



SALCAVI
INDUSTRIE

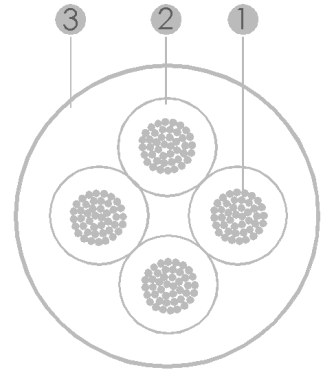
TECHNICAL DATA SHEET



© 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 H03VV-F Power cable H03VV-F



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Idonei per servizio leggero od extra leggero, ovvero quando il rischio di sollecitazioni o danneggiamenti meccanici è basso o trascurabile, come ad esempio nell'uso normale di apparecchi leggeri portatili impiegati in ambienti domestici, uffici e negozi (asciugacapelli domestici, radio, lampade da tavolo e piccole macchine da ufficio).

They are intended for light or extra-light uses, everywhere there is a low risk of damage or mechanical abuse, that is, in standard use of light portable apparatus or domestic environments, offices and shops (e.g. lamps, domestic hair dryers, small office machines).

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic flexible bare copper 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



300/300 V_{ac}

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{ac}

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 10 x D
[@ fixed installation]

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2
CPR class Eca

Revision Date
18/09/2017

Issue n.
1.0

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 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]
0.50	16 x 0.193	≤ 39.0	1.88 ± 0.1	≥ 0.50
0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	2.08 ± 0.1	≥ 0.50

Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm]
2 x 0.50	4.9 ± 0.2	≥ 0.60
3 x 0.50	5.1 ± 0.2	≥ 0.60
4 x 0.50	5.7 ± 0.2	≥ 0.60

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	5.3 ± 0.2	≥ 0.60
3 x 0.75	5.6 ± 0.2	≥ 0.60
4 x 0.75	6.3 ± 0.2	≥ 0.60

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-11, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, Regolamento Europeo 305/2011 [CPR]. Certificato IMG-HAR No. A0643, DoP No. 0008. <i>EN 50525-2-11, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, European Regulation 305/2011 [CPR], IMG-HAR approval No. A0643, DoP No. 0008.</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile classe 5 in rame rosso elettrolitico, conforme alla norma IEC 60228 <i>Class 5 flexible electrolytic bare copper conductor conforming to IEC 60228 standard</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC TI2 conforme alla norma EN 50363-3 <i>TI2 PVC complies with EN 50363-3 standard</i>
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Le anime sono trecciate insieme <i>The cores are twisted together</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>	SALCAVI SPA - ITALY IEMMEQU-HAR HO3VV-F - CPR CLASS Eca - ANNO <i>SALCAVI SPA - ITALY IEMMEQU-HAR HO3VV-F - CPR CLASS Eca - YEAR</i>

Revision Date 18/09/2017	Issue n. 1.0	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.



SALCAVI
INDUSTRIE

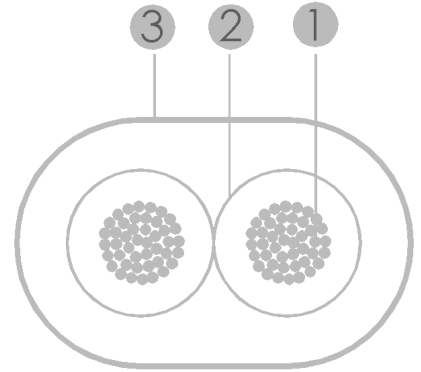
TECHNICAL DATA SHEET



© 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 H03VVH2-F Power cable H03VVH2-F



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Per installazioni in locali domestici, per collegamento di apparecchi portatili leggeri soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche (macchine per ufficio, lampade ecc.).

For household installations, for wiring of light portable devices that could be undergone to weak mechanical injuries (lamps, office machines, etc.).

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 esercizio
Voltage rating



300/300 V_{AC}

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{AC}

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
04/03/2019

Issue n.
1.0

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 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]
0.50	16 x 0.193	≤ 39.0	1.88 ± 0.1	≥ 0.50
0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	2.08 ± 0.1	≥ 0.50

Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm]
2 x 0.50	(3.1 ± 0.2) x (5.1 ± 0.2)	≥ 0.60
2 x 0.75	(3.35 ± 0.2) x (5.5 ± 0.2)	≥ 0.60

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-11, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, Regolamento Europeo 305/2011 (CPR). Certificato IMQ-HAR No. A0643, DoP No. 0009. <i>EN 50525-2-11, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, European Regulation 305/2011 (CPR), IMQ-HAR approval No. A0643, DoP No. 0009.</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. Durezza : (92 ± 2) Sh-A <i>T12 PVC complies with EN 50363-3. Hardness : (92 ± 2) Sh-A</i>
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Anime parallele <i>Parallel 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. Durezza : (81 ± 2) Sh-A <i>TM2 PVC complies with EN 50363-4-1. Hardness : (81 ± 2) Sh-A</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 HO3VWH2-F - CPR CLASS Eca - ANNO <i>Embossed marking : SALCAVI SPA - ITALY IEMMEQU-HAR HO3VWH2-F - CPR CLASS Eca - YEAR</i>

Revision Date
04/03/2019

Issue n.
1.0

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.