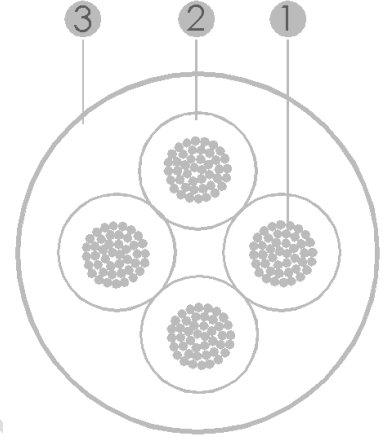


Cavo multipolare in gomma H05RR-F Rubber multicore cable H05RR-F



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 all'esterno per periodi temporanei di breve durata 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 outdoor use for temporary periods of short duration 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 EI 4
EI4 elastomeric rubber insulation
3. Guaina in gomma elastomerica EM 3 o elastomero sintetico equivalente
EM 3 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_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{AC}

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



200 °C

Resistenza all'ozono
Ozone resistance



EN 50363-2-1

Idoneo per uso esterno
Suitable for outdoor use



Per breve durata
For short time only

Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 6 x D
[@ fixed installation]

Basso contenuto di PAH
Low PAH content



© 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 ²]	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
1.5	28 x 0.243	≤ 13.3	3.05 ± 0.1	≥ 0.80
2.5	48 x 0.243	≤ 7.98	3.8 ± 0.1	≥ 0.90
4	52 x 0.300	≤ 4.95	4.5 ± 0.1	≥ 1.0
6	80 x 0.300	≤ 3.30	5.25 ± 0.1	≥ 1.0

Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm]
2 x 0.75	6.1 ± 0.2	≥ 0.8
3 x 0.75	6.7 ± 0.2	≥ 0.9
4 x 0.75	7.2 ± 0.2	≥ 0.9
5 x 0.75	8.2 ± 0.2	≥ 1.0
2 x 1	6.6 ± 0.2	≥ 0.9
3 x 1	7.0 ± 0.2	≥ 0.9
4 x 1	7.8 ± 0.2	≥ 0.9
5 x 1	8.55 ± 0.2	≥ 1.0
2 x 1.5	8.1 ± 0.2	≥ 1.0
3 x 1.5	8.5 ± 0.2	≥ 1.0
4 x 1.5	9.5 ± 0.2	≥ 1.1
5 x 1.5	10.3 ± 0.3	≥ 1.1

Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm]
2 x 2.5	9.6 ± 0.2	≥ 1.1
3 x 2.5	10.2 ± 0.3	≥ 1.1
4 x 2.5	11.6 ± 0.3	≥ 1.2
5 x 2.5	12.9 ± 0.4	≥ 1.3
2 x 4	11.4 ± 0.3	≥ 1.2
3 x 4	12.1 ± 0.4	≥ 1.2
4 x 4	13.4 ± 0.4	≥ 1.3
5 x 4	14.7 ± 0.4	≥ 1.4
3 x 6	13.5 ± 0.4	≥ 1.4
4 x 6	14.9 ± 0.4	≥ 1.5

Revision Date
30/01/2019

Issue n.
6.0

Approved by
UTC

Page: 2 / 3

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

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-21, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE Certificato IMG-HAR No. CA01.00683 <i>EN 50525-2-21, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU IMG-HAR certificate No. CA01.00683</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 EI 4 conforme alla norma EN 50363-1 <i>EI 4 elastomeric rubber complies with EN 50363-1 standard</i>
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Le anime saranno trecciate insieme ed avvolte con nastro separatore o talcate. <i>The inner cores will be twisted together and wrapped with tape or talcumized.</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità con i requisiti delle norme HD 402 ed EN 50525-1 <i>In compliance with requirements of HD 402 and EN 50525-1 standards</i>
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	Gomma elastomerica EM 3 o elastomero sintetico equivalente conforme alla norma EN 50363-2-1 <i>EM 3 elastomeric rubber or equivalent synthetic elastomer complying 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 H05RR-F SS/AA <i>SALCAVI SPA - ITALY IEMMEQU-HAR H05RR-F WW/YY</i>

Revision Date
30/01/2019

Issue n.
6.0

Approved by
UTC

Page: 3 / 3

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.



+39 0541 921101 +39 0541 921494 info@salcavi.com

www.salcavi.com

