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

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)
U_O/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

TE.CO. S.p.A. Via Achille Grandi, 1
40013 CastelMaggiore (BO), Italy
P.IVA IT01636081208 — Cod. Fiscale 03163100377

+39 051 6047311
sales@tecoit.com
www.tecoit.com

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORI DI POTENZA	CONDUTTORE	**CL.6 EXTRA FLESSIBILE RAME NUDO**
	ISOLAMENTO	**POLIPROPILENE (PP)**
	COLORE ISOLAMENTO	**NERO NUMERATO + 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

TE.CO. S.p.A. Via Achille Grandi, 1
40013 CastelMaggiore (BO), Italy
P.IVA IT01636081208 — Cod. Fiscale 03163100377

+39 051 6047311
sales@tecoit.com
www.tecoit.com

CODICE TECO	N° COND. X SEZIONE	TAGLIO	MATASSA (M)	BOBINA (M)	Ø EST. (MM)	PESO (KG/KM)	ECCEZIONI COLORE ISOLAMENTO
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	✓		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	NERO NUMERATO
46418	**(12G0,75)ST** (18XAWG19)ST	✓		500	11	175	
46427	**(12G1,00)ST** (12XAWG18)ST	✓		500	11.8	270	
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.

TE.CO. S.p.A. Via Achille Grandi, 1
40013 CastelMaggiore (BO), Italy
P.IVA IT01636081208 — Cod. Fiscale 03163100377

+39 051 6047311
sales@tecoit.com
www.tecoit.com