

## POSA MOBILE

# FRX<sup>®</sup> PLUS ENCODER&RESOLVER 4



### CARATTERISTICHE APPLICATIVE



**5 MILIONI  
CICLI GARANTITI**



**10,0 M/S<sup>2</sup>  
ACCELERAZIONE**



**20,0 M  
TRASLAZIONE**



**180,00 M/MIN  
VELOCITÀ**



**RAGGIO MINIMO DI CURVATURA**

SEZIONE MIN (MM <sup>2</sup> )	SEZIONE MAX (MM <sup>2</sup> )	POSA MOBILE	POSA FISSA
0.14	1.00	7.5xØ	6.0xØ

### DESCRIZIONE

Cavi flessibili certificati UL/CSA per la trasmissione dati di dispositivi encoder e resolver, progettati per applicazioni dinamiche in catene portacavi. Sono inoltre adatti per applicazioni permanentemente flessibili che consentono movimenti liberi senza sforzo di trazione e movimento controllato in ambienti asciutti, umidi e bagnati. Adatti per uso interno ed esterno. Le schermature garantiscono la soppressione delle interferenze elettromagnetiche.

### APPROVAZIONI



**AWM STYLE 20042  
90°C 300V**



**AWM I/II A/B 90°C  
300V**



**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**



**TENSIONE NOMINALE  
300 V (UL/CSA)**



**TENSIONE DI PROVA  
(C/C)  
2000 VRMS / 1 MIN (C/S)  
2000 VRMS / 1 MIN**



**RESISTENZA  
DELL'ISOLAMENTO  
≥ 1 GOHM/KM**

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

GRUPPO 1	CONDUTTORE	CL.6 EXTRA FLESSIBILE RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	COLORAZIONE SECONDO DIN 47100
	DRAIN WIRE	DRAIN WIRE RAME STAGNATO
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 90 % ± 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	POLIESTERE TRASPARENTE
	GUAINA	GUAINA INTERMEDIA IN POLIOLEFINA.
GRUPPO 2	CONDUTTORE	CL.6 EXTRA FLESSIBILE RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 90 % ± 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	POLIESTERE TRASPARENTE
	GUAINA	GUAINA INTERMEDIA IN POLIOLEFINA.
COSTRUZIONE COMPLESSIVA	RIEMPITIVO	RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE (PP)
	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	VERDE, RAL: 6018, DESINA: SI

## CARATTERISTICHE NORMATIVE



**AUTOESTINGUENZA**  
DIN VDE 0482-332-1-2  
DIN EN 60332-1-2  
IEC 60332-1-2  
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	RIF. OEM	N° COND. X SEZIONE	TAGLIO	MATASSA (M)	BOBINA (M)	Ø EST. (MM)	PESO (KG/KM)	ECCEZIONI COLORE ISOLAMENTO
46629	HEIDENHAIN	[3X(2X0,14)CCSF-RPE+2X(0,5)SF-RPE]ST [3X(2XAWG26)CCSF/RPE+2X(AWG21)SF/RPE]ST	✓	100	500	8.9	110	GRUPPO 1 3X(2X0,14) : YE-GN, RD-BU, GY-PK GRUPPO 2 2X(0,50) : WH, BN

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.