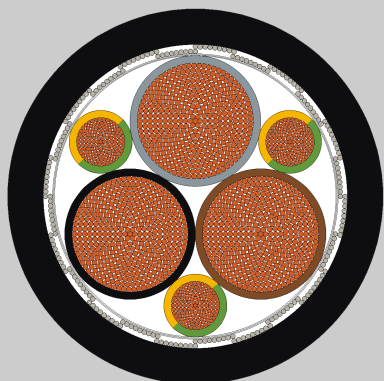


## POSA FISSA

# VFDRIVE<sup>®</sup>

## 2XSLCYK-JB

### CARATTERISTICHE APPLICATIVE



#### RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

| SEZIONE MIN (MM <sup>2</sup> ) | SEZIONE MAX (MM <sup>2</sup> ) | POSA MOBILE        | POSA FISSA |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|
| 1.50                           | 4.00                           | 15.0xØ (mov. occ.) | 4.0xØ      |
| 6.00                           | 240.00                         | 20.0xØ (mov. occ.) | 4.0xØ      |

### DESCRIZIONE

Cavi flessibili certificati UL/CSA per la connessione tra il motore e il convertitore di frequenza (inverter) in applicazioni statiche o che prevedano un movimento libero occasionale, con sollecitazioni meccaniche medie in ambienti asciutti, umidi o bagnati, sia interni che esterni. La configurazione costruttiva simmetrica con diametro ridotto, ottenuta dividendo il conduttore di terra in tre più piccoli conduttori, è progettata per permettere il corretto e bilanciato controllo del motore da parte dell'inverter, riducendo significativamente i disturbi elettromagnetici grazie alla doppia schermatura. Questi cavi sono particolarmente indicati per l'industria della carta, per i processi di lavorazione dei metalli, l'industria pesante e dove sono presenti presse.

### 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 FISSA**  
**-40 °C +90 °C**  
**MOVIMENTO OCCASIONALE**  
**-5 °C +90 °C**



**TENSIONE NOMINALE**  
**1000 V**



**TENSIONE DI PROVA**  
**4 KV**



**RESISTENZA DELL'ISOLAMENTO**  
**> 1 GΩ/KM @ 20°C**



**PORTATA DI CORRENTE**  
**IEC 60364-5-52**  
**INSTALLATION FREE AIR AWAY**  
**FROM WALL/CEILING OR ON A**  
**TRAVERSE.**

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

|                         |                       |                                                              |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| CONDUTTORI DI FASE      | CONDUTTORE            | CL.5 FLESSIBILE RAME NUDO                                    |
|                         | ISOLAMENTO            | XLPE (UL 1581)                                               |
|                         | COLORE ISOLAMENTO     | TABELLA COLORI UNEL                                          |
| CONDUTTORI DI TERRA     | CONDUTTORE            | CL.5 FLESSIBILE RAME NUDO                                    |
|                         | ISOLAMENTO            | XLPE (UL 1581)                                               |
|                         | COLORE ISOLAMENTO     | GIALLLO/VERDE                                                |
| COSTRUZIONE COMPLESSIVA | RIEMPITIVO            | RIEMPITIVO NON IGROSCOPICO<br>PRODOTTO CON MATERIALI IDONEI. |
|                         | STRATO DI SEPARAZIONE | POLIESTERE TRASPARENTE                                       |
|                         | STRATO DI SEPARAZIONE | SCHERMATURA CON FOGLIO DI ALLUMINIO                          |
|                         | SCHERMATURA           | SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % ± 5 %                      |
|                         | GUAINA                | PVC                                                          |
|                         | COLORE GUAINA         | NERO OPACO, RAL: 9005, DESINA: NO                            |
|                         | IT-05-25              |                                                              |

CARATTERISTICHE NORMATIVE



AUTOESTINGUENZA  
UL CABLE FLAME  
VW-1 (UL)  
FT1 (CSA)  
IEC 60332-1-2



RESISTENZA AGLI OLI  
IEC 60811-404  
DIN EN 50290-2-22  
VDE 0819-102  
TM54



RESISTENZA AGLI UV  
ISO 4892-3

| CODICE<br>TECO | N° COND. X SEZIONE                             | TAGLIO | MATASSA<br>(M) | BOBINA<br>(M) | Ø EST.<br>(MM) | PESO<br>(KG/KM) | PORTATA DI CORRENTE<br>@30°C (A). |
|----------------|------------------------------------------------|--------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|
| 41960          | (3X1,50+3G0,25)ST<br>(3XAWG16+3GAWG24)ST       | ✓      | 100            | 500           | 8.3            | 120             | 23                                |
| 41961          | (3X2,50+3G0,50)ST<br>(3XAWG14+3GAWG21)ST       | ✓      |                | 500           | 10             | 196             | 32                                |
| 41962          | (3X4,00+3G0,75)ST<br>(3XAWG12+3GAWG19)ST       | ✓      |                | 500           | 12             | 255             | 42                                |
| 41963          | (3X6,00+3G1,00)ST<br>(3XAWG10+3GAWG18)ST       | ✓      |                | 500           | 13             | 350             | 54                                |
| 41964          | (3X10,00+3G1,50)ST<br>(3XAWG08+3GAWG16)ST      | ✓      |                |               | 16             | 550             | 75                                |
| 41965          | (3X16,00+3G2,50)ST<br>(3XAWG06+3GAWG14)ST      | ✓      |                |               | 18             | 810             | 100                               |
| 41966          | (3X25,00+3G4,00)ST<br>(3XAWG04+3GAWG12)ST      | ✓      |                |               | 21             | 1220            | 27                                |
| 41967          | (3X35,00+3G6,00)ST<br>(3XAWG02+3GAWG10)ST      | ✓      |                |               | 24             | 1710            | 158                               |
| 41968          | (3X50,00+3G10,00)ST<br>(3XAWG1/0+3GAWG08)ST    | ✓      |                |               | 29.5           | 2405            | 192                               |
| 41969          | (3X70,00+3G10,00)ST<br>(3XAWG2/0+3XAWG08)ST    | ✓      |                |               | 33             | 3180            | 246                               |
| 41970          | (3X95,00+3G16,00)ST<br>(3XAWG3/0+3GAWG06)ST    | ✓      |                |               | 37             | 3920            | 298                               |
| 41971          | (3X120,00+3G16,00)ST<br>(3XAWG4/0+3GAWG06)ST   | ✓      |                |               | 41             | 5900            | 346                               |
| 41972          | (3X150,00+3G25,00)ST<br>(3X250KCMIL+3GAWG04)ST | ✓      |                |               | 45.5           | 6460            | 399                               |
| 41973          | (3X185,00+3G35,00)ST<br>(3X350KCMIL+3GAWG02)ST | ✓      |                |               | 52             | 8350            | 456                               |

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 Ä" fornito a solo scopo illustrativo.  
SocietÄ" soggetta ad attivitä" di direzione e coordinamento da parte della Erredue S.r.l.. Tutti i diritti riservati. Ä" vietata la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione



