

H07V-U / H07V-R

CPR | PVC

HARMONIZED STANDARD
Eca

Cavi unipolari rigidi per energia isolati con PVC, senza guaina, per uso generale.

Single core non-sheathed power cable with solid conductor for general use.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

installazione entro tubazioni in vista o incassate, o sistemi chiusi similari; adatti per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi di illuminazione e all'interno di apparecchiature di interruzione e di comando con tensione nominale fino a U_0/U 0,6/1 kV.

Non ammesse: la posa direttamente o indirettamente interrata, la posa all'esterno o in ambienti bagnati, la posa non protetta e la posa sotto intonaco.

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

GUIDANCE FOR USE

installation in surface mounted or embedded conduits, or similar closed systems; suitable for fixed protected installation in, or on, lighting or control gear for voltages up to 1000 V a.c. or, up to 750 V d.c. to earth.

Not suitable for: direct or indirect burial, laying outdoors or in wet environments, unprotected laying, or laying under plaster.

Further instructions and guidance for use are given in the EN 50565 standard.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CONDUTTORE

H07V-U: In rame ricotto non stagnato, a filo unico, classe 1.

H07V-R: In rame ricotto non stagnato, corda rigida, classe 2.

CEI EN/IEC 60228.

ISOLANTE

PVC di qualità TI1.

COLORE ISOLANTE

Blu, blu scuro, blu chiaro, nero, marrone, grigio, giallo/verde, rosso, bianco, turchese, viola, arancione, rosa, verde, giallo.

ES. DI MARCATURA SULLA GUAINA

1° Lato <<ICEL H07V-U/R IEMMEQU <HAR> Ecogamma >>

2° Lato << sezione nominale, anno di fabbricazione, Made in Italy >>

CONSTRUCTION FEATURES

CONDUCTOR

H07V-U: Solid annealed plain copper, class 1.

H07V-R: Stranded annealed plain copper, class 2

CEI EN/IEC 60228.

INSULATION

PVC type TI1.

INSULATION COLOUR

Blue, dark blue, light blue, black, brown, grey, green/yellow, red, white, turquoise, violet, orange, pink, green, yellow.

MARKING EXAMPLE

1° Side <<ICEL H07V-U/R IEMMEQU <HAR> Ecogamma >>

2° Side <<nominal cross section, year of production, Made in Italy >>

CARATTERISTICHE/PROPERTIES



TENSIONE NOMINALE
RATED VOLTAGE
 U_0/U 450/750 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
4 x Øe.

NORMATIVE/STANDARDS

CEI EN 50525-1; CEI EN 50525-2-31; CEI 20-107-1; CEI 20-107-2-31; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2; 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).

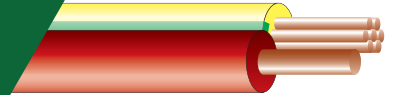




<HAR>



EAC



H07V-U

N. x mm ²	Spessore medio isolante		Ø esterno		Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)	Resistenza isolamento min. (70° C)
	Average insulation thickness		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
1 x	1,5	0,7	2,6	3,2	19	12,1	0,011
	2,5	0,8	3,2	3,9	32	7,41	0,010
	4	0,8	3,6	4,4	47	4,61	0,0087
	6	0,8	4,1	5,0	65	3,08	0,0074
	10	1,0	5,3	6,4	112	1,83	0,0067

H07V-R

N. x mm ²	Spessore medio isolante		Ø esterno		Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)	Resistenza isolamento min. (70° C)
	Average insulation thickness		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
1 X	6	0,8	4,3	5,2	69	3,08	0,0070
	10	1,0	5,6	6,7	112	1,83	0,0067
	16	1,0	6,4	7,8	168	1,15	0,0056
	25	1,2	8,1	9,7	265	0,727	0,0053
	35	1,2	9,0	10,9	355	0,524	0,0046
	50	1,4	10,6	12,8	485	0,387	0,0046
	70	1,4	12,1	14,6	675	0,268	0,0040
	95	1,6	14,1	17,1	940	0,193	0,0039
	120	1,6	15,6	18,8	1170	0,153	0,0035
	150	1,8	17,3	20,9	1440	0,124	0,0035
	185	2,0	19,3	23,3	1820	0,0991	0,0035
	240	2,2	22,0	26,6	2340	0,0754	0,0034
	300	2,4	24,5	29,6	2940	0,0601	0,0033
	400	2,6	27,5	33,2	3740	0,0470	0,0031

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono da intendersi come nominali.
Unless otherwise stated, all indicated data are nominal.