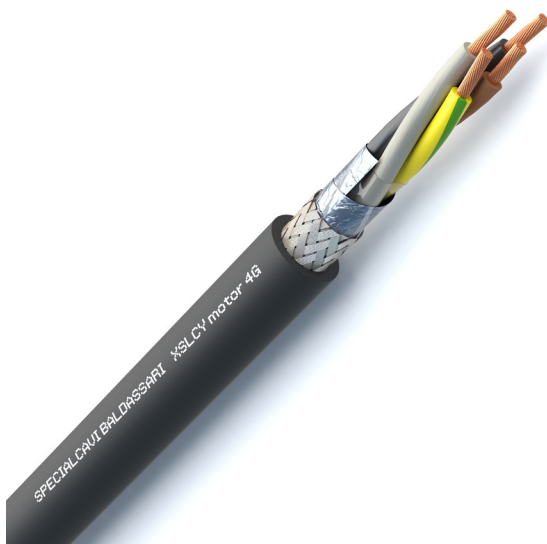


**XSLCY-J MOTOR | 4G**

Marcatura: &lt;metrica progressiva&gt; CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI XSLCY-J &lt;formazione&gt; &lt;lotto&gt; &lt;anno&gt; CCA-S2,D0,A3

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE****Conduttore:**

Rame rosso flessibile, classe 5

**Insulation:**

Mescola LSZH a base di gomma reticolata

**Cordatura:**

Anime cordate/twistate 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

**Colore guaina esterna:**

Nero (basato su RAL 9005)

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE****Tensione nominale di esercizio:** 0.6/1kV**Massima tensione di esercizio:** 1.8kV D.C e 1.2kV A.C**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 per alimentare motori con convertitori di frequenza quando è richiesta piena Compatibilità Elettromagnetica (EMC).

Adatto sia per connessioni statiche che dinamiche (movimento occasionale) in impianti industriali, linee di processo e macchinari operanti in ambienti normali o umidi.

**Ammissa 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<sub>ca</sub> - 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/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



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

**SU RICHIESTA**

- Colori anime/guaina personalizzati

# XSLCY-J MOTOR | 4G

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup>	PESO CAVO <sup>1</sup>	RESISTENZA MAX CONDUTTORE DI FASE A 20°C
[n°]	[n° x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*2CZYK15004	4G 1.50	10.6	178	13.30
*2CZYK25004	4G 2.50	11.9	240	7.98
*2CZYK40004	4G 4.00	13.9	352	4.95
*2CZYK60004	4G 6.00	15.1	452	3.30
*2CZYK100004	4G 10.00	17.8	668	1.91
*2CZYK160004	4G 16.00	20.5	963	1.21
*2CZYK250004	4G 25.00	24.6	1434	0.78
*2CZYK350004	4G 35.00	27.8	1916	0.554
*2CZYK500004	4G 50.00	32.0	2644	0.386
*2CZYK700004	4G 70.00	38.7	3731	0.272
*2CZYK950004	4G 95.00	43.4	4919	0.206
*2CZYK1200004	4G 120.00	49.2	6216	0.161
*2CZYK1500004	4G 150.00	53.1	7581	0.129
*2CZYK1850004	4G 185.00	59.4	9375	0.106
*2CZYK2400004	4G 240.00	67.0	12027	0.0801

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