



SALCAVI  
INDUSTRIE

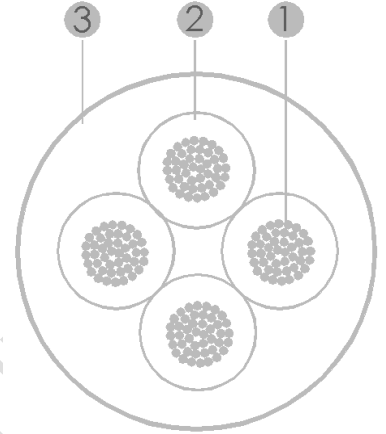
# TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization

## Cavo multipolare in gomma H05RN-F Rubber multicore cable H05RN-F



### SCHEMATIC DRAWINGS



### APPLICAZIONI APPLICATIONS

Idonei per installazioni in locali domestici, cucine ed uffici per applicazioni in servizio ordinario e per l'alimentazione di apparecchi nei quali i cavi sono soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche (aspirapolvere, apparecchi da cucina, utensili portatili domestici, lampade portatili per ispezioni). E' ammesso l'utilizzo permanente all'esterno ed in presenza d'acqua (condizione AD2).

*Suitable for installation in domestic premises, kitchens and offices, for ordinary duty applications and supplying appliances where they could be undergone to low mechanical stresses (vacuum cleaners, cooking appliances, domestic portable tools, hand held inspection lamps). The permanent outdoor use and in places with presence of water (AD2 condition) is allowed.*

### COSTRUZIONE

#### CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso  
*Electrolytic bare copper flexible conductor*
2. Isolamento in gomma elastomerica EI4  
*EI4 elastomeric rubber insulation*
3. Guaina in gomma elastomerica EM2 o elastomero sintetico equivalente  
*EM2 elastomeric rubber or equivalent synthetic elastomer outer sheath*

Temperatura utilizzo  
*Temperature range*



-25 ÷ 60 °C  
( @ fixed installation )

Tensione di esercizio  
*Voltage rating*



300/500 V<sub>ac</sub>

Tensione di prova  
*Test voltage*



2000 V<sub>ac</sub>

Temperatura di corto circuito  
*Short-circuit temperature*



200 °C

Resistenza alla fiamma  
*Flame resistance*



IEC 60332-1-2  
CPR class Eca

Idoneo per uso esterno  
*Suitable for outdoor use*



Idoneo per posa mobile  
*Suitable for mobile installation*



Raggio di curvatura  
*Bending radius*



Resistenza agli oli  
*Oil resistance*



Basso contenuto di PAH  
*Low PAH content*



For frequent, but not continuous flexing

≥ 6xD  
( @ fixed installation )

EN 50363-2-1

Revision Date  
22/02/2018

Issue n.  
4.0

Approved by  
UTC

Page: 1 / 2

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.  
*In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.*



**SALCAVI  
INDUSTRIE**

# TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization

Sezione <i>Size conductor</i> [ mm <sup>2</sup> ]	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i> [ N° x mm ]	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i> [ Ω/Km ]	Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i> [ mm ]	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i> [ mm ]
0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	2.33 ± 0.1	≥ 0.60
1	32 x 0.193	≤ 19.5	2.47 ± 0.1	≥ 0.60

Sezione <i>Size conductor</i> [ mm <sup>2</sup> ]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [ mm ]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [ mm ]
2 x 0.75	6.1 ± 0.2	≥ 0.80
3 x 0.75	6.7 ± 0.2	≥ 0.90
4 x 0.75	7.2 ± 0.2	≥ 0.90

Sezione <i>Size conductor</i> [ mm <sup>2</sup> ]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [ mm ]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [ mm ]
2 x 1	6.6 ± 0.2	≥ 0.90
3 x 1	7.0 ± 0.2	≥ 0.90
4 x 1	7.8 ± 0.2	≥ 0.90

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-21, Regolamento Europeo 305/2011 ( CPR ) Certificato IMQ-HAR No. CA01.00683, DoP No. 0015 <i>EN 50525-2-21, European Regulation 305/2011 ( CPR )</i> <i>IMQ-HAR certificate No. CA01.00683, DoP No. 0015</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in classe 5 in rame rosso elettrolitico, conforme alla norma IEC 60228 <i>Class 5 electrolytic bare copper flexible conductor conforming to IEC 60228 standard</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Gomma elastomerica EI4 conforme alla norma EN 50363-1 <i>EI4 elastomeric rubber complies with EN 50363-1 standard</i>
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Le anime sono trecciate insieme ed avvolte con nastro separatore o talcate. <i>The inner cores are twisted together and wrapped with a tape or talcumized.</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità con i requisiti della norma HD 308 <i>In compliance with requirements of standard HD 308</i>
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	Gomma elastomerica EM2 o elastomero sintetico equivalente conforme alla norma EN 50363-2-1 <i>EM2 elastomeric rubber or equivalent synthetic elastomer complies with EN 50363-2-1 standard</i>
Colore guaina <i>Color of sheath</i>	Nero. Altri colori sono disponibili su richiesta. <i>Black. Other colors are available on request.</i>
Marcatura <i>Marking</i>	SALCAVI SPA - ITALY IEMMEQU-HAR H05RN-F - CPR CLASS Eca - SS/AA <i>SALCAVI SPA - ITALY IEMMEQU-HAR H05RN-F - CPR CLASS Eca - WWW/YY</i>

Revision Date  
22/02/2018

Issue n.  
4.0

Approved by  
UTC

Page: 2 / 2

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.  
*In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.*