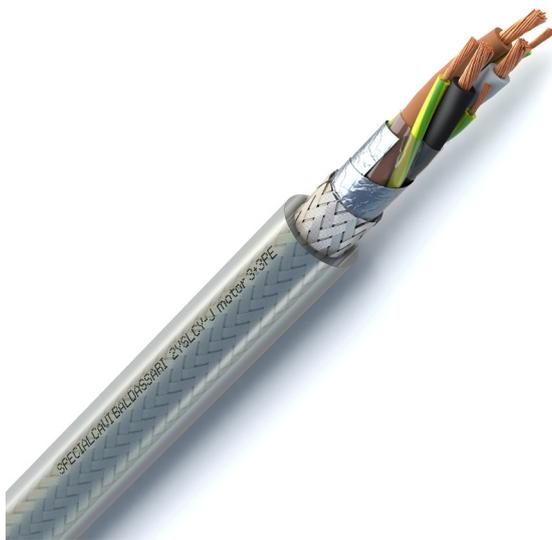




2YSLCY-J MOTOR | 3+3PE

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI 2YSLCY-J <formazione> <lotto> <anno> ECA



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola PE

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 in esterno, anche se protetta.

RIFERIMENTI NORMATIVI

IEC 60228

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 E_{ca}

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 corto circuito: +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



Il cavo deve essere protetto da acqua e umidità

SU RICHIESTA

- Colori anime personalizzati

2YSLCY-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]
*2CYY15003	3 X 1.50 + 3 G 0.25	10.4	161	13.30	75.00
*2CYY25003	3 X 2.50 + 3 G 0.50	11.3	202	7.98	39.00
*2CYY40003	3 X 4.00 + 3 G 0.75	13.2	293	4.95	26.00
*2CYY60003	3 X 6.00 + 3 G 1.00	14.4	376	3.30	19.50
*2CYY100003	3 X 10.00 + 3 G 1.50	17.1	562	1.91	13.30
*2CYY160003	3 X 16.00 + 3 G 2.50	19.4	803	1.21	7.98
*2CYY250003	3 X 25.00 + 3 G 4.00	23.9	1208	0.78	4.95
*2CYY350003	3 X 35.00 + 3 G 6.00	25.5	1590	0.554	3.30
*2CYY500003	3 X 50.00 + 3 G 10.00	30.2	2263	0.386	1.91
*2CYY700003	3 X 70.00 + 3 G 10.00	33.8	2950	0.272	1.91
*2CYY950003	3 X 95.00 + 3 G 16.00	37.8	3979	0.206	1.21
*2CYY1200003	3 X 120.00 + 3 G 16.00	42.4	4858	0.161	1.21
*2CYY1500003	3 X 150.00 + 3 G 25.00	47.4	6204	0.129	0.780
*2CYY1850003	3 X 185.00 + 3 G 35.00	51.9	7678	0.106	0.554
*2CYY2400003	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.