# POSA MOBILE

# FRX®

## POWER&CONTROL MULTICORE-ST 1000V

## CARATTERISTICHE APPLICATIVE

**5 MILIONI CICLI GARANTITI**

**10M/SEC² ACCELERAZIONE**

**20M TRASLAZIONE**

**180M/MIN VELOCITÀ**

## DESCRIZIONE

Cavi flessibili schermati certificati UL/CSA progettati per applicazioni dinamiche in catene portacavi e macchinari automatici, consentono movimenti liberi senza stress di trazione o movimenti forzati, in ambienti secchi o umidi. La guaina in PVC garantisce un'eccellente flessibilità, mentre il materiale di isolamento riduce l'accumulo capacitivo, assicurando elevate prestazioni elettriche con dimensioni ridotte. Questo li rende una scelta ideale quando lo spazio è limitato o è richiesto un raggio di curvatura minimo. Offrono una buona resistenza ai detergenti industriali e agli agenti chimici, oltre a un'eccellente lavorabilità. Queste caratteristiche rendono questa linea di prodotti il punto di partenza ideale per una gamma di famiglie TECO progettate per applicazioni dinamiche esigenti, in particolare nel settore del packaging.

## APPROVAZIONI

2014/35/CEE

2011/65/UE

1907/2006

AWM STYLE 2570 80°C
1000V
File E244280

AWM I/II A/B 80°C
1000V

## DATI TECNICI

**POSA MOBILE**
-5°C / +80°C
**POSA FISSA**
-40°C / +80°C

**TENSIONE NOMINALE**
1000V (UL/CSA AWM)

**TENSIONE DI PROVA**
4000 V

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | | |
|---|---|---|
| CONDUTTORI DI POTENZA | CONDUTTORE | CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC 60228) RAME NUDO |
| | ISOLAMENTO | PVC |
| | COLORE ISOLAMENTO | NERO NUMERATO CON [G] O SENZA [X] GIALLO/VERDE |
| | SEPARATION LAYER | NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO |
| COSTRUZIONE COMPLESSIVA | SCHERMATURA | SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85% ±5% |
| | GUAINA | PVC |
| | COLORE GUAINA | NERO OPACO, RAL: 9005 |



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 NORMATIVE

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

**RESISTENZA ALL'OLIO**
EN 50363-4-1 (TM5)
VDE 0207-363-4-1
IEC 60811-404
UL 1581

**RESISTENZA AI RAGGI UV**
EN 50289-4-17
ISO 4892-2
ASTM-D-2565-16

**RESISTENZA ALL'ACQUA**
IEC 60811
UL 1581

**RESISTENZA AGLI IDROCARBURI**
UL 1581

| CODICE TECO | N° COND. X SEZIONE | TAGLIO | MATASSA (M) | BOBINA (M) | Ø EST. (MM) | PESO (KG/KM) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **25062** | **(12G2,5)ST**<br>(12GAWG14)ST | ✓ | | | 17.5 | 490 |

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