



Datenblatt

A-DQ(ZN)B2Y

## Nagetiergeschütztes Außenkabel mit zentraler Bündelader



### Anwendung:

Metallfreier Aufbau für die Primärverkabelung und den Backbone-Bereich. Zum Einzug oder Einblasen in Rohre, Verlegung auf Kabelrinnen oder direkt in die Erde.

### Aufbaubeschreibung:

Kabelseele: Bündelader, gelgefüllt  
 Bewehrung: Multifunktionale, verstärkte Glasrovings, feuchtigkeitssperrend als Zugentlastung und Nagetierschutz  
 Kabelmantel: PE-Mantel mit Aufdruck  
 Mantelfarbe: Schwarz (UV-beständig)

### Thermische Eigenschaften:

Transport und Lagerung: -30°C bis +70°C  
 Verlegung: -5°C bis +50°C  
 Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

### Mechanische Eigenschaften:

Schlagfestigkeit (N): 15  
 Torsion (Drehungen/m): 5  
 Längswasserdicht: IEC 60794-1-2-F5

Faseranzahl	Kabeldurchmesser	Biegeradius (dynamisch) min.	Gewicht	Querdruckfestigkeit (max.)	Zugbelastung (max.)	Brandlast
	mm	mm	kg/km	N/dm	N	MJ/m
bis 12	7,0	150	40	1500	1500	1,50
bis 24	10,0	170	70	3000	1900	1,60

### Brandverhalten:

Mantel ist halogenfrei, keine korrosiven und toxischen Brandgase.  
 Der Mantel aus Polyethylen bietet guten Schutz vor Querwasser.