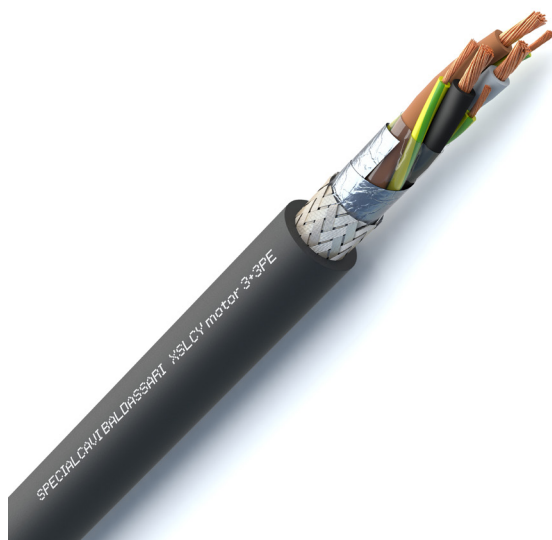




XSLCY-J MOTOR | 3+3PE

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI XSLCY-J <formazione> IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S2,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola LSZH a base di gomma reticolata

Cordatura:

Anime twistate/cordate a corone concentriche

Fasciatura e protezione:

Nastro di poliestere sul totale

Schermatura:**1° schermo:**

Nastro di alluminio/poliestere sul totale

2° schermo:

Treccia di rame stagnato sul totale

Guaina esterna:

Mescola a base di PVC, ritardante la fiamma

Colori:**Colori anime:**

Marrone + Nero + Grigio + Giallo/Verde x3

Colore guaina esterna:

Nero (basato su RAL 9005)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale di esercizio: 0.6/1kV**Massima tensione di esercizio:** 1.8kV C.C. e 1.2kV C.A.**Tensione di prova:** 4000V

APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo schermato usato, grazie alla sua costruzione speciale, per alimentare motori con convertitori di frequenza quando è richiesta piena Compatibilità Elettromagnetica (EMC).

La costruzione simmetrica del cavo (3 + 3PE) assicura la simmetria delle tensioni di alimentazione sui terminali del motore. Adatto sia per connessioni statiche che dinamiche (movimento occasionale) in impianti industriali, linee di processo e macchinari operanti in ambienti normali o umidi.

Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta (presenza di acqua condizione AD7).

RIFERIMENTI NORMATIVI

IEC 60228

IEC 60332-3-24 Cat.C

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{ca} - s2, d0, a3

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio:

- Posa fissa -25°C
- Posa mobile occasionale senza stress -5°C

Temperatura massima di esercizio:

- Posa fissa +90°C
- Posa mobile occasionale senza stress +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa -5°C

Raggio minimo di posa:
d8 (posa fissa)
d15 (posa mobile occasionale)Max sforzo di tiro:
15N/mm² sezione
tot.rame posa fissa;
50N/mm² installazione

Posa fissa



Posa mobile occasionale senza stress



In aria libera



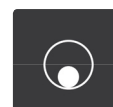
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati

XSLCY-J MOTOR | 3+3PE

| CODICE ARTICOLO [n°] | FORMAZIONE [n° x mm ²] | DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm] | PESO CAVO ¹ [kg/km] | RESISTENZA MAX CONDUTTORE DI FASE A 20°C [Ohm/km] | RESISTENZA MAX CONDUTTORE DI TERRA A 20°C [Ohm/km] |
|-------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--|---|
| *2CZYK150003 | 3 X 1.50 + 3 G 0.25 | 10.3 | 164 | 13.30 | 75.00 |
| *2CZYK250003 | 3 X 2.50 + 3 G 0.50 | 11.4 | 212 | 7.98 | 39.00 |
| *2CZYK400003 | 3 X 4.00 + 3 G 0.75 | 13.3 | 306 | 4.95 | 26.00 |
| *2CZYK600003 | 3 X 6.00 + 3 G 1.00 | 14.5 | 391 | 3.30 | 19.50 |
| *2CZYK1000003 | 3 X 10.00 + 3 G 1.50 | 17.1 | 579 | 1.91 | 13.30 |
| *2CZYK1600003 | 3 X 16.00 + 3 G 2.50 | 19.6 | 827 | 1.21 | 7.98 |
| *2CZYK2500003 | 3 X 25.00 + 3 G 4.00 | 23.0 | 1219 | 0.780 | 4.95 |
| *2CZYK3500003 | 3 X 35.00 + 3 G 6.00 | 25.8 | 1631 | 0.554 | 3.30 |
| *2CZYK5000003 | 3 X 50.00 + 3 G 10.00 | 30.3 | 2307 | 0.386 | 1.91 |
| *2CZYK7000003 | 3 X 70.00 + 3 G 10.00 | 34.5 | 3042 | 0.272 | 1.91 |
| *2CZYK9500003 | 3 X 95.00 + 3 G 16.00 | 38.8 | 4100 | 0.206 | 1.21 |
| *2CZYK1200003 | 3 X 120.00 + 3 G 16.00 | 44.1 | 5039 | 0.161 | 1.21 |
| *2CZYK1500003 | 3 X 150.00 + 3 G 25.00 | 47.6 | 6325 | 0.129 | 0.780 |
| *2CZYK1850003 | 3 X 185.00 + 3 G 35.00 | 52.8 | 7884 | 0.106 | 0.554 |
| *2CZYK2400003 | 3 X 240.00 + 3 G 42.50 | 60.3 | 10104 | 0.0801 | 0.457 |

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima.

² Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.