

AT-V(ZN)(BN)2Y 2K 200/230



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 Volladerausbau kann die Leitung problemlos vor Ort konfektioniert werden.

Aufbau

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Aderart | Vollader |
| Zugelement | Aramid |
| Stützelement | GFK |
| Bewehrung | Glasgarne |
| Mantel | PE, schwarz, UV-/Öl-beständig |
| Korrosivität | EN 50267-2-3 |
| Halogenfrei | IEC 60754-2 |
| Längswasserdicht | IEC 60794-1-2-F5 |

Mechanische & Optische Eigenschaften

| | |
|--------------------|---------------|
| Max. Zugkraft | 1500 N |
| Querdrukfestigkeit | max. 500 N/cm |
| Min. Biegeradius | 200 mm |

Thermische Eigenschaften

| | |
|--------------|----------------|
| Installation | -5°C ... 50°C |
| Betrieb | -25°C ... 70°C |

Bestellinformation

| Art. Nr. | Ausführung / model | Outer Diameter | Weight | Fire load |
|----------|---------------------------|----------------|----------|-----------|
| 00148009 | AT-V(ZN)(BN)2Y 2K 200/230 | 11,0 mm | 90 kg/km | 2,10 MJ/m |

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.

Construction

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Conductor type | Tight buffer |
| Strength member | Aramid |
| Member | GFK |
| Reinforcement | Glass yarn |
| Sheath | PE, black, uc and oil resistant |
| Corrosivity | EN 50267-2-3 |
| Halogen-free | IEC 60754-2 |
| Longitudinally watertight | IEC 60794-1-2-F5 |

Mechanical and Optical Properties

| | |
|-----------------------|---------------|
| Max. tensile strength | 1500 N |
| Crush resistance | max. 500 N/cm |
| Min. Bending radius | 200 mm |

Thermal Properties

| | |
|--------------|----------------|
| Installation | -5°C ... 50°C |
| Operation | -25°C ... 70°C |

Order Information