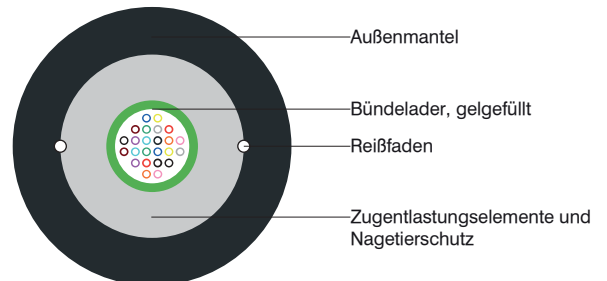
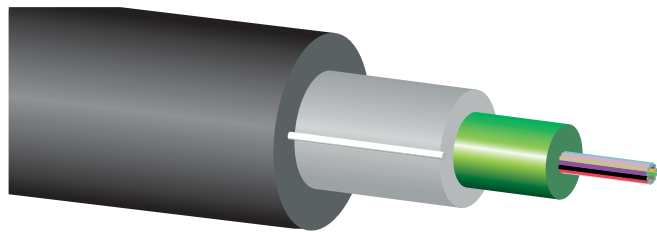




Datenblatt

A/I-DQ(ZN)BH

Nagetiergeschütztes Universalkabel mit zentraler Bündelader



Anwendung:

Metallfreies, leichtes und flexibles Kabel mit erhöhter Zugfestigkeit, sowohl innerhalb als auch außerhalb von Gebäuden einsetzbar. Verlegung in Kabelkanälen, auf Kabelpitschen oder in Kabelrohren.

Aufbaubeschreibung:

- Kabelseele: Bündelader, gelgefüllt
- Bewehrung: Multifunktionale, verstärkte Glasrovings, feuchtigkeitssperrend als Zugentlastung und Nagetierschutz
- Kabelmantel: Halogenfreies und flammwidriges Material mit Aufdruck
- Mantelfarbe: Orange (OM1 + OM2), Aqua (OM3), Erikaviolett (OM4) und Gelb (Singlemode)

Thermische Eigenschaften:

- Transport und Lagerung: - 40°C bis + 70°C
- Verlegung: - 5°C bis + 40°C
- Betriebstemperatur: - 30°C bis + 70°C

Mechanische Eigenschaften:

- Schlagfestigkeit (N): 20
- Torsion (Drehungen/m): 5
- Längswasserdicht: IEC 60794-1-2-F5

Faseranzahl	Kabeldurchmesser	Biegeradius statisch (min.)	Biegeradius dynamisch (min.)	Gewicht	Zugbelastung (max.)	Querdruckfestigkeit (max.)	Brandlast
	mm	mm	mm	kg/km	N	N/dm	MJ/m
bis 24	10,0 ± 0,5	100	150	75	2600	3000	1,60

Brandverhalten - Bemerkung

Mantel ist halogenfrei, keine korrosiven und toxischen Brandgase (IEC 60332-1-1, IEC 60332-3 Cat. A, IEC 61034 und IEC 60754-2). Der Mantel aus FRNC bietet guten Schutz vor Querwasser.