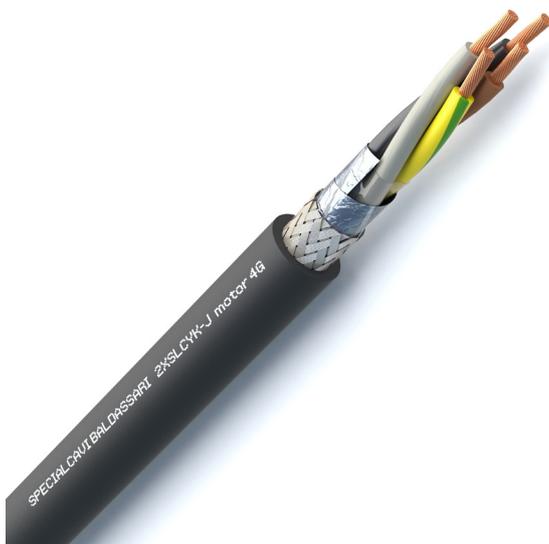


**2XSLCYK-J MOTOR | 4G**

Marcatura: &lt;metrica progressiva&gt; CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI 2XSLCYK-J &lt;formazione&gt; &lt;lotto&gt; &lt;anno&gt; DCA-S3,D2,A3

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

Rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Mescola XLPE

**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

**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

**CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO****EN 50575:2016 D<sub>ca</sub> - s3, d2, 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

**2XSLCYK-J** MOTOR | 4G

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE DI FASE A 20°C [Ohm/km]
*2CXJB150004	4 X 1.50	10.8	170	13.30
*2CXJB250004	4 X 2.50	11.8	223	7.98
*2CXJB400004	4 X 4.00	13.8	330	4.95
*2CXJB600004	4 X 6.00	15.0	426	3.30
*2CXJB100004	4 X 10.00	17.6	633	1.91
*2CXJB160004	4 X 16.00	20.3	920	1.21
*2CXJB250004	4 X 25.00	24.7	1382	0.78
*2CXJB350004	4 X 35.00	27.5	1838	0.554
*2CXJB500004	4 X 50.00	32.2	2563	0.386
*2CXJB700004	4 X 70.00	37.9	3554	0.272
*2CXJB950004	4 X 95.00	42.2	46.80	0.206
*2CXJB1200004	4 X 120.00	47.3	5859	0.161
*2CXJB1500004	4 X 150.00	52.8	7294	0.129
*2CXJB1850004	4 X 185.00	58.3	8954	0.106
*2CXJB2400004	4 X 240.00	66.3	11554	0.0801

\* 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.