

Cavi multipolari flessibili per energia, isolati in gomma, sotto guaina di poliuretano, a basso sviluppo di gas tossici e corrosivi (atossici - privi di alogeni - LS0H).

Flexible multicore cables for energy, insulated with rubber, under polyurethane sheath, with low development of toxic and corrosive gases (non-toxic - free of halogens - LS0H).

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Per uso in locali secchi o bagnati anche all'aperto, in officine industriali, agricole e nei cantieri edili; idonei per apparecchi di riscaldamento e di sollevamento, grossi utensili, parti mobili di macchine; può essere utilizzato fino a 1.000 V in caso di posa fissa e protetta (entro tubi o apparecchi), e nei collegamenti di motori di apparecchi di sollevamento. Utilizzabili anche per installazione fissa.

Non ammessa la posa direttamente o indirettamente interrata e l'immersione in acqua.

Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nelle norme CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2.

USE AND INSTALLATION METHOD

For use in dry or wet rooms, also outdoors, in industrial, agricultural workshops and construction sites; suitable for heating and lifting appliances, large tools, moving parts of machines; it can be used up to 1,000 V in the case of fixed and protected installation (within pipes or appliances), and in the connections of motors of lifting appliances. Can also be used for fixed installation.

Laying directly or indirectly underground and immersion in water is not allowed.

Further instructions and warnings for the use of these cables are given in the CEI EN 50565-1 and CEI EN 50565-2 standards.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORE

In rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5. CEI EN/IEC 60228.

ISOLANTE

Gomma di qualità EI6.

COLORE DELLE ANIME

2: blu-marrone.

3: giallo/verde-blu-marrone oppure marrone-nero-grigio;

4: giallo/verde-marrone-nero-grigio | blu-marrone-nero-grigio;

5: giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio | blu-marrone-nero-grigio-nero.

GUAINA

Poliuretano di qualità TPU.

COLORE GUAINA

Arancio.

IES. DI MARCATURA SULLA GUAINA

Marchatura continua sulla guaina:

« ICEL H07BQ-F sezione nominale, 450/750 V IEMMEQU <HAR> data di fabbricazione Made in Italy Eca ».

Marchatura metrica progressiva.

CONSTRUCTION FEATURES

CONDUCTOR

Soft untinned annealed copper with flexible cord, class 5. CEI EN/IEC 60228.

INSULATION

Rubber type EI6.

COLOUR OF THE CORES

2: blue-brown.

3: green/yellow-blue-brown | brown-black-grey;

4: green/yellow-brown-black-grey | blue-brown-black-grey;

5: green/yellow-blue-brown-black-grey | blue-brown-black-grey-black.

SHEATH

TPU quality polyurethane.

SHEATH COLOUR

Orange.

MARKING EXAMPLE

Continuous marking on the sheath:

« ICEL H07BQ-F nominal cross section, 450/750 V IEMMEQU <HAR> production date Made in Italy Eca ».

Progressive meter marking.

CARATTERISTICHE/PROPERTIES



TENSIONE NOMINALE
RATED VOLTAGE
U₀/U 450/750 V



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
1.5 Kg/mm²



RAGGIO MIN. DI
CURVATURA
MIN. BENDING RADIUS
4 ÷ 6 x Ø.



RIDOTTA EMISSIONE DI GAS
CORROSIVI
REDUCED EMISSION OF
CORROSIVE GASES

NORMATIVE/STANDARDS

CEI EN 50525-1; CEI EN 50525-2-21; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2; CEI 50267-1; CEI EN 50267-2-2; CEI EN 50575:2014+A1:2016.

REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONI/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION

305/2011 EU.

DIRETTIVE EUROPEE/EUROPEAN DIRECTIVES

2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE ; 2015/863/UE(RoHS).

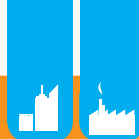




<HAR>



0051



N. x mm ²	Ø MAX. fili conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio Guaina	Ø esterno		Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)	
	MAX. Ø conductor wires	Insulation thickness specified value	Thickness of the sheath specified value	Ex.diameter		Indicative weight	Max. electrical resistance (20° C)	
	mm ²	mm	mm	MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km	
2 x	1	0,21	0,8	0,9	6,9	9,0	85	19,5
	1,5	0,26	0,8	1,0	7,6	9,8	110	13,3
	2,5	0,26	0,9	1,1	9,0	11,6	170	7,98
	4	0,31	1,0	1,2	10,6	13,7	235	4,95
	6	0,31	1,0	1,3	11,8	15,1	300	3,30
	10	0,41	1,2	2,0	15,6	19,9	550	1,91
	16	0,41	1,2	2,1	17,9	22,8	650	1,21
3 G	1	0,21	0,8	0,9	7,3	9,5	100	19,5
	1,5	0,26	0,8	1,0	8,0	10,4	140	13,3
	2,5	0,26	0,9	1,1	9,6	12,4	200	7,98
	4	0,31	1,0	1,2	11,3	14,5	260	4,95
	6	0,31	1,0	1,4	12,8	16,3	380	3,30
	10	0,41	1,2	2,1	16,8	21,4	650	1,91
	16	0,41	1,2	2,3	19,5	24,7	850	1,21
4 G	1	0,21	0,8	1,0	8,2	10,7	120	19,5
	1,5	0,26	0,8	1,1	9,0	11,6	160	13,3
	2,5	0,26	0,9	1,2	10,7	13,8	210	7,98
	4	0,31	1,0	1,3	12,7	16,2	300	4,95
	6	0,31	1,0	1,5	14,2	18,1	450	3,30
	10	0,41	1,2	2,2	18,6	23,6	800	1,91
	16	0,41	1,2	2,3	21,3	27,0	1000	1,21
5 G	1	0,21	0,8	1,1	9,2	11,9	150	19,5
	1,5	0,26	0,8	1,1	9,8	12,7	210	13,3
	2,5	0,26	0,9	1,3	11,9	15,3	280	7,98
	4	0,31	1,0	1,4	14,1	17,9	400	4,95
	6	0,31	1,0	1,6	15,7	20,0	520	3,30
	10	0,41	1,2	2,3	20,4	25,9	900	1,91
	16	0,41	1,2	2,5	23,7	30,0	1200	1,21

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.