

XSLCH-J MOTOR | 3+3PE



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI XSLCH-J <formazione> IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S1A,D0,A1



RIFERIMENTI NORMATIVI

IEC 60228
IEC 60332-3-24 Cat.C
EN 50363

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{ca} - s1a, d0, a1

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio:

- Posa fissa -40°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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola LSZH a base di gomma reticolata

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 LSZH a base di materiale termoplastico

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 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 LSZH 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.

Il cavo, fatto interamente con materiali halogen-free, non emette sostanze dannose in caso di incendio.

Adatto sia per connessioni statiche che dinamiche (movimento occasionale) in impianti industriali, linee di processo e macchinari operanti in ambienti normali o umidi.

Il cavo, se stoccato/posato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.

Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

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



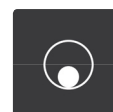
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato



Il cavo stoccato/posato in esterno deve essere protetto dai raggi UV

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati

XSLCH-J MOTOR | 3+3PE

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE DI FASE A 20°C	RESISTENZA MAX CONDUTTORE DI TERRA A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	[Ohm/km]
*2CZHK150003	3 X 1.50 + 3 G 0.25	10.3	167	13.30	75.00
*2CZHK250003	3 X 2.50 + 3 G 0.50	11.4	216	7.98	39.00
*2CZHK400003	3 X 4.00 + 3 G 0.75	13.3	311	4.95	26.00
*2CZHK600003	3 X 6.00 + 3 G 1.00	14.5	397	3.30	19.50
*2CZHK100003	3 X 10.00 + 3 G 1.50	17.1	586	1.91	13.30
*2CZHK160003	3 X 16.00 + 3 G 2.50	19.6	835	1.21	7.98
*2CZHK250003	3 X 25.00 + 3 G 4.00	23.0	1230	0.780	4.95
*2CZHK350003	3 X 35.00 + 3 G 6.00	25.8	1644	0.554	3.30
*2CZHK500003	3 X 50.00 + 3 G 10.00	30.3	2324	0.386	1.91
*2CZHK700003	3 X 70.00 + 3 G 10.00	34.5	3063	0.272	1.91
*2CZHK950003	3 X 95.00 + 3 G 16.00	38.8	4126	0.206	1.21
*2CZHK1200003	3 X 120.00 + 3 G 16.00	44.1	5071	0.161	1.21
*2CZHK1500003	3 X 150.00 + 3 G 25.00	47.6	6362	0.129	0.780
*2CZHK1850003	3 X 185.00 + 3 G 35.00	52.8	7928	0.106	0.554
*2CZHK2400003	3 X 240.00 + 3 G 42.50	60.3	10161	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.