

YMHY-KT



| | |
|------------------------------|---|
| Leiter Werkstoff | Cu-Litze blank |
| Leiterklasse | nach DIN VDE 0295 Klasse 6 bzw. IEC 60228 cl. 6 |
| Aderisolationswerkstoff | PVC |
| Aderkennung | nach VDE 0293-308 bis 5 Adern farbig, ab 6 Adern schwarz mit weissen Ziffern mit oder ohne GNGE |
| Verseilung | Adern in Lagen verseilt |
| Außenmantelwerkstoff | PVC |
| Mantelfarbe | schwarz, RAL 9005 |
| Aufdruck | ja |
| Nennspannung | Uo/U: 300/500 V |
| Prüfspannung | 2,5 kV |
| Strombelastbarkeit | nach DIN VDE, siehe techn. Anhang |
| kleinster Biegeradius fest | 12 x d |
| kleinster Biegeradius bewegt | 20 x d |
| Betriebstemp. fest min/max | -40 °C / +60 °C |
| Betriebstemp. bew. min/max | -30 °C / +60 °C |
| Temperatur am Leiter max. | +70 °C |
| Brandverhalten | selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1 |
| Standard | in Anlehnung an DIN VDE 0250 |

Verwendung: als Energie- und Steuerleitungen in Aufzugs- und Förderanlagen, Hebebühnen und besonders für Hängetaster und Steuerbirnen an Elektro-Hebezeugen. Geeignet für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Hinweis:

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE.
- unbedingt Montagehinweise beachten
- Auch als geschirmte Ausführung YMHYCY-KT (EMV) erhältlich
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

Besonderheiten:

- zentrales Tragorgan mit hoher Reißfestigkeit
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)

Tabelle: Technische Eigenschaften

| <u>Abmessungen x mm²</u> | <u>Außen-Ø mm (H x B)</u> | <u>Cu-Zahl kg/km</u> | <u>Gewicht kg/km</u> | <u>Bruchlast Tragorgan N</u> |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| 18 G 1 | 17,4 - 18,0 | 173,0 | 350,0 | 800 |
| 6 X 1,5 | 11,7 - 12,5 | 86,0 | 179,0 | 800 |
| 7 X 1,5 | 12,4 - 12,8 | 101,0 | 212,0 | 1.000 |
| 8 X 1,5 | 13,5 - 13,9 | 115,2 | 252,0 | 1.600 |
| 10 X 1,5 | 15,7 - 16,5 | 144,0 | 327,0 | 3.000 |
| 12 X 1,5 | 17,6 - 18,1 | 173,0 | 401,0 | 5.000 |
| 18 X 1,5 | 18,2 - 18,7 | 259,0 | 480,0 | 800 |
| 24 X 1,5 | 21,2 - 21,8 | 346,0 | 652,0 | 5.000 |
| 12 G 1,5 | 17,6 - 18,1 | 173,0 | 401,0 | 5.000 |
| 18 G 1,5 | 18,2 - 18,7 | 259,0 | 480,0 | 800 |
| 8 X 2,5 | 16,8 - 17,3 | 192,0 | 382,0 | 2.000 |