



Cavi multipolari di energia con conduttori in rame rigido sotto guaina LSOH con proprietà migliorate in caso di incendio. Adatti per installazione in posa fissa.

LSOH sheathed multicore cables with improved properties in the event of fire, with solid conductor for fixed installation.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Da installare in edifici o impianti industriali in cui sono presenti molte persone e merci; classe di reazione al fuoco Dca-s2, d2, a1. Poiché questi cavi, sottoposti alla fiamma, non sviluppano gas corrosivi, alogeni e limitata generazione di fumi opachi, il danno causato in caso di incendio è limitato. Possono essere installati all'interno o sulla superficie dei muri, in luoghi asciutti o umidi ed anche in ambiente esterno, ma non possono essere interrati direttamente oppure rimanere in immersione permanente. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV".

GUIDANCE FOR USE

To be installed in buildings or industrial plants where there are many people and goods are present; fire reaction class Dca-s2,d2,a1. As these cables don't develop corrosive and halogen gases in case of fire, and also the opaque smoke emission is reduced and, the damage caused in case of fire is limited. They can be installed on and under the wall-surface, in dry, humid and wet locations, indoors or outdoors, but cannot be buried directly into the earth or remain in permanent immersion. For further details, refer to Standard CEI 20-67 "Guide to the use of 0.6/1 kV cables".

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORE

Rame ricotto, rigido in classe 1
CEI EN/IEC 60228.

ISOLANTE

Polietilene reticolato di tipo 2X11.

COLORE DELLE ANIME

- 2:** blu-marrone;
- 3:** giallo/verde-blu-marrone;
- 4:** giallo/verde-marrone-nero-grigio;
- 5:** giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio.

GUAINA

Mescola Halogen Free di tipo HM2.

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

ES. DI MARCATURA SULLA GUAINA

Marchatura continua sulla guaina:
« ICEL FE0 D sezione nominale Dca-s2,d2,a1 halogenfree 0,6/1 kV data di fabbricazione Made in Italy ». Marchatura metrica progressiva.

CONSTRUCTION FEATURES

CONDUCTOR

Annealed plain copper, solid class 1
CEI EN/IEC 60228.

INSULATION

Cross-linked Polyethylene type 2X11.

COLOUR OF THE CORES

- 2:** blue-brown;
- 3:** green/yellow-blue-brown;
- 4:** green/yellow-brown-black-grey;
- 5:** green/yellow-blue-brown-black-grey.

SHEATH

Thermoplastic halogen-free compound type HM2.

SHEATH COLOUR

Light grey.

MARKING EXAMPLE

Continuous marking on the sheath:
« ICEL FE0 D nominal cross section Dca-s2,d2,a1 halogenfree 0,6/1 kV production date Made in Italy ». Progressive meter marking.

CARATTERISTICHE/PROPERTIES



TENSIONE NOMINALE
RATED VOLTAGE
U₀/U 600/1000 V



CPR EN 50399



CEI EN/IEC 60332-1-2



TEMPERATURA MIN.
INSTALLAZIONE
INSTALLATION MIN.
TEMPERATURE



TEMPERATURA MIN.
ESERCIZIO
MIN. USAGE TEMPERATURE



TEMPERATURA
ESERCIZIO SUL CONDUTTORE
TEMPERATURE ON THE
CONDUCTOR



TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO
SHORT CIRCUIT
TEMPERATURE



TRAZIONE
TENSILE
5 Kg/mm²



RAGGIO MIN. DI
CURVATURA
MIN. BENDING RADIUS
10 x Øe.



RIDOTTA EMISSIONE DI GAS
CORROSIVI
REDUCED EMISSION OF
CORROSIVE GASES



ASSENZA DI FUMI
NO SMOKE



CAVO PRIVO DI ALOGENI
(LSOH)
HALOGEN-FREE CABLE
(LSOH)

NORMATIVE/STANDARDS

SEV TP 20B/3C (p.q.a / as applicable); EN 50575:2014+A1:2016.

REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONI/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION

305/2011 EU.

DIRETTIVE EUROPEE/EUROPEAN DIRECTIVES

2014/35/UE (LVD) - 2011/65/CE e 2015/863/UE (RoHS).





N. x mm ²	Spessore medio isolante		Spessore medio Guaina		Ø esterno		Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
	Insulation thickness specified value		Thickness of the sheath specified value		Ex.diameter		Indicative weight	Max. electrical resistance (20° C)
	mm ²	mm	mm	mm	MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km
2 x	0,4	1,1	6,3	7,3	68,0	12,1	26,0	
	0,5	1,1	7,3	8,3	89,0	7,41	4,95	
3 G	1,5	1,1	6,7	7,7	85,5	12,1	19,5	
	2,5	1,1	7,7	8,7	115,0	7,41	13,3	
	4	1,1	8,7	9,7	170,0	4,61	7,98	
	6	1,1	9,9	11,0	225,0	3,08	4,95	
4 G	1,5	1,1	7,2	8,2	104,0	12,1	26,0	
	2,0	1,1	8,4	9,4	148,0	7,41	4,95	
5 G	1,5	0,4	1,1	7,8	8,8	122,0	12,1	
	2,5	0,5	1,1	9,1	10,1	180,0	7,41	
	4	0,5	1,1	10,3	11,4	265,0	4,61	
	6	0,5	1,2	12,1	13,3	370,0	3,08	

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono da intendersi come nominali.

If explicitly requested, and for agreed quantities, a version of the cables without the protective conductor (green/yellow) can be supplied.

Unless otherwise stated, all indicated data are nominal.