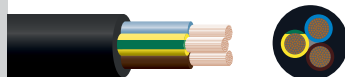


# H05RR-F



APPLICAZIONI / APPLICATIONS

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

NORMATIVE / STANDARDS



- CEI EN 50525-1;
- CEI EN 50525-2-21;
- CEI EN/IEC 60332-1-2;
- CEI EN/IEC 60228;

## CONDIZIONI DI IMPIEGO

Per l'uso in locali domestici, cucine e uffici, per applicazioni per servizio ordinario e per l'alimentazione di apparecchi nei quali i cavi sono sottoposti a deboli sollecitazioni meccaniche (per es. aspirapolvere, apparecchi da cucina, ferri per saldatura, tostapane, utensili portatili domestici, lampade portatili per ispezione).

Utilizzo all'esterno per periodi temporanei di breve durata.

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 domestic premises, kitchens and offices, for ordinary duty applications and supplying appliances where cables are subject to low mechanical stresses (e.g. vacuum cleaners, cooking appliances, soldering irons, toasters, domestic portable tools, hand held inspection lamps).

Use outdoors for temporary periods of short duration.

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

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES

### Conduttore / Conductor

(CEI EN/IEC 60228)

In rame rosso a corda flessibile, classe 5.

Flexible, plain copper wire, class 5.

### Isolante / Insulation

Gomma di qualità EI4.

Rubber EI4 quality.

### Colore delle anime / Cores Colour

2: - Blu, Marrone;

- Blue, Brown;

3: - Giallo/Verde, Blu, Marrone;

- Marrone, Nero, Grigio;

- Green/Yellow, Blue, Brown;

- Brown, Black, Grey;

4: - Giallo/Verde, Marrone, Nero, Grigio;

- Blu, Marrone, Nero, Grigio;

- Green/Yellow, Brown, Black, Grey;

- Blue, Brown, Black, Grey.

5: - Giallo/Verde, Blu, Marrone, Nero, Grigio;

- Blu, Marrone, Nero, Grigio, Nero;

- Green/Yellow, Blue, Brown, Black, Grey;

- Blue, Brown, Black, Grey, Black.

### Guaina / Sheath

Gomma di qualità EM3.

Rubber type EM3.

### Colore Guaina / Sheath Colour

Nero, a richiesta e per quantitativi da concordare può essere fornito con altri colori.

Black, if explicitly requested, and for agreed quantities, the cable can be supplied in other colours.

### Marcatura / Marking

Marcatura continua sulla guaina:

«ICEL H05RR-F sezione nominale IEMMEQU <HAR>, data di fabbricazione Made in Italy (BG)».

Marcatura metrica progressiva.

Continuous marking on the sheath:

«ICEL H05RR-F nominal cross section IEMMEQU <HAR> production date Made in Italy (BG)».

Progressive metric marking.

## CARATTERISTICHE / CONSTRUCTION



Tensione Nominale / Rated Voltage

$U_0/U$  300/500 V



Trazione di posa / Tensile stress

1,5 Kg/mm<sup>2</sup>



Raggio min. di curvatura / Min. bending radius

$3 \div 6 \times \phi_e$ .



Resistenza all'acqua AD2 - Gocce a caduta libera

Water resistance AD2 - Free falling drops

## Temperature / Temperatures



Min. posa

Min. installation



Min. esercizio (senza sollecitazioni meccaniche)

Min. operating (without mechanical shocks)



Max. esercizio sul conduttore

Max. operating on the conductor



Cortocircuito (max. 5 sec.)

Max. short circuit (max. 5 sec.)

## DIRETTIVE EUROPEE / EUROPEAN DIRECTIVES

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



Sezione nominale	Ø MAX. fili conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø esterno		Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
Conductor cross-sections	MAX. Ø conductor wires	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Outer diameter		Approx. cable weight	Max. electrical resistance (20°C)
	mm	mm	mm	MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km
<b>2 conduttori x mm<sup>2</sup> / 2 cores x mm<sup>2</sup></b>							
0,75	0,21	0,6	0,8	5,7	7,4	58	26,0
1	0,21	0,6	0,9	6,1	8,0	75	19,5
1,5	0,26	0,8	1,0	7,6	9,8	105	13,3
2,5	0,26	0,9	1,1	9,0	11,6	145	7,98
4	0,31	1,0	1,2	10,6	13,7	200	4,95
<b>3 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 3 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>							
0,75	0,21	0,6	0,9	6,2	8,1	72	26,0
1	0,21	0,6	0,9	6,5	8,5	83	19,5
1,5	0,26	0,8	1,0	8,0	10,4	125	13,3
2,5	0,26	0,9	1,1	9,6	12,4	175	7,98
4	0,31	1,0	1,2	11,3	14,5	245	4,95
6	0,31	1,0	1,4	12,8	16,3	305	3,30
<b>4 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 4 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>							
0,75	0,21	0,6	0,9	6,8	8,8	90	26,0
1	0,21	0,6	0,9	7,1	9,3	100	19,5
1,5	0,26	0,8	1,1	9,0	11,6	150	13,3
2,5	0,26	0,9	1,2	10,7	13,8	220	7,98
4	0,31	1,0	1,3	12,7	16,2	330	4,95
6	0,31	1,0	1,5	14,2	18,1	400	3,30
<b>5 conduttori con giallo/verde x mm<sup>2</sup> / 5 cores x mm<sup>2</sup> with green/yellow</b>							
0,75	0,21	0,6	1,0	7,6	9,9	105	26,0
1	0,21	0,6	1,0	8,0	10,3	120	19,5
1,5	0,26	0,8	1,1	9,8	12,7	180	13,3
2,5	0,26	0,9	1,3	11,9	15,3	270	7,98
4	0,31	1,0	1,4	14,6	18,6	410	4,95

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).  
 If explicitly requested, and for agreed quantities, a version of the cables without the protective conductor (green/yellow) can be supplied.

## PORTATE DI CORRENTE / CURRENT RATING

Sezione nominale	Posa mobile in aria a 30°C
Conductor Cross-sections	In air at 30°C dynamic installation
	A
<b>2 conduttori x mm<sup>2</sup> / 2 cores x mm<sup>2</sup></b>	
0,75	6
1	12,5
1,5	17
2,5	22,5
4	30
<b>3 conduttori x mm<sup>2</sup> / 3 cores x mm<sup>2</sup></b>	
0,75	10
1	12,5
1,5	17
2,5	22,5
4	30
6	40
<b>4 conduttori x mm<sup>2</sup> / 4 cores x mm<sup>2</sup></b>	
0,75	10
1	12,5
1,5	17
2,5	22,5
4	30
6	40
<b>5 conduttori x mm<sup>2</sup> / 5 cores x mm<sup>2</sup></b>	
0,75	10
1	12,5
1,5	17
2,5	22,5
4	30