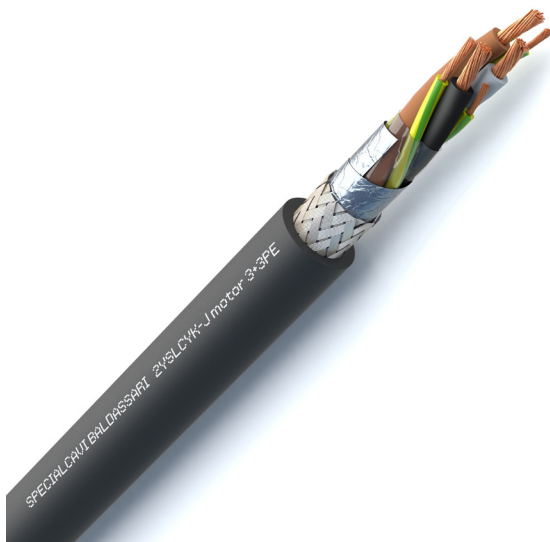


**2YSLCYK-J MOTOR | 3+3PE**

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI 2YSLCYK-J <formazione> <lotto> <anno> DCA-S3,D2,A3

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

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola PE

Cordatura:

Anime 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 x 3

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 esercizio:** 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.**RIFERIMENTI NORMATIVI**

IEC 60228

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO**EN 50575:2016 D_{ca} - 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 +70°C
- Posa mobile occasionale senza stress +70°C

Temperatura massima di cortocircuito: +160°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



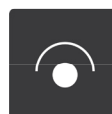
In aria libera



In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati
- Cavo quadripolare 4G

2YSLCYK-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]
*2CYK150003	3 X 1.50 + 3 G 0.25	10.4	161	13.30	75.00
*2CYK250003	3 X 2.50 + 3 G 0.50	11.3	202	7.98	39.00
*2CYK400003	3 X 4.00 + 3 G 0.75	13.2	293	4.95	26.00
*2CYK600003	3 X 6.00 + 3 G 1.00	14.4	376	3.30	19.50
*2CYK100003	3 X 10.00 + 3 G 1.50	17.1	562	1.91	13.30
*2CYK160003	3 X 16.00 + 3 G 2.50	19.4	803	1.21	7.98
*2CYK250003	3 X 25.00 + 3 G 4.00	23.9	1208	0.78	4.95
*2CYK350003	3 X 35.00 + 3 G 6.00	25.5	1590	0.554	3.30
*2CYK500003	3 X 50.00 + 3 G 10.00	30.2	2263	0.386	1.91
*2CYK700003	3 X 70.00 + 3 G 10.00	33.8	2950	0.272	1.91
*2CYK950003	3 X 95.00 + 3 G 16.00	37.8	3979	0.206	1.21
*2CYK1200003	3 X 120.00 + 3 G 16.00	42.4	4858	0.161	1.21
*2CYK1500003	3 X 150.00 + 3 G 25.00	47.4	6204	0.129	0.780
*2CYK1850003	3 X 185.00 + 3 G 35.00	51.9	7678	0.106	0.554
*2CYK2400003	3 X 240.00 + 3 G 42.50	60.1	9886	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.