

POSA MOBILE

FRX[®] PLUS MULTIPOLARE SCHERMATO



CARATTERISTICHE APPLICATIVE



5 MILIONI
CICLI GARANTITI



10,0 M/S²
ACCELERAZIONE



20,0 M
TRASLAZIONE



180,0 M/MIN
VELOCITÀ



RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

SEZIONE MIN (MM ²)	SEZIONE MAX (MM ²)	POSA MOBILE	POSA FISSA
0.50	16.00	7.5xØ	4.0xØ
25.00	50.00	10.0xØ	5.0xØ

DESCRIZIONE

Cavi flessibili multipolari certificati UL/CSA progettati per applicazioni dinamiche in catene portacavi, adatti anche per applicazioni permanentemente flessibili che consentono movimenti liberi senza sforzo di trazione e movimento controllato in ambienti asciutti, umidi e bagnati. Questa famiglia soddisfa i requisiti dei cavi più comunemente utilizzati per l'alimentazione degli utensili e nei cablaggi industriali generici. Diametro ridotto e raggio minimo di curvatura ottimizzato grazie al materiale a bassa capacità. Adatti sia per uso interno che esterno. Schermatura contro le interferenze elettromagnetiche grazie alla folta calza schermante.

APPROVAZIONI



AWM STYLE 21179 90°C
1000V
File E244280



AWM I/II A/B 90°C
1000V



2014/35/CEE



2014/30/EU



2011/65/UE



1907/2006

DATI TECNICI



POSA MOBILE
-5 °C +90 °C
POSA FISSA
-40 °C +90 °C
MOVIMENTO OCCASIONALE
-20 °C +90 °C



TENSIONE NOMINALE
1000 V (UL/CSA)
U₀/U 0,6/1 KV (VDE)



TENSIONE DI PROVA
4,0 KV
RIFERIMENTI TENSIONE DI
PROVA
EN 50395-6-7
UL 1581



RESISTENZA
DELL'ISOLAMENTO
≥ 1 GOHM/KM

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORI DI POTENZA	CONDUTTORE	CL.6 EXTRA FLESSIBILE RAME NUDO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	NERO NUMERATO CON [G] O SENZA [X] GIALLO/VERDE
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN POLIESTERE O IN TESSUTO NON TESSUTO
COSTRUZIONE COMPLESSIVA	RIEMPITIVO	RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % ± 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	GUAINA	PVC
	COLORE GUAINA	GRIGIO, RAL: 7001, DESINA: NO

CARATTERISTICHE NORMATIVE



AUTOESTINGUENZA
DIN VDE 0482-332-1-2
DIN EN 60332-1-2
IEC 6033-1-2
UL CABLE FLAME
VW-1 (UL)
FT1 (CSA)



RESISTENZA AGLI OLI
VDE 0473-811-404
IEC 60811-404
CEI EN 50363-4-1
UL 1581



RESISTENZA AGLI UV
CEI EN 50289-4-17
ISO 4892-2
ASTM-D-2565-16



RESISTENZA ALL'ACQUA
UL 1581
IEC 60811



RESISTENZA AGLI IDROCARBURI
UL 1581

CODICE TECO	N° COND. X SEZIONE	TAGLIO	MATASSA (M)	BOBINA (M)	Ø EST. (MM)	PESO (KG/KM)
46414	(2X0,75)ST (2XAWG19)ST	✗	100	500	6.2	60
46420	(2X1,00)ST (2XAWG18)ST	✓	100/200	500	6.4	65
46421	(3G1,00)ST (3XAWG18)ST	✓	100	500	6.8	78
46412	(4G0,50)ST (4XAWG21)ST	✓	100	500	6.4	65
46422	(4G1,00)ST (4XAWG18)ST	✓	100	500	7.5	95
46430	(4G1,50)ST (4XAWG16)ST	✓	100	500	8.5	130
46435	(4G2,50)ST (4GAWG14)ST	✓	100	500	10.3	180
46416	(5G0,75)ST (5XAWG19)ST	✓	100	500	7.7	95
46424	(5G1,00)ST (5GAWG18)ST	✓	100	500	8.4	110
46431	(5G1,50)ST (5GAWG16)ST	✓	100	500	9	160
46417	(7G0,75)ST (7XAWG19)ST	✓		500	9.2	115
46425	(7G1,00)ST (7XAWG18)ST	✓		500	9.4	140
46432	(7G1,50)ST (7GAWG16)ST	✓		500	11	230
46437	(7G2,50)ST (7XAWG14)ST	✓		500	13.5	395
46426	(10G1,00)ST (10XAWG18)ST	✓		500	11.3	250
46413	(12X0,50)ST (12XAWG21)ST	✓	100	500	9.8	135
46418	(12G0,75)ST (12XAWG19)ST	✓		500	11	175
46427	(12G1,00)ST (12XAWG18)ST	✓		500	11.8	270

CODICE TECO	N° COND. X SEZIONE	TAGLIO	MATASSA (M)	BOBINA (M)	Ø EST. (MM)	PESO (KG/KM)
46433	(12G1,50)ST (12XAWG16)ST	✓		500	12.9	340
46438	(12G2,50)ST (12XAWG14)ST	✓			16	500
46419	(18G0,75)ST (18XAWG19)ST	✓		500	12.8	235
46428	(18G1,00)ST (18XAWG18)ST	✓		500	13.5	330
46434	(18G1,50)ST (18XAWG16)ST	✓			16.2	475
46429	(25G1,00)ST (25XAWG18)ST	✓			16	470

TE.CO. si riserva il diritto di apportare modifiche a qualsiasi prodotto senza tuttavia alterarne le caratteristiche tecniche essenziali. Salvo diversa indicazione, tutte le caratteristiche dei prodotti riportate sono da intendersi come valori nominali. Il codice colore RAL e' fornito a solo scopo illustrativo.
Societa' soggetta ad attivita' di direzione e coordinamento da parte della Erredue S.r.l.. Tutti i diritti riservati. E' vietata la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione scritta di TE.CO. Tecnologia Commerciale S.p.A.