

A-V(ZN)11Y, flexibel



Symbolfoto



Anwendung

Diese Kabel wurden als mobile Feldkabel entwickelt. Sie sind sehr gut trommelbar und äußerst zugfest. Da der Kabelmantel fest auf dem Aramidgeflecht verankert ist, sind sie für den beweglichen Einsatz besonders geeignet. Der Vorteil dieser Kabel zeigt sich besonders dort, wo mobile Glasfaserstrecken zu installieren sind, wie z.B. bei Schleppketten, Fernsehübertragungen, Objektüberwachung, etc.

Aufbau

Äußen Durchmesser	5,8 ± 0,2 mm
Äußen-Mantel	PUR, ölbeständig
Mantelfarbe	orange
Aderkennzeichnung	nach IEC 60304
Ader-Art	Kompaktader
Zugelement	Kevlar
Gewicht	31 kg/km

Mechanische und ökologische Eigenschaften

Max. Zugkraft	800 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdruckfestigkeit	400 N/cm	IEC 60794-1-2 E3
Hammerschlagfest		IEC 60794-1-2 E6
Min. Biegeradius (Betrieb)	90 mm	IEC 60794-1-2 E11A
Fammwidrig		IEC 60332-1
Längswasserdicht		IEC 60794-1-2 F5
Biegezyklen	500.000	IEC 60794-1-2 E6

Thermische Eigenschaften

Installation	5°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Betrieb	-30°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1
Lagerung	-30°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	-		07001001		07001004		-		07001003	
8	-		07001006		07001007		-		07001005	
12	-		07001009		07001010		-		07001008	

Application

These cables were designed as mobile field cables. They are easily wound up on a drum and are very tension-proof. As the outer sheath is tightly anchored on the aramid braiding, it is especially suitable for mobile use. The advantage of these cables is evident especially where mobile fibre-optic lines are to be installed, such as for drag chains, TV transmission, supervision of protected areas, etc.

Construction

Outer diameter	5,8 ± 0,2 mm
Outer sheath	PUR, oil-resistant
Outer sheath colour	orange
Core ID	acc. to IEC 60304
Core type	Tight buffer
Strength member	Kevlar
Weight	31 kg/km

Mechanical and environmental Properties

Max. tensile strength	800 N	IEC 60794-1-2 E1A
Crush resistance	400 N/cm	IEC 60794-1-2 E3
Hammer impact resistance		IEC 60794-1-2 E6
Min. bending radius (op.)	90 mm	IEC 60794-1-2 E11A
Flame resistance		IEC 60332-1
Longitudinally water tight		IEC 60794-1-2 F5
Bending cycles	500.000	IEC 60794-1-2 E6

Thermal Properties

Installation	5°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Operation	-30°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1
Storage	-30°C ... 70°C	IEC 60794-1-2 F1

Order Information