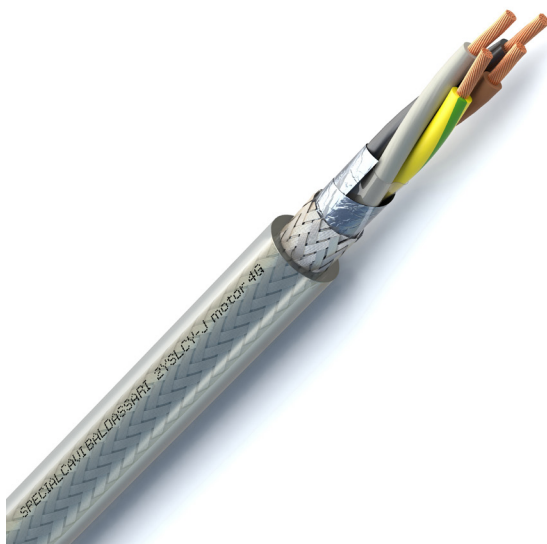




2YSLCY-J MOTOR | 4G

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 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:

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 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 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 corticircuito: +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 | 4G

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE DI FASE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*2CYY150004	4 X 1.50	10.8	170	13.30
*2CYY250004	4 X 2.50	11.8	223	7.98
*2CYY400004	4 X 4.00	13.8	330	4.95
*2CYY600004	4 X 6.00	15.0	426	3.30
*2CYY100004	4 X 10.00	17.6	633	1.91
*2CYY160004	4 X 16.00	20.3	920	1.21
*2CYY250004	4 X 25.00	24.7	1382	0.78
*2CYY350004	4 X 35.00	27.5	1838	0.554
*2CYY500004	4 X 50.00	32.2	2563	0.386
*2CYY700004	4 X 70.00	37.9	3554	0.272
*2CYY950004	4 X 95.00	42.2	46.80	0.206
*2CYY1200004	4 X 120.00	47.3	5859	0.161
*2CYY1500004	4 X 150.00	52.8	7294	0.129
*2CYY1850004	4 X 185.00	58.3	8954	0.106
*2CYY2400004	4 X 240.00	66.3	11554	0.0801

^{*} Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

¹ 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.