

## FYMYTW -J/-O



Leiter Werkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Aderisolationswerkstoff	Thermoplast
Aderkennung	schwarz oder weiss mit Zifferndruck mit oder ohne GNGE
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Tragorgan	2 im Außenmantel gegenüberliegend integrierte Stahltragorgane
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	schwarz, RAL 9005
Aufdruck	ja
Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung	2 kV
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE, siehe techn. Anhang
kleinster Biegeradius fest	12 x d
kleinster Biegeradius bewegt	12 x d
Betriebstemp. fest min/max	-25 °C / +60 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-25 °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 Steuerleitung für freihängend montierte Hängetaster und Steuerbirnen sowie für Aufzüge, Kran- und Förderanlagen, in Hochregalanlagen und in Hafeneinrichtungen. Geeignet für die Verwendung in Innenräumen sowie im Freien bis -25 °C.

**Hinweis:**

- RoHS-konform
- frei von axialen Verwindungen
- geeignet für eine hohe Tragfähigkeit
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE.
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

**Besonderheiten:**

- mit Stahltragorganen
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)

Tabelle: Technische Eigenschaften

<u>Abmessungen x mm<sup>2</sup></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>
<b><u>FYMYTW-J</u></b>				
12 G 1	12,5 (19,5) - 15,5 (28,5)	115,0	408,0	1.400
18 G 1	15,5 (22,7) - 17,6 (33,4)	173,0	590,0	1.400
25 G 1	17,5 (27,0) - 21,8 (37,5)	240,0	751,0	1.400
8 G 1,5	11,5 (21,0) - 15,5 (28,5)	115,0	419,0	1.400
12 G 1,5	12,5 (22,5) - 16,7 (31,5)	173,0	515,0	1.400
20 G 1,5	15,5 (26,0) - 21,8 (37,5)	288,0	798,0	1.400
<b><u>FYMYTW-O</u></b>				
5 X 1,5	9,0 (18,0) - 14,3 (23,3)	77,0	349,0	1.400
8 X 1,5	11,5 (21,0) - 15,5 (28,5)	115,0	419,0	1.400
12 X 1,5	12,5 (22,5) - 16,7 (31,5)	173,0	515,0	1.400
16 X 1,5	14,5 (22,7) - 18,5 (32,0)	230,0	594,0	1.400
20 X 1,5	15,5 (26,0) - 21,8 (37,5)	288,0	798,0	1.400