

Cavi multipolari con guaina LSOH con proprietà migliorate in caso di incendio, con conduttore rigido per cablaggio fisso.

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

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Da installare in edifici o impianti industriali in cui sono presenti molte persone e merci. Poiché questi cavi non sviluppano gas corrosivi e alogeni in caso di incendio e anche la generazione di fumo è limitata e non opaca, il danno causato in caso di incendio è limitato. Possono essere installati su, dentro e sotto la superficie della parete, in luoghi asciutti, umidi e bagnati, all'interno o all'esterno se protetti dalle radiazioni solari, ma non direttamente nel terreno e nell'acqua.

GUIDANCE FOR USE

To be installed in buildings or industrial plants where many people and goods are present. As these cables don't develop corrosive and halogen gases in the event of fire, and also the smoke generation is limited and not opaque, the damage caused in case of fire is limited. They can be installed on, in and under the wall-surface, in dry, humid and wet locations, indoors or outdoors when protected from solar radiation, but not directly in ground and water.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORE

A filo unico, in rame ricotto non stagnato, (RE) classe 1 o corda rigida rame ricotto non stagnato, (RM) classe 2 CEI EN/IEC 60228.

ISOLANTE

Polietilene reticolato tipo 2X11.

COLORE DELLE ANIME

2: blu-marrone (N2XH-0);

3: giallo/verde-blu-marrone (N2XH-J);
marrone-nero-grigio (N2XH-0);

4: giallo/verde-marrone-nero-grigio (N2XH-J);
blu-marrone-nero-grigio (N2XH-0);

5: giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio (N2XH-J);
blu-marrone-nero-grigio-nero (N2XH-0).

GUAINA

Mescola termoplastica senza alogeni tipo HM4.

COLORE GUAINA

Nero.

ES. DI MARCATURA SULLA GUAINA

Marchatura continua sulla guaina:

« ICEL N2XH-J or N2XH-0 sezione nominale 0,6/1 kV
<VDE> 0276 data produzione ». Marchatura progressiva.

CONSTRUCTION FEATURES

CONDUCTOR

Solid annealed plain copper, (RE) class 1 or stranded annealed plain copper, (RM) class 2

CEI EN/IEC 60228.

INSULATION

Cross-linked Polyethylene type 2X11.

COLOUR OF THE CORES

2: blue-brown (N2XH-0);

3: green/yellow-blue-brown (N2XH-J);
brown-black-grey (N2XH-0);

4: green/yellow-brown-black-grey (N2XH-J);
blue-brown-black-grey (N2XH-0);

5: green/yellow-blue-brown-black-grey (N2XH-J);
blue-brown-black-grey-black (N2XH-0).

SHEATH

Thermoplastic halogen-free compound type HM4.

SHEATH COLOUR

Black.

MARKING EXAMPLE

Continuous marking on the sheath:

« ICEL N2XH-J or N2XH-0 nominal cross section 0,6/1 kV
<VDE> 0276 production date ». 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
15 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

DIN VDE 0276-604; VDE 0295 cl.1 or cl.2; DIN EN 50267-2-2; DIN EN 60811-1-1; DIN EN 60811-1-2; DIN EN 60811-1-3; DIN EN 60811-1-4; DIN EN 60811-3-1; HD 605 3.2.1/3.4; HD 22.2 S2; EN 50575:2014+A1:2016.x

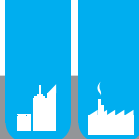
REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONI/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION

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	mm	g/m	ohm/km		
2 x	1,5	RE	0,8	1,8	11,1	29	12,1		
	2,5	RE	0,8	1,8	11,9	48	7,41		
	4	RE	1,0	1,8	13,6	77	4,61		
	6	RE	1,0	1,8	14,6	115	3,08		
	10	RE	1,0	1,8	16,2	190	1,83		
	16	RM	1,0	1,8	19,2	310	1,15		
	25	RM	1,2	1,8	22,1	470	0,727		
	35	RM	1,2	1,8	24,2	650	0,524		
	50	RM	1,4	1,8	27,2	850	0,387		
3 x	1,5	RE	0,8	1,8	11,6	43	12,1		
	2,5	RE	0,8	1,8	12,4	71	7,41		
	4	RE	1,0	1,8	14,3	115	4,61		
	6	RE	1,0	1,8	15,4	172	3,08		
	10	RE	1,0	1,8	17,1	285	1,83		
	16	RM	1,0	1,8	20,3	460	1,15		
	25	RM	1,2	1,8	23,5	720	0,727		
	35	RM	1,2	1,8	25,8	1000	0,524		
	50	RM	1,4	1,9	29,2	1430	0,387		
	70	RM	1,4	2,0	33,4	2005	0,268		
	95	RM	1,6	2,1	38,5	2730	0,193		
	120	RM	1,6	2,2	42,0	3450	0,153		
	150	RM	1,8	2,4	46,3	4310	0,124		
185	RM	2,0	2,5	51,2	5305	0,0991			
240	RM	2,2	2,7	58,0	6900	0,0754			
4 x	1,5	RE	0,8	1,8	12,4	58	12,1		
	2,5	RE	0,8	1,8	13,3	95	7,41		
	4	RE	1,0	1,8	15,4	153	4,61		
	6	RE	1,0	1,8	16,6	230	3,08		
	10	RE	1,0	1,8	18,6	380	1,83		
	16	RM	1,0	1,8	22,1	610	1,15		
	25	RM	1,2	1,8	25,7	950	0,727		
	35	RM	1,2	1,8	28,3	1340	0,524		
	50	RM	1,4	2,0	32,4	1915	0,387		
	70	RM	1,4	2,1	37,0	2680	0,268		
	95	RM	1,6	2,2	42,8	3640	0,193		
	120	RM	1,6	2,4	46,7	4600	0,153		
	150	RM	1,8	2,5	51,3	5750	0,124		
185	RM	2,0	2,7	57,1	7090	0,0991			
3 x	25 RM	16 RM	1,2	1,0	1,8	24,6	870	0,727	1,15
	35 RM	16 RM	1,2	1,0	1,8	26,5	1160	0,524	1,15
	50 RM	25 RM	1,4	1,2	1,9	30,5	1670	0,387	0,727
	70 RM	35 RM	1,4	1,2	2,0	34,9	2350	0,268	0,524
	95 RM	50 RM	1,6	1,4	2,2	40,2	3210	0,193	0,387
	120 RM	70 RM	1,6	1,4	2,3	44,2	4120	0,153	0,268
	150 RM	70 RM	1,8	1,4	2,4	47,8	4990	0,124	0,268
	185 RM	95 RM	2,0	1,6	2,6	53,6	6230	0,0991	0,193
240 RM	120 RM	2,2	1,6	2,8	60,1	8050	0,0754	0,153	
5 x	1,5	RE	0,8	1,8	13,2	72	12,1		
	2,5	RE	0,8	1,8	14,2	120	7,41		
	4	RE	1,0	1,8	16,6	190	4,61		
	6	RE	1,0	1,8	17,9	285	3,08		
	10	RE	1,0	1,8	20,2	475	1,83		
	16	RM	1,0	1,8	24,1	765	1,15		
	25	RM	1,2	1,8	28,1	1190	0,727		
	35	RM	1,2	1,9	31,3	1670	0,524		
	50	RM	1,4	2,1	35,7	2390	0,387		
	70	RM	1,4	2,2	40,8	3200	0,268		
	95	RM	1,6	2,4	47,4	4300	0,193		
	120	RM	1,6	2,5	51,5	5400	0,153		
	150	RM	1,8	2,7	57,1	6600	0,124		