

**MIL-W-16878  
fogli 11-12**

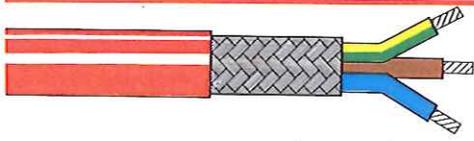


Cavi unipolari  
con isolamento di  
Teflon\*

- Conduttori rame argentato
- Sezioni da 0,032 mm<sup>2</sup> (32 AWG) a 106 mm<sup>2</sup> (4/0 AWG)
- Isolamento primario Teflon\* FEP
- Tensioni di esercizio 600 e 1000 VCA
- Campo di temperatura - 65 °C / + 200 °C

Bollettino Tecnico TF 01

**MIL-W-16878 fogli 11-12  
MIL-C-27500**



Cavi unipolari  
e multipolari  
schermati con guaina di Teflon\*

- Configurazioni standard da 1 a 7 anime a specifica MIL-W-16878/11-12
- Schermo di rame argentato e guaina di Teflon\* a specifica MIL-C-27500
- Tensione di esercizio 600 e 1000 VCA
- Campo di temperatura - 65 °C / + 200 °C

Bollettino Tecnico TF 02

**MIL-W-7139  
Classe 1-2**



Cavi unipolari  
con isolamento  
di Teflon\* e  
calza di elettrovetro

- Conduttori di rame argentato o nichelato
- Sezioni da 0,38 mm<sup>2</sup> (22 AWG) a 106 mm<sup>2</sup> (4/0 AWG)
- Isolamento primario Teflon\* PTFE (nastrato)
- Calza elettrovetro impregnata e sinterizzata
- Tensione di esercizio 600 VCA
- Campo di temperatura - 65 °C / + 260 °C

Bollettino Tecnico TF 03

**MIL-W-22759  
fogli 13-14-15**



Cavi unipolari  
con isolamento di Teflon\*  
e guaina di  
polivinilidene fluorurato

- Conduttori di rame stagnato o argentato
- Sezioni da 0,15 mm<sup>2</sup> (26 AWG) a 53 mm<sup>2</sup> (0 AWG)
- Isolamento primario Teflon\* FEP
- Guaina di polivinilidene fluorurato
- Tensione di esercizio 600 VCA
- Campo di temperatura - 55 °C / + 135 °C

Bollettino Tecnico TF 04

**Sami 401  
Sami 404**



Cavi unipolari  
flessibili  
con isolamento  
di vetro-Teflon\*

- Conduttori di rame rosso o nichel
- Sezioni da 1 a 10 mm<sup>2</sup>
- Isolamento primario Teflon\* PTFE (nastrato)
- Calza di fibra minerale (eventuale)
- Calza elettrovetro impregnata e sinterizzata
- Tensione esercizio 400 VCA
- Campo di temperatura - 65 °C / + 400 °C

Bollettino Tecnico TF 05

**MIL-W-22759  
fogli 16-17-18-19**

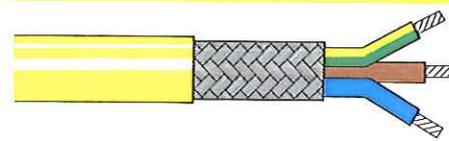


Cavi unipolari  
con isolamento  
di Tefzel\*

- Conduttori di rame stagnato o argentato
- Sezioni da 0,15 mm<sup>2</sup> (26 AWG) a 67 mm<sup>2</sup> (2/0 AWG)
- Isolamento primario Tefzel\* (ETFE)
- Tensione di esercizio 600 VCA
- Campo di temperatura - 65 °C / + 150 °C

Bollettino Tecnico TZ 01

**MIL-W-22759 fogli 16-17-18-19  
MIL-C-27500**



Cavi unipolari  
e multipolari  
schermati con  
guaina di Tefzel\*

- Configurazione standard da 1 a 7 anime a specifica MIL-W-22759 / 16-17-18-19
- Schermo di rame stagnato e guaina di Tefzel\* (ETFE) a specifica MIL-C-27500
- Tensione di esercizio 600 VCA
- Campo di temperatura - 65 °C / + 150 °C

Bollettino Tecnico TZ 02

**MIL-W-81822  
foglio 13**



Cavi unipolari  
con isolamento  
di Tefzel\*  
per wire-wrap

- Conduttori di rame argentato unifilare
- Sezioni da 0,05 mm<sup>2</sup> (30 AWG) a 0,8 mm<sup>2</sup> (18 AWG)
- Isolamento Tefzel\* (ETFE)
- Tensione 300 VCA
- Campo di temperatura - 54 °C / + 150 °C

Bollettino Tecnico TZ 03

CAVI UNIPOLARI A SPECIFICA MILITARE  
 CON ISOLAMENTO DI ETILENE-TETRAFLUO-  
 ROETILENE, PER TENSIONI DI ESERCIZIO  
 DI 300 VCA E TEMPERATURA DI 150 °C

TEFZEL (P)

MIL-W-81822/13

CAMPO DI TEMPERATURA : -54°C +150°C  
 TENSIONE DI ESERCIZIO: 300 VCA

#### COSTRUZIONE

- conduttore di rame argentato (spessore 1 micron), filo rigido
- isolante di etilene-tetrafluoroetilene (ETFE), bianco

#### CARATTERISTICHE

- ottima resistenza ad agenti atmosferici e chimici (oli, salino, funghi, solventi, etc.)
- ottima resistenza ad abrasione ed al taglio
- autoestinguente, non propagante la fiamma
- ottime caratteristiche meccaniche

#### IMPIEGO

Per interconnessione/cablaggio con tecnica "wire wrapping", ove sia richiesto un ottimo compromesso tra requisiti meccanici, elettrici, fisici, in condizioni ambientali gravose dal punto di vista termico e di aggressività chimica

AWG	DIAM. COND. (mm.)	SEZ. NOM. (mmq.)	DIAM. CAVO (mm.)		PULL-OFF (kg)	
			min.	max.	min.	max.
30	0.254	0.051	0.470	0.521	0.227	1.134
28	0.320	0.081	0.635	0.711	0.227	1.134
26	0.400	0.129	0.711	0.787	0.453	1.814
24	0.510	0.205	0.825	0.902	0.456	1.814
22	0.640	0.325	0.939	1.041	0.456	2.721
20	0.810	0.517	1.117	1.219	0.456	2.721
18	1.020	0.823	1.295	1.448	0.456	2.721

#### REQUISITI PRINCIPALI

- |   |       |
|---|-------|
| 1. spark test in linea  | 3 KVA |
| 2. rigidità dielettrica<br>(condizionamento in acqua per 4 h) | 2 KVA |
| 3. resistenza di isolamento<br>(megaohm/1000 mt)              | 304.8 |

#### NOTE

- a richiesta, argentatura in assenza di ossigeno
- possibilità di colori diversi e rigatura/e