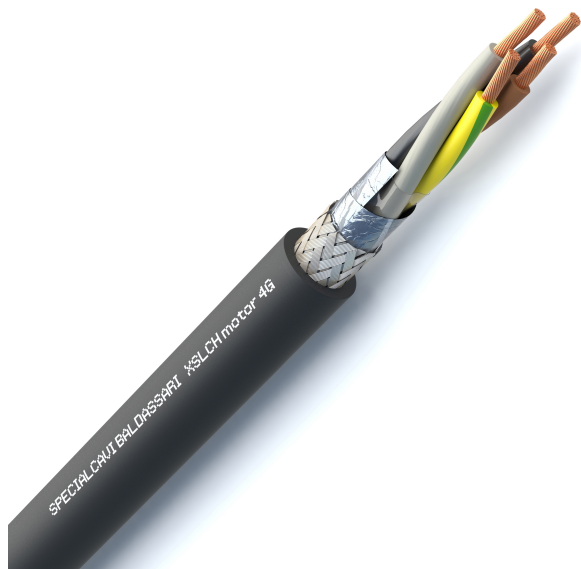


# XSLCH-J MOTOR | 4G



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



## 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

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 per alimentare motori con convertitori di frequenza quando è richiesta piena Compatibilità Elettromagnetica (EMC).

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.

Ammissa la posa interrata, diretta o indiretta.

## RIFERIMENTI NORMATIVI

IEC 60228

IEC 60332-3-24 Cat.C

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C<sub>ca</sub> - 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

## 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/mm<sup>2</sup> sezione tot.rame posa fissa; 50N/mm<sup>2</sup> 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 | 4G

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup>	PESO CAVO <sup>1</sup>	RESISTENZA MAX CONDUTTORE DI FASE A 20°C
[n°]	[n° x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*2CZHK15004	4G 1.50	10.6	174	13.30
*2CZHK25004	4G 2.50	11.9	236	7.98
*2CZHK40004	4G 4.00	13.9	347	4.95
*2CZHK60004	4G 6.00	15.1	446	3.30
*2CZHK100004	4G 10.00	17.8	660	1.91
*2CZHK160004	4G 16.00	20.5	954	1.21
*2CZHK250004	4G 25.00	24.6	1421	0.78
*2CZHK350004	4G 35.00	27.8	1902	0.554
*2CZHK500004	4G 50.00	32.0	2627	0.386
*2CZHK700004	4G 70.00	38.7	3705	0.272
*2CZHK950004	4G 95.00	43.4	4887	0.206
*2CZHK1200004	4G 120.00	49.2	6178	0.161
*2CZHK1500004	4G 150.00	53.1	7536	0.129
*2CZHK1850004	4G 185.00	59.4	9319	0.106
*2CZHK2400004	4G 240.00	67.0	11957	0.0801

<sup>\*</sup> Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>1</sup> 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.