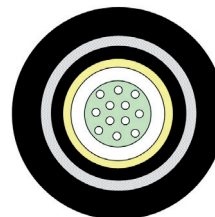


A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y, 2500 N (16)



Symbolfoto



Anwendung

Über der Kabelseele dieses Kabeltyps befindet sich ein HDPE-Schutzmantel, über dem sich vor dem eigentlichen Außenmantel eine **Stahlbandarmierung (Stahlrille)** befindet. Die Stahlbandarmierung sichert den Einsatz in der schweren Industrie und in nagetiergefährdeten Bereichen.

Aufbau

Äußen Durchmesser	16,4 ± 0,5 mm
Mantelmaterial	Polyethylen (HDPE)
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Röhrchen	2,5 ± 0,1 mm, Gel gefüllt
Zugelement	wasserabweisende Glasstränge
Farbe	schwarz
Mantelwandstärke	1,2 ± 0,2 mm
Gewicht	225 kg/km

Mechanische Eigenschaften

Max. Zugkraft	2500 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdrukfestigkeit	4000 N/10cm	IEC 60794-1-2 E3
Schlagfestigkeit	3 (w/20N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. Biegeradius (Betrieb)	15xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. Biegeradius (Einzug)	25xD	IEC 60794-1-2 E11B
Feuchtigkeitstest	bestanden	IEC 60794-1-2 F5

Thermische Eigenschaften

Installation	-10°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Betrieb	-25°C ... 60°C	IEC 60794-1-2 F1
Lagerung	-35°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1

Bestellinformation

Faseranzahl	G62,5/125 OM1		G50/125 OM2		G50/125 OM3		G50/125 OM4		E9/125 OS2	
	Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
4	00160005		00160001		-		-		00160009	
8	00160006		00160002		-		-		00160010	
12	00160007		00160003		-		-		00160011	
24	00160008		00160004		-		-		00160012	

Faseranzahl	G62,5/125 OM1 + E9/125 OS2		G50/125 OM2 + E9/125 OS2		G50/125 OM3 + E9/125 OS2		G50/125 OM4 + E9/125 OS2	
	Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
1x12 + 1x12	-		00160014		-		-	

Application

There is a HDPE protective coat, on which there is a **steel tape (steel groove)** before the actual outer jacket over the cable core of this cable type. The steel tape secures the insert in the heavy industry and in rodent atmospheres.

Construction

Outer diameter	16,4 ± 0,5 mm
Sheat material	Polyethylene (HDPE)
Core ID	acc. to IEC 60304
Loose tube	2,5 ± 0,1 mm, gel filled
Strength member	waterblocking E glass
Colour	black
Outer jacket thickness	1,2 ± 0,2 mm
Weight	225 kg/km

Mechanical Properties

Max. tensile strength	2500 N	IEC 60794-1-2 E1A
Crush resistance	4000 N/10cm	IEC 60794-1-2 E3
Impact resistance	3 (w/20N.m)	IEC 60794-1-2 E4
Min. bending radius (op.)	15xD	IEC 60794-1-2 E11A
Min. bending radius (load)	25xD	IEC 60794-1-2 E11B
Moisture resistance	passed	IEC 60794-1-2 F5

Thermal Properties

Installation	-10°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Operation	-25°C ... 60°C	IEC 60794-1-2 F1
Storage	-35°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1

Order Information