

Schaltdrähte, ETFE

nach IEC 673, MIL-W-22 759/18A

Insulated wires, ETFE

acc. to IEC 673, MIL-W-22 759/18A



Leiterquerschnitt AWG30 – AWG16

Size of the conductor AWG30 – AWG16

Verwendung

In der chemischen Industrie, der Luft- und Raumfahrt, sowie in allen Bereichen, in denen hohe Anforderungen an die chemische, mechanische, thermische und elektrische Beständigkeit gestellt werden. Die Drähte sind für wire-wrap-Verdrahtung geeignet.

For use in

For use within the chemical and aerospace industry, as well as for all kinds of applications with special requirements concerning chemical, mechanical, thermal and electrical characteristics. These wires are also suitable for wire-wrap connections.

Aufbau

- Leiter:** **MT:**
- versilberte Drähte nach AWG
MTZ / TTZ:
- verzinnete Litzen und Drähte nach AWG
- Isolierung:** - durchgefärbtes Ethylen-Tetrafluor-ethylen
- besonders kerbfest mit hohem Leiterfestsitz, für wire-wrap-Verdrahtung geeignet
TTZ:
- höhere Wandstärke für größere Betriebsspannung

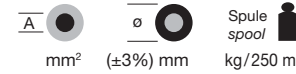
Construction

- Conductor:** **MT:**
- silver plated copper wire acc. to AWG
MTZ / TTZ:
- tinned copper wire acc. to AWG
- Insulation:** - coloured ethylene-tetrafluorethylen
- notch-rupture resistant with a tight fit to the conductor, suitable for wire-wrap connection
TTZ:
- higher insulation thickness for higher operating and test voltage

Technische Daten	Draht/wire		Litze/stranded wire MTZ	technical data
	MT /MTZ	TTZ		
Betriebsspannung	250 V	600 V	250 V	operating voltage
Prüfspannung	1500 V	2500 V	3400 V	test voltage
Isolationswiderstand	min. 200 MOhm x km bei / at 20°C			insulation resistance
einmalige Biegung	4 x Außendurchmesser / 4 x outer diameter			onetime bending
wiederholte Biegung	6 x Außendurchmesser / 6 x outer diameter			repeat bending
Betriebstemperatur	-100 ...+150°C			temperature rating

Die für die jeweiligen Querschnitte gültigen Werte für Leiterwiderstand und Strombelastbarkeit finden Sie im Kapitel technische Informationen.

Technical information like current ratings or conductor resistance can be found in the chapter technical informations.



Nettopreise inkl. Kupfer
net prices incl. copper
[EURO / 100 m]

Bestellbez.
Farben s. unten
Order no.
Colour s. below

≥ 250 m ≥ 1000 m

Typ MT, versilbert / Type MT, silver plated

AWG30/1	0,05	0,55	0,23	21,00	auf Anfrage	MT30-	130 + a
---------	------	------	------	-------	-------------	-------	---------

Typ MTZ, verzinkt / Type MTZ, tinned copper

AWG30/1	0,05	0,55	0,23	16,00	auf Anfrage	MTZ30-	130 + a
AWG28/1	0,08	0,60	0,31	18,00	on request	MTZ28-	128 + a
AWG26/1	0,14	0,70	0,44	20,00	↓	MTZ26-	126 + a
AWG24/1	0,23	0,80	0,63	23,00	↓	MTZ24-	124 + a

Typ TTZ, verzinkt / Typ TTZ, tinned copper

AWG24/1	0,22	1,00	0,87	29,00	auf Anfrage	TTZ24-	124 + a
AWG22/1	0,34	1,20	1,22	33,00	on request	TTZ22-	122 + a
AWG20/1	0,56	1,30	1,71	40,00	↓	TTZ20-	120 + a

Typ MTZ Litze, verzinkt / Type MTZ stranded wire, tinned copper

AWG28/7	0,09	0,68	0,40	20,00	auf Anfrage	MTZ28-	736 + b
AWG26/19	0,15	0,81	0,60	26,00	on request	MTZ26-	1938 + b
AWG24/19	0,24	0,91	0,90	29,00	↓	MTZ24-	1936 + b
AWG20/19	0,60	1,30	1,80	33,00	↓	MTZ20-	1932 + b
AWG18/19	0,96	1,55	2,50	61,00	↓	MTZ18-	1930 +sw/bk
AWG16/19	1,20	1,70	3,25	74,00	↓	MTZ16-	1929 +sw/bk

Farben a

ge rt gn br sw bl ws gr vio or

Colours a

ye rd gn bn bk bu wh gy vt or

Farben b

ge rt sw bl ws

Colours b

ye rd bk bu wh

Aufmachung / Mindestbestellmenge

- Spulen zu je 250 m / 1.000 m
- kurze Muster (20 cm) kostenlos

Make up / Minimum order quantity

- spools of 250 m / 1.000 m
- short samples (20 cm) free of charge