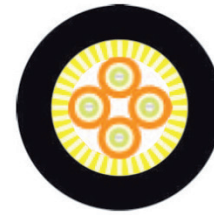


## AT-V(ZN)Y(ZN)Y 4G50/125



Symbolfoto



### Anwendung

Das Kabel zeichnet sich durch eine robuste, aber dennoch hochflexible Konstruktion aus. Es wird dort eingesetzt, wo raue Umgebungsbedingungen und extreme Bewegungen auftreten. Durch den Volladeraufbau kann die Leitung problemlos vor Ort konfektioniert werden. Anwendungen sind beispielsweise Windkraftanlagen, TV-Übertragungen, mobile Feldanwendungen, etc..

### Aufbau

Außen Durchmesser	8,5 mm
Außen-und Innen-Mantel	PVC
Mantelfarbe	schwarz
Ader Anzahl	4
Ader-Art	Vollader
Zugelemente	Aramid
Gewicht	125 kg/km
UL-Standard	OFNG UL 1685

### Mechanische Eigenschaften

Max. Zugkraft	4800 N	IEC 60794-1-2 E1A
Querdruckfestigkeit	200 N/cm	IEC 60794-1-2 E3
Schlagfestigkeit	1,6 J @1500	IEC 60794-1-2 E4
Hammerschlagfest	ja	IEC 60794-1-2 E6
Torsion	180°/m	IEC 60794-1-2 E7
Min. Biegeradius (einzeln)	130 mm	IEC 60794-1-2 E11A
Öl-Beständigkeit	ja	-
Längswasserdicht	ja	IEC 60794-1-2 F5
Biegezyklen	9000.00	IEC 60794-1-2 E6

### Thermische Eigenschaften

Betrieb	-40°C ... 90°C	IEC 60794-1-2 F1
Lagerung	-10°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Brandlast	1,62 MJ/m	-

### Bestellinformation

Art. Nr.	Beschreibung / Description	Faser Typ / Fibre type	Farbe / Colour	UL Standard
07003001	AT-V(ZN)Y(ZN)Y 4G50/125	Multimode OM2	schwarz / black	OFNG UL 1685

### Application

The cable is characterized by a robust, yet highly flexible design. It is used where harsh environmental conditions occur and extreme movements. Due to the tight tube construction, the line can be easily assembled on site. Applications are for example Windturbines, TV transmissions, mobile field applications, etc..

### Construction

Outer diameter	8,5 mm
Outer and inner sheath	PVC
Outer jacket colour	black
Core number	4
Core type	Composite buffer
Strength members	Aramide
Weight	125 kg/km
UL standard	OFNG UL 1685

### Mechanical Properties

Max. tensile strength	4800 N	IEC 60794-1-2 E1A
Crush resistance	200 N/cm	IEC 60794-1-2 E3
Dielectric strength	1,6 J @1500	IEC 60794-1-2 E4
Hammer impact resistance	yes	IEC 60794-1-2 E6
Torsion	180°/m	IEC 60794-1-2 E7
Min. bending radius (single)	130 mm	IEC 60794-1-2 E11A
Oil resistance	yes	-
Longitudinally water tight	yes	IEC 60794-1-2 F5
Bending cycles	9000.00	IEC 60794-1-2 E6

### Thermal Properties

Operation	-40°C ... 90°C	IEC 60794-1-2 F1
Storage	-10°C ... 50°C	IEC 60794-1-2 F1
Caloric load	1,62 MJ/m	-

### Order Information