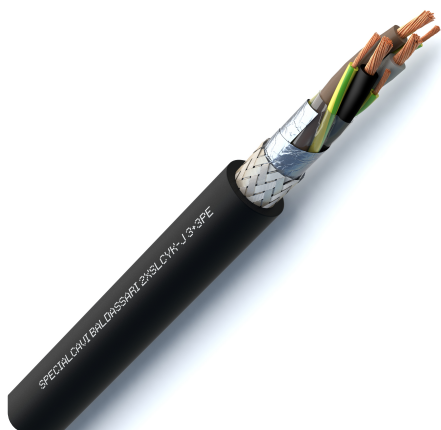


2XSLCYK-J 3+3PE

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Dca-s3,d2,a3



Il render del prodotto è a scopo puramente illustrativo.
Copyright Specialcavi Baldassari S.r.l. (C.F. 01387320466) – tutti i
diritti sono riservati.

Applicazione

Cavo schermato conforme al Regolamento CPR UE 305/11, progettato per limitare fuoco e fumo. Ideale per alimentare motori con convertitori di frequenza, con costruzione ottimizzata per EMC. La costruzione simmetrica (3+3PE) assicura la simmetria delle tensioni sui terminali del motore. Adatto per connessioni statiche e dinamiche in impianti industriali, linee di processo e macchinari in ambienti normali o umidi. Ammessa la posa interrata (diretta e con protezione) e la posa in esterno (presenza di acqua condizione AD7).

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI 2XSLCYK-J <formazione> mm2 DCA-S3,D2,A3 <lotto>
<anno>

Caratteristiche costruttive

Conduttore: rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228

Isolamento: miscela di polietilene reticolato (XLPE), secondo CEI 20-11

Fasciatura e protezione: nastro di poliestere

Schermatura:

Prima schermatura: nastro di alluminio/poliestere

Seconda schermatura: treccia di rame stagnato

Guaina esterna: miscela a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma

Colore guaina esterna: nero, basato su RAL 9005

Geometria del cavo: tondo

Su richiesta

- Colorazione personalizzata di anime e guaina esterna

Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR
Dca

Produzione di fumo
s3

Particelle incandescenti
d2

Acidità
a3

Normative specifiche

CPR per la non propagazione dell'incendio

Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi durante la prova di propagazione della fiamma: EN 50399

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_0 :

- 600V

Tensione nominale U :

- 1000V

Tensione di esercizio della guaina:

- 600/1000V

Tensione di prova:

- 4,0kV 50Hz C.A. (5 min) c-c
- 3,0kV 50Hz C.A. (1 min) c-s

Tensione massima:

- U_0/U 1800/1800V C.C.
- U_0/U 693/1200V C.A.

Resistenza minima di isolamento:

- >200M Ω xKm

Temperature

Temperatura minima di installazione
-5°C

Range di temperatura di esercizio

Posa fissa: -25°C | +90°C

Posa mobile occasionale

senza stress: -5°C | +90°C

Temperatura massima del conduttore

Posa fissa: +90°C

Posa mobile occasionale

senza stress: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito

+250°C

Caratteristiche di prodotto

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2	✓
	IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	✗
	IEC 60332-3-22 (Cat A)	✗
	IEC 60332-3-23 (Cat B)	✗
	IEC 60332-3-24 (Cat C)	✗
	IEC 60332-3-25 (Cat D)	✗
Bassa opacità dei fumi	EN IEC 61034-2	✗
Halogen Free	EN IEC 60754-1	✗
	EN IEC 60754-2	✗
	EN IEC 60754-3	✗

Resistente agli oli	EN IEC 60811-404	✗
Resistente alle basse temperatura	EN 60811-504+505+506	✓
Resistente ai raggi UV	ISO 4892-2 (test QUV A)	✓
	Ore di invecchiamento	500 h
Resistente all'ozono		✗
Resistente agli idrocarburi	ENI 181	✗
Resistente al fuoco	IEC 60331-1 (diametro > 20 mm) or EN 50200 (diametro < 20 mm)	✗
Presenza d'acqua	HD 60364-5-54:2009	AD7
Resistenza all'impatto	HD 60364-5-54:2009	✗

Condizioni di posa

 POSA FISSA ✓	 POSA IN INTERNO ✓	 POSA IN ARIA CON PROTEZIONE ✓	 RESISTENZA MASSIMA ALLA TRAZIONE DURANTE L'INSTALLAZIONE 0,015 kN in posa fissa 0,050 kN durante l'installazione
 POSA MOBILE ✗	 POSA IN ESTERNO ✓	 POSA DIRETTAMENTE INTERRATA ✓	 CON PROTEZIONE CONTRO I RODITORI ✗
 POSA MOBILE OCCASIONALE SENZA STRESS ✓	 POSA IN ARIA LIBERA ✓	 POSA INTERRATA CON PROTEZIONE ✓	 RAGGIO MINIMO DI POSA Posa fissa: 8 volte il diametro esterno Posa mobile occasionale senza stress: 15 volte il diametro esterno

2XSLCYK-J 3+3PE

Sezione nominale del conduttore	Resistenza conduttore a 20°C
[mm²]	[Ohm/Km]
1.50 0.25	13,3 75
2.50 0.50	7,98 39,0
4.00 0.75	4,95 26,0
6.00 1.00	3,30 19,5
10.00 1.50	1,91 13,3
16.00 2.50	1,21 7,98
25.00 4.00	0,780 4,95
35.00 6.00	0,554 3,30
50.00 10.00	0,386 1,91
70.00 10.00	0,272 1,91
95.00 16.00	0,206 1,21
120.00 16.00	0,161 1,21
150.00 25.00	0,129 0,780
185.00 35.00	0,106 0,554
240.00 50.00	0,0801 0,457
300.00 50.00	0,0641 0,386

2XSLCYK-J 3+3PE

Codice articolo	Formazione	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa	Peso circa	Colore anime	EPD
	[n° x mm²]		[mm]	[Kg/Km]		
2CXJB15003	3 X 1,50 + 3 G 0,25	Anime cordate a corone concentriche	10,7	158	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✗
2CXJB25003	3 X 2,50 + 3 G 0,50	Anime cordate a corone concentriche	11,4	198	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB40003	3 X 4,00 + 3 G 0,75	Anime cordate a corone concentriche	12,7	249	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB60003	3 X 6,00 + 3 G 1,00	Anime cordate a corone concentriche	14,5	368	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB100003	3 X 10,00 + 3 G 1,50	Anime cordate a corone concentriche	17,2	546	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB160003	3 X 16,00 + 3 G 2,50	Anime cordate a corone concentriche	19,5	772	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB250003	3 X 25,00 + 3 G 4,00	Anime cordate a corone concentriche	23,5	1146	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB350003	3 X 35,00 + 3 G 6,00	Anime cordate a corone concentriche	26,7	1537	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB500003	3 X 50,00 + 3 G 10,00	Anime cordate a corone concentriche	31,3	2188	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB700003	3 X 70,00 + 3 G 10,00	Anime cordate a corone concentriche	36,3	2921	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB950003	3 X 95,00 + 3 G 16,00	Anime cordate a corone concentriche	39,4	3737	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB1200003	3 X 120,00 + 3 G 16,00	Anime cordate a corone concentriche	44,5	4657	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB1500003	3 X 150,00 + 3 G 25,00	Anime cordate a corone concentriche	47,0	5798	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB1850003	3 X 185,00 + 3 G 35,00	Anime cordate a corone concentriche	53,1	7184	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB2400003	3 X 240,00 + 3 G 50,00	Anime cordate a corone concentriche	58,8	9602	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✓
2CXJB3000003	3 X 300,00 + 3 G 50,00	Anime cordate a corone concentriche	66,0	11291	Marrone-Nero-Grigio-Giallo/Verde-Giallo/Verde-Giallo/Verde	✗