

# H05BQ-F

Eca


 LIVELLO DI RISCHIO  
LEVEL OF RISK


APPLICAZIONI / APPLICATIONS

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

NORMATIVE / STANDARDS



- CEI EN 50525-1;  
- CEI EN 50525-2-21;  
- CEI EN 50575:2014+A1:2016;  
- CEI EN 60352-1-2  
- CEI EN/IEC 60228;

## CONDIZIONI DI IMPIEGO

Per uso in locali domestici, cucine, uffici; per applicazioni per servizio ordinario e per l'alimentazione di apparecchi nei quali i cavi sono sottoposti a deboli sollecitazioni meccaniche.

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

## 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 El6.

Rubber El6 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

Poliuretano di qualità TMPU.

TMPU quality polyurethane.

### Colore Guaina / Sheath Colour

Arancio.

Orange.

### Marcatura / Marking

Marcatura continua sulla guaina:

«ICEL H05BQ-F sezione nominale 300/500 V IEMMEQU <HAR>, data di fabbricazione Made in Italy Eca».

Marcatura metrica progressiva.

Continuous marking on the sheath:

«ICEL H05BQ-F nominal section 300/500 V IEMMEQU <HAR>, Made in Italy production date Eca».

Progressive metric marking.

## USE AND INSTALLATION METHOD

For use in domestic premises, kitchens, offices; for ordinary service applications and for powering equipment in which cables are subjected to low mechanical Tensile.

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 / CONSTRUCTION



Tensione Nominale / Rated Voltage

U<sub>0</sub>/U 300/500 V



Trazione di posa / Tensile

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



Raggio min. di curvatura / Radius

3 ÷ 6 x Øe.



Ridotta emissione di gas corrosivi

Reduced emission of corrosive gases



Resistenza all'acqua AD7 - Immersione

Water resistance AD7 - Immersion



Resistenza sostanze corrosive AF3 - Gocce a caduta libera

Resistance corrosive or polluting substances condition

AF3 - Intermittent or accidental

## 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); 305/2011 UE.



Sezione nominale	Ø MAX. fili conduttore	Spessore medio Isolante	Spessore medio Guaina	Ø esterno		Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)	Resistenza isolamento min. (70° C)
Conductor Cross-sections	MAX. Ø Conductor wires	Average insulation thickness	Average Sheath thickness	Outer diameter		Approx. Cable weight	Max. Electrical resistance (20° C)	Min. Insulation resistance (70° C)
	mm	mm	mm	MIN mm	MAX mm	g/m	ohm/km	Mohm*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	47	26,0	0,017
1	0,21	0,6	0,9	6,1	8,0	56	19,5	0,011
<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	57	26,0	0,017
1	0,21	0,6	0,9	6,5	8,5	66	19,5	0,011
<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	68	26,0	0,017
1	0,21	0,6	0,9	7,1	9,3	79	19,5	0,011
<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	85	26,0	0,017
1	0,21	0,6	1,0	8,0	10,3	98	19,5	0,011

*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.*