

AI-VQ(ZN)BH Mini-Breakout 4-24x



Symbolfoto

Anwendung

Die Kabel eignen sich zur Verlegung in nagetiergefährdeten Gebäuden, Rohrzügen, Trassen und können aufgrund der geringen Abmessung und der Flexibilität raumsparend genutzt werden. Der metallfreie Aufbau sichert die Unempfindlichkeit gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen Feldern. Der halogenfreie Außenmantel gewährleistet auch in gefährdeter Umgebung einen sicheren Betrieb.

Aufbau

Außenmantel	LSOH
Mantelfarbe	orange
Röhrchen Durchmesser	0,9 ± 0,05 mm
Röhrchen Farben	nach IEC 60304
Zugselement	wasserquellendes Aramid Garn

Application

Cables suitable for rodent endangered buildings, ducts, conduits and trays. They allow optimum space utilisation thanks to their compactness and versatility. Its non-metallic design makes the cable insensitive to electromagnetic and electrostatic fields. The halogen-free sheath ensures reliable operation in all environments.

Construction

Outer sheath	LSZH
Sheath colour	orange
Buffer diameter	0,9 ± 0,05 mm
Buffer colours	acc. to IEC 60304
Strength member	water-swellable aramid yarn

Mechanische und ökologische Eigenschaften

Typ	4	8	12	24	*
Durchmesser **	5,5 mm	6,5 mm	8,3 mm	10,4 mm	
Max. Zugkraft	1000 N	1400 N	2500 N	2900 N	E1A
Gewicht [kg/km]	35	46	69	99	
Schlagfestigkeit	3 (w/20N.m)				E4
Min. Biegeradius (Betr.)	10xD				E11A
Min. Biegeradius (Einz.)	15xD				E11B
Querdrukfestigkeit	2000 N/10 cm				E3

Thermische Eigenschaften

Installation	-5°C ... 40°C	IEC 60794-1-2 F1
Betrieb	-20°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Lagerung	-20°C ... 60°C	IEC 60794-1-2 F1

Mechanical and environmental Properties

Typ	4	8	12	24	*
Diameter **	5,5 mm	6,5 mm	8,3 mm	10,4 mm	
Max. Tensile strength	1000 N	1400 N	2500 N	2900 N	E1A
Weight [kg/km]	35	46	69	99	
Impact resistance	3 (w/20N.m)				E4
Min. Bending radius (op.)	10xD				E11A
Min. Bending radius (load)	15xD				E11B
Crush resistance	2000 N/10 cm				E3

Thermal Properties

Installation	-5°C ... 40°C	IEC 60794-1-2 F1
Operation	-20°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Storage	-20°C ... 60°C	IEC 60794-1-2 F1

Bestellinformation

Faseranzahl	G50/125 OM1		G50/125 OM2		G50/125 OM3		G50/125 OM4	
	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km	Art. Nr.	€/km
4	00159003		03512002		03512021		03512025	
8	03512010		03512001		03512023		03512026	
12	03512012		03512007		03512024		03512027	

Order Information

* IEC 60794-1-2, ** ± 0,4 mm