

Cavi ordinari, rivestiti in PVC con conduttore rigido o flessibile per cablaggio fisso.

Ordinary cables, PVC sheathed with solid or stranded conductor for fixed wiring.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Per installazione fissa in ambienti asciutti o umidi.
Non adatto per uso esterno o incorporato in calcestruzzo.

GUIDANCE FOR USE

For fixed installation in dry or humid environments.
Unsuitable for outdoor use or embedded in concrete.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORE

Rame piano ricotto, solido (RE) classe 1, o rame ricotto non stagnato, corde rigide (RM), classe 2.
CEI EN/IEC 60228; DIN-VDE 0295.

ISOLANTE

PVC tipo T11.

COLORE DELLE ANIME

- 2:** blu-marrone (YM-O);
- 3:** giallo/verde-blu-marrone (YM-J) | marrone-nero-grigio (YM-O);
- 4:** giallo/verde-marrone-nero-grigio (YM-J) | blu-marrone-nero-grigio (YM-O);
- 5:** giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio (YM-J) | blu-marrone-nero-grigio-nero (YM-O);
- 7:** anime nere con iscrizione a numerazione progressiva con (NYM-J) | senza giallo/verde (NYM-O).

GUAINA

PVC tipo TM1.

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

ES. DI MARCATURA SULLA GUAINA

Marcatatura continua sulla guaina:

« ICEL YM-J oppure YM-O sezione nominale 300/500 V data di fabbricazione made in italy Eca ». Marcatatura metrica progressiva.

CONSTRUCTION FEATURES

CONDUCTOR

Annealed plain copper, solid (RE) class 1 or stranded (RM) class 2.
CEI EN/IEC 60228; DIN-VDE 0295 .

INSULATION

PVC type T11.

COLOUR OF THE CORES

- 2:** blue-brown (YM-O);
- 3:** green/yellow-blue-brown (YM-J) or brown-black-grey (YM-O);
- 4:** green/yellow-brown-black-grey (YM-J) or blue-brown-black-grey (YM-O);
- 5:** green/yellow-blue-brown-black-grey (YM-J) or blue-brown-black-grey-black (YM-O);
- 7:** black cores with progressive numbering inscription with (YM-J) or without green/yellow (YM-O).

SHEATH

PVC type TM1.

SHEATH COLOUR

Light grey.

MARKING EXAMPLE

Continuous marking on the sheath:

« ICEL YM-J or YM-O nominal cross section 300/500 V production date Made in Italy Eca ». Progressive meter marking.

CARATTERISTICHE/PROPERTIES



TENSIONE NOMINALE
RATED VOLTAGE
U_o/U 300/500 V



CEI EN/IEC 60332-1-2



TEMPERATURA MIN.
INSTALLAZIONE
MIN. INSTALLATION
TEMPERATURE



TEMPERATURA MIN.
ESERCIZIO
MIN. OPERATING
TEMPERATURE



TEMPERATURA
ESERCIZIO SUL CONDUTTORE
MAX. OPERATING
TEMPERATURE ON THE
CONDUCTOR



TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO
MAX. SHORT CIRCUIT
TEMPERATURE



TRAZIONE
TENSILE
5 Kg/mm²



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

NORMATIVE/STANDARDS

OVE-K 41-4; DIN VDE 0250-204 (p.q.a/as applicabile); CEI EN/IEC 60228; EN 50575:2014+A1:2016.

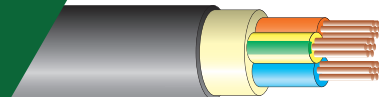
REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONI/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION

305/2011 EU.

DIRETTIVE EUROPEE/EUROPEAN DIRECTIVES

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





N. x mm ²		Ø indicativo delle anime		Ø esterno		Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)		Resistenza isolamento min. (70° C)	
		Indicative core diameter		Outer diameter			Approx. cable weight	Max. electrical resistance (20° C)		Min. Insulation resistance (70° C)
mm ²		mm		MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km		Mohm*km	
2 x	1,5	RE	2,4	6,9	7,4	90	12,1		0,011	
	2,5	RE	3,0	8,1	8,6	130	7,41		0,010	
	4	RE	3,7	9,4	9,9	190	4,61		0,0085	
	6	RE	4,2	10,5	11,0	280	3,08		0,0070	
	10	RE	5,3	14,2	14,7	420	1,83		0,0065	
	16	RM	6,9	16,1	16,6	650	1,15		0,0052	
	25	RM	8,4	19,0	19,5	1070	0,727		0,0050	
	35	RM	9,4	21,4	21,9	1380	0,524		0,0044	
3 G	1,5	RE	2,4	7,4	7,9	110	12,1		0,011	
	2,5	RE	3,0	8,3	8,8	150	7,41		0,010	
	4	RE	3,7	10,0	10,5	220	4,61		0,0085	
	6	RE	4,2	11,5	12,0	310	3,08		0,0070	
	10	RE	5,3	15,1	15,6	480	1,83		0,0065	
	16	RM	6,9	17,2	17,7	710	1,15		0,0052	
	25	RM	8,4	20,7	21,2	1200	0,727		0,0050	
	35	RM	9,4	22,9	23,4	1550	0,524		0,0044	
4 G	1,5	RE	2,4	7,9	8,4	130	12,1		0,011	
	2,5	RE	3,0	9,8	10,3	180	7,41		0,010	
	4	RE	3,7	11,2	11,7	280	4,61		0,0085	
	6	RE	4,2	12,6	13,1	370	3,08		0,0065	
	10	RE	5,3	16,6	17,1	590	1,83		0,0065	
	16	RM	6,9	18,9	19,5	860	1,15		0,0052	
	25	RM	8,4	22,8	23,3	1400	0,727		0,0050	
	35	RM	9,4	25,3	25,8	1820	0,524		0,0044	
5 G	1,5	RE	2,4	8,8	9,3	155	12,1		0,011	
	2,5	RE	3,0	10,2	10,7	210	7,41		0,010	
	4	RE	3,7	12,2	13,1	340	4,61		0,0085	
	6	RE	4,2	13,7	14,6	450	3,08		0,0065	
	10	RE	5,3	18,3	18,8	700	1,83		0,0065	
	16	RM	6,9	21,2	21,7	1050	1,15		0,0052	
	25	RM	8,4	25,1	25,6	1680	0,727		0,0050	
	35	RM	9,4	27,9	28,4	2200	0,524		0,0044	
7 G	1,5	RE	2,4	9,4	9,9	200	12,1		0,011	
	2,5	RE	3,0	11,5	12,0	300	7,41		0,010	

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.