

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