

Schaltlitzen, PTFE / FEP

in Anlehnung an MIL-W-16 878
bzw. VDE 0881/DIN 57881

Insulated stranded wires, PTFE / FEP

in acc. with MIL-W-16 878
and VDE 0881/DIN57881



Leiterquerschnitt AWG36 – AWG10 Size of the conductor AWG36 – AWG10

Verwendung

In der chemischen Industrie, der Luft- und Raumfahrt, sowie in allen Bereichen, in denen höchste Anforderungen an die chemische, mechanische, thermische und elektrische Beständigkeit gestellt werden. Nicht entflammbar und z.B. beständig gegen Ozon und Mikroorganismen.

For use in

For use within the chemical and aerospace industry, as well as for all kinds of applications with highest requirements concerning chemical, mechanical, thermal and electrical characteristics. These wires are non flammable and resistant to e.g. ozone and microorganism.

Aufbau

- Leiter: - versilberte Litzen
Isolierung: **L / M / T:**
- durchgefärbte Polytetrafluorethylen
- nicht entflammbar und völlig beständig gegen Ozon, Mikroorganismen, Lösungsmittel und Witterungseinflüsse
HE:
- ungefärbtes fluoriertes Ethylen Propylen
- äußerst beständig gegen Öle, Fette, Säuren, Laugen und Lösungsmittel

Construction

- Conductor: - silver plated stranded copper wire
Insulation: **L / M / T:**
- coloured polytetrafluorethylen
- non flammable, completely resistant to ozone, microorganism, solvent and climatic condition.
HE:
- transparent/natural colour fluorinated ethylene propylene
- extremely resistant to oil, grease, acid, base and solvent.

Technische Daten	L	M	T	HE	technical data
Betriebsspannung	160 V	250 V	600 V	2 kV	AWG10: 3 kV operating voltage
Prüfspannung	1500 V	1500 V	2000 V	10 kV	AWG10: 15 kV test voltage
Isolationswiderstand	min. 200 MOhm x km bei / at 20°C				insulation resistance
Betriebstemperatur des Leiters der Isolation	-100 ...+200°C		-90 ...+200°C		temperature rating of the conductor of the insulation

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.

Farben ^a

ge rt gn br sw bl ws gr vio or

Colours ^a

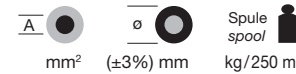
ye rd gn bn bk bu wh gy vt or

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



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

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

Typ L	mm ²	(±3%) mm	kg/250 m	≥ 250 m	≥ 1000 m	Bestellbez.
				119,00	auf Anfrage	
AWG36/7	0,01	0,32	0,10	119,00	auf Anfrage	LX36-744 + a
Typ M				≥ 250 m	≥ 1000 m	
AWG32/7	0,03	0,56	0,20	29,00	auf Anfrage	MX32-740 + a
AWG30/7	0,06	0,61	0,30	31,00	on request	MX30-738 + a
AWG28/7	0,09	0,69	0,40	32,00		MX28-736 + a
AWG26/7	0,14	0,79	0,50	33,00		MX26-734 + a
AWG24/7	0,22	0,92	0,80	35,00		MX24-732 + a
AWG22/7	0,34	1,07	1,20	44,00		MX22-730 + a
AWG20/7	0,56	1,27	1,80	50,00		MX20-728 + a
AWG26/19	0,14	0,79	0,60	44,00		MX26-1938 + a
AWG24/19	0,22	0,92	0,80	46,00		MX24-1936 + a
AWG22/19	0,34	1,07	1,30	52,00		MX22-1934 + a
AWG20/19	0,56	1,27	1,90	61,00		MX20-1932 + a
Typ T				≥ 250 m	≥ 1000 m	
AWG32/7	0,03	0,76	0,30	39,00	auf Anfrage	TX32-740 + a
AWG30/7	0,06	0,81	0,40	33,00	on request	TX30-738 + a
AWG28/7	0,09	0,89	0,50	35,00		TX28-736 + a
AWG26/7	0,14	0,99	0,80	37,00		TX26-734 + a
AWG24/7	0,22	1,12	1,00	42,00		TX24-732 + a
AWG22/7	0,34	1,27	1,40	48,00		TX22-730 + a
AWG20/7	0,56	1,47	2,00	57,00		TX20-728 + a
AWG18/7	0,93	1,76	3,10	72,00		TX18-726 + a
AWG26/19	0,14	0,99	0,80	46,00		TX26-1938 + a
AWG24/19	0,22	1,12	1,30	52,00		TX24-1936 + a
AWG22/19	0,34	1,27	1,50	61,00		TX22-1934 + a
AWG20/19	0,56	1,47	2,10	70,00		TX20-1932 + a
AWG18/19	0,93	1,76	3,20	90,00		TX18-1930 + a
AWG16/19	1,30	2,00	4,20	110,00		TX16-1929 + a
AWG14/19	1,90	2,35	6,20	140,00		TX14-1927 + a
AWG12/19	3,20	2,85	8,80	172,00		TX12-1925 + a
AWG14/37	2,40	2,35	6,80	263,00		TX14-3729 + a
AWG10/37	4,70	3,35	12,60	459,00		TX10-3726 + a
Typ HE				≥ 100 m	≥ 500 m	
AWG18/7	0,93	3,10		275,00	auf Anfrage	HE 18-726-31
AWG16/19	1,30	3,50		340,00	on request	HE 16-1929-35
AWG10/37	4,70	6,80		1.310,00		HE 10-3726-68