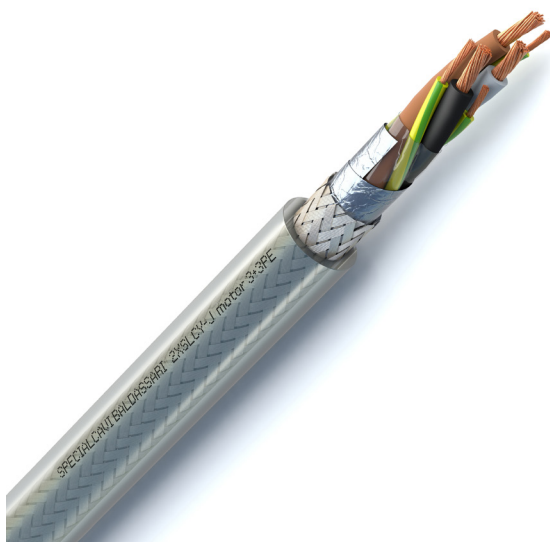




# 2XSLCY-J MOTOR | 3+3PE

Marcatura: &lt;metrica progressiva&gt; CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI 2XSLCY-J &lt;formazione&gt; &lt;lotto&gt; &lt;anno&gt; ECA



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Conduttore:**

Rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Mescola XLPE

**Cordatura:**

Anime 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 x 3

*Colore guaina esterna:*

Trasparente

## 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 asciutti.

**Il cavo deve essere protetto da acqua e umidità.**

**Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.**

## RIFERIMENTI NORMATIVI

IEC 60228

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 E<sub>ca</sub>

## 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/mm<sup>2</sup> sezione tot.rame posa fissa; 50N/mm<sup>2</sup> installazione

Posa fissa



Posa mobile occasionale senza stress



In aria libera



In tubo o canalina in aria



Il cavo deve essere protetto da acqua e umidità

## SU RICHIESTA

- Colori anime personalizzati

# 2XSLCY-J MOTOR | 3+3PE

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup>	PESO CAVO <sup>1</sup>	RESISTENZA MAX CONDUTTORE DI FASE A 20°C	RESISTENZA MAX CONDUTTORE DI TERRA A 20°C
[n°]	[n° x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	[Ohm/km]
*2CXY15003	3 X 1.50 + 3 G 0.25	10.4	161	13.30	75.00
*2CXY25003	3 X 2.50 + 3 G 0.50	11.3	202	7.98	39.00
*2CXY40003	3 X 4.00 + 3 G 0.75	13.2	293	4.95	26.00
*2CXY60003	3 X 6.00 + 3 G 1.00	14.4	376	3.30	19.50
*2CXY100003	3 X 10.00 + 3 G 1.50	17.1	562	1.91	13.30
*2CXY160003	3 X 16.00 + 3 G 2.50	19.4	803	1.21	7.98
*2CXY250003	3 X 25.00 + 3 G 4.00	23.9	1208	0.78	4.95
*2CXY350003	3 X 35.00 + 3 G 6.00	25.5	1590	0.554	3.30
*2CXY500003	3 X 50.00 + 3 G 10.00	30.2	2263	0.386	1.91
*2CXY700003	3 X 70.00 + 3 G 10.00	33.8	2950	0.272	1.91
*2CXY950003	3 X 95.00 + 3 G 16.00	37.8	3979	0.206	1.21
*2CXY1200003	3 X 120.00 + 3 G 16.00	42.4	4858	0.161	1.21
*2CXY1500003	3 X 150.00 + 3 G 25.00	47.4	6204	0.129	0.780
*2CXY1850003	3 X 185.00 + 3 G 35.00	51.9	7678	0.106	0.554
*2CXY2400003	3 X 240.00 + 3 G 42.50	60.1	9886	0.0801	0.457

<sup>1</sup> Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima.

<sup>2</sup> 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.