



SALCAVI  
INDUSTRIE

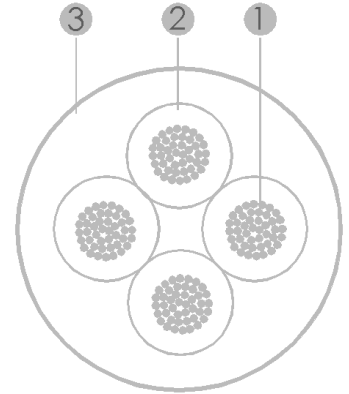
# TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

## Cavo di energia H05VV-F Power cable H05VV-F



### SCHEMATIC DRAWINGS



### APPLICAZIONI APPLICATIONS

Per installazioni in locali domestici, cucine, uffici; per apparecchi domestici anche in ambienti umidi; per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie (lavatrici, asciugacapelli, frigoriferi). Utilizzabili anche per apparecchi di cucina e di riscaldamento, purché i cavi non vengano a contatto con parti calde e non siano soggetti a radiazioni termiche

*They are intended for : installations in kitchens and offices ; interconnection of household appliances even in wet places ; any installation where they could be undergone to medium mechanical stress [washing machines, hair-dryers, refrigerators]. They can be used also for cooking and heating equipments provided that the cable does not come in contact with hot parts or it is not subjected to thermal exposure.*

### COSTRUZIONE

#### CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso  
*Electrolytic bare copper flexible conductor*
2. Isolamento in PVC TI2  
*TI2 PVC insulation*
3. Guaina in PVC TM2  
*TM2 PVC jacket*

Temperatura utilizzo  
*Temperature range*



- 20 ÷ 70 °C  
( @ fixed installation )

Tensione di esercizio  
*Voltage rating*



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

Tensione di prova  
*Test voltage*



2000 V<sub>ac</sub>

Idoneo per posa interna  
*Suitable for indoor use*



Temperatura di corto circuito  
*Short-circuit temperature*



160 °C

Resistenza alla fiamma  
*Flame resistance*



IEC 60332-1-2  
CPR class Eca

Raggio di curvatura  
*Bending radius*



≥ 8 x D  
( @ fixed installation )

Idoneo per posa fissa  
*Suitable for fixed installation*



Revision Date  
15/09/2017

Issue n.  
1.0

Approved by  
UTC

Page: 1 / 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

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
1.25	42 x 0.193	≤ 15.6	2.80 ± 0.1	≥ 0.70
1.5	28 x 0.243	≤ 13.3	2.85 ± 0.1	≥ 0.70
2.5	48 x 0.243	≤ 7.98	3.6 ± 0.1	≥ 0.80
4	52 x 0.300	≤ 4.95	4.1 ± 0.1	≥ 0.80

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	6.2 ± 0.2	≥ 0.80
3 x 0.75	6.5 ± 0.2	≥ 0.80
4 x 0.75	7.1 ± 0.2	≥ 0.80
5 x 0.75	8.1 ± 0.2	≥ 0.90

2 x 1	6.5 ± 0.2	≥ 0.80
3 x 1	6.9 ± 0.2	≥ 0.80
4 x 1	7.8 ± 0.2	≥ 0.90
5 x 1	8.35 ± 0.2	≥ 0.90

2 x 1.25	7.2 ± 0.2	≥ 0.80
3 x 1.25	7.9 ± 0.2	≥ 0.90

2 x 1.5	7.3 ± 0.2	≥ 0.80
3 x 1.5	7.9 ± 0.2	≥ 0.90
4 x 1.5	9.0 ± 0.2	≥ 1.0
5 x 1.5	9.85 ± 0.3	≥ 1.1

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 2.5	9.3 ± 0.2	≥ 1.0
3 x 2.5	10.0 ± 0.3	≥ 1.1
4 x 2.5	10.75 ± 0.3	≥ 1.1
5 x 2.5	12.3 ± 0.3	≥ 1.2

2 x 4	10.6 ± 0.3	≥ 1.1
3 x 4	11.3 ± 0.3	≥ 1.2
4 x 4	12.4 ± 0.3	≥ 1.2
5 x 4	14.0 ± 0.3	≥ 1.4

--	--	--

--	--	--

NOTA : I cavi con sezione 1.25 mm<sup>2</sup> sono destinati all'utilizzo su apparecchiature cablate con cordoni con spina da 13 A in conformità alla norma BS 1363-1 o I.S 401

REMARK : The 1.25 mm<sup>2</sup> size cables are intended for use on appliances fitted with 13 A plugs conforming to BS 1363-1 or I.S 401 standards

Revision Date  
15/09/2017

Issue n.  
1.0

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 50525-2-11, Regolamento Europeo 305/2011 ( CPR ) Certificato IMQ-HAR No. A0644, DoP No. 0019 <i>EN 50525-2-51, European Regulation 305/2011 ( CPR )</i> <i>IMQ-HAR approval No. A0644, DoP No. 0019</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>	PVC T12 conforme alla norma EN 50363-3 <i>T12 PVC complies with EN 50363-3 standard</i>
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Le anime sono trecciate insieme, se necessario, attorno ad un riempitivo centrale in PVC. <i>The cores are twisted together, wherever is required, around a central PVC filler.</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità con i requisiti della norma HD 308 S2 <i>In compliance with requirements of HD 308 S2 standard</i>
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	PVC TM2, conforme alla norma EN 50363-4-1 <i>TM2 PVC complies with EN 50363-4-1 standard</i>
Colore guaina <i>Color of sheath</i>	Su richiesta del cliente <i>On customer's request</i>
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad incisione : SALCAVI SPA - ITALY IEMMEQU-HAR H05VV-F - CPR CLASS Eca - ANNO <i>Embossed marking : SALCAVI SPA - ITALY IEMMEQU-HAR H05VV-F - CPR CLASS Eca -</i> <i>YEAR</i>

Revision Date  
15/09/2017

Issue n.  
1.0

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.*



SALCAVI  
INDUSTRIE

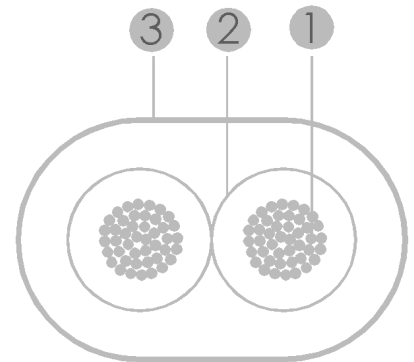
# TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

## Cavo energia H05VVH2-F Power cable H05VVH2-F



### SCHEMATIC DRAWINGS



### APPLICAZIONI APPLICATIONS

Per installazioni in locali domestici, cucine, uffici; per apparecchi domestici anche in ambienti umidi; per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie (lavatrici, asciugacapelli, frigoriferi). Utilizzabili anche per apparecchi di cucina e di riscaldamento, purché i cavi non vengano a contatto con parti calde e non siano soggetti a radiazioni termiche

*They are intended for : installations in kitchens and offices ; interconnection of household appliances even in wet places ; any installation where they could be undergone to medium mechanical stress (washing machines, hair-dryers, refrigerators). They can be used also for cooking and heating equipment provided that the cable does not come in contact with hot parts or it is not subjected to thermal exposure.*

### COSTRUZIONE

#### CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso  
*Electrolytic bare copper flexible conductor*
2. Isolamento in PVC TI2  
*TI2 PVC insulation*
3. Guaina in PVC TM2  
*TM2 PVC outer sheath*

Temperatura utilizzo  
*Temperature range*



- 20 ÷ 70 °C  
( @ fixed installation )

Temperatura di corto circuito  
*Short-circuit temperature*



160 °C

Tensione di prova  
*Test voltage*



2000 V<sub>AC</sub>

Resistenza alla fiamma  
*Flame resistance*



IEC 60332-1-2  
CPR class Eca

Raggio di curvatura  
*Bending radius*



≥ 10 x D  
( @ fixed installation )

Tensione di esercizio  
*Voltage rating*



300/500 V<sub>AC</sub>

Idoneo per posa interna  
*Suitable for indoor use*



Revision Date  
04/03/2019

Issue n.  
2.0

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
1.25	40 x 0.193	≤ 15.6	2.80 ± 0.1	≥ 0.70
1.5	28 x 0.243	≤ 13.3	2.85 ± 0.1	≥ 0.70

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	( 4.1 ± 0.2 ) x ( 6.3 ± 0.2 )	≥ 0.80
2 x 1	( 4.3 ± 0.2 ) x ( 6.8 ± 0.2 )	≥ 0.80
2 x 1.25	( 4.5 ± 0.2 ) x ( 7.4 ± 0.2 )	≥ 0.80
2 x 1.5	( 4.5 ± 0.2 ) x ( 7.4 ± 0.2 )	≥ 0.80

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-11, Regolamento Europeo 305/2011 ( CPR ) Certificato IMQ-HAR No. A0644, DoP No. 0010 EN 50525-2-51, European Regulation 305/2011 ( CPR ) IMQ-HAR approval No. A0644, DoP No. 0010
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>	PVC T12 conforme alla norma EN 50363-3 <i>T12 PVC complies with EN 50363-3 standard</i>
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Anime parallele <i>Parallel inner cores</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Blu, marrone <i>Blue, brown</i>
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	PVC TM2, conforme alla norma EN 50363-4-1 <i>TM2 PVC complies with EN 50363-4-1 standard</i>
Colore guaina <i>Color of sheath</i>	Su richiesta del cliente <i>On customer's request</i>
Marcatura <i>Marking</i>	SALCAVI SPA - ITALY IEMMEQU-HAR H05VWH2- F - CPR CLASS Eca - ANNO <i>SALCAVI SPA - ITALY IEMMEQU-HAR H05VWH2- F - CPR CLASS Eca - YEAR</i>

Revision Date  
04/03/2019

Issue n.  
2.0

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.