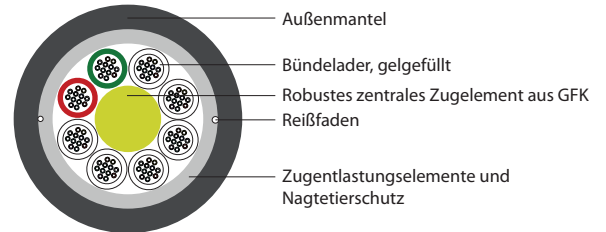
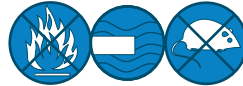
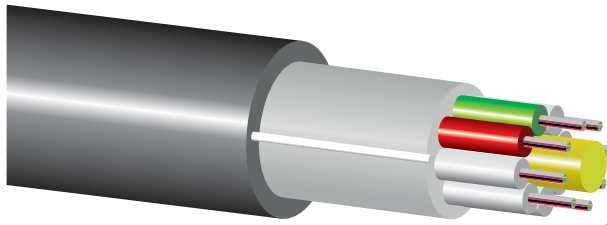




## Datenblatt

### A/I-DQ(ZN)BH nm



### 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:	GFK Stützelement mit Verseilelementen, ausgeführt gelgefüllte Bündeladern und gegebenenfalls Blindelemente
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:	-30 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur:	- 5 °C bis +40 °C

### Mechanische Eigenschaften:

Schlagfestigkeit (N):	25
Torsion (Drehungen/m):	5
Längswasserdicht:	IEC 60794-1-2-F5

Faseranzahl	Kabeldurchmesser	Biegeradius statisch (min.)	Biegeradius dynamisch (min.)	Gewicht	Zugbelastung (max.)	Querdruckfestigkeit (max.)
	mm	mm	mm	kg/km	N	N/cm
2 × 12	9,5 ± 0,5	142,5	190	110	1600	2000
4 × 12	9,5 ± 0,5	142,5	190	110	1600	2000
6 × 12	11,2 ± 0,5	168,0	224	137	3200	2000
8 × 12	12,8 ± 0,5	192,0	256	168	2900	2000
12 × 12	16,1 ± 0,5	241,5	322	226	3200	2000

### Brandverhalten:

Halogenfreiheit:	IEC 60332-1-1 und IEC 60332-3 Cat.A (keine korrosiven und toxischen Brandgase)
Brandgase:	IEC 61034
Rauchentwicklung:	IEC 60754-2