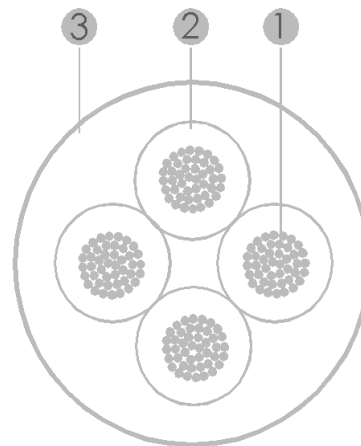
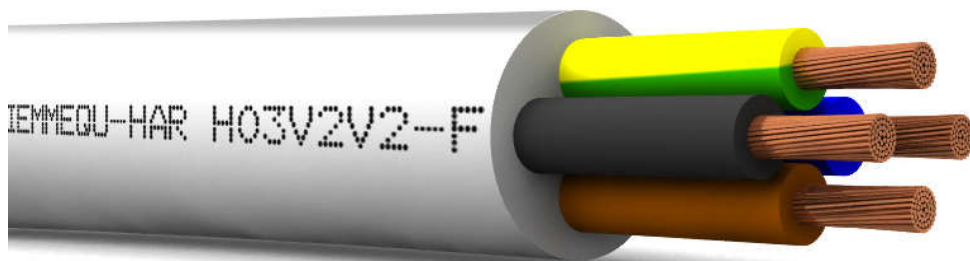


Cavo energia H03V2V2-F Power cable H03V2V2-F



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.). Indicati dove sia richiesta una maggiore resistenza al calore.

For household installations, for wiring of light portable devices that could be undergone to weak mechanical injuries (lamps, office machines, etc.). Suitable for all places where higher temperature is needed.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare copper flexible conductor
2. Isolamento in PVC tipo T13
Type T13 PVC insulation
3. Guaina in PVC tipo TM3
Type TM3 PVC outer sheath

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 20 ÷ 90 °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



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 8 x D
[@ fixed installation]

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{AC}

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2
CPR class Eca

Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



© 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
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, Regolamento Europeo 305/2011 (CPR) Certificato IMQ-HAR No. A2221, DoP No. 0020 EN 50525-2-11, European Regulation 305/2011 (CPR) IMQ-HAR certificate No. A2221, DoP No. 0020
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in classe 5 in rame rosso elettrolitico, conforme alla norma IEC 60228 Class 5 electrolytic bare copper flexible conductor conforming to IEC 60228 standard
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC TI3 conforme alla norma EN 50363-3, durezza : [91 ± 2] Sh-A TI3 PVC complies with EN 50363-3 standard, hardness : [91 ± 2] Sh-A
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Le anime sono trecciate insieme The inner cores are twisted together
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità con i requisiti della norma HD 308 S2 In compliance with requirements of HD 308 S2 standard
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	PVC TM3 conforme alla norma EN 50363-4-1, durezza : [82 ± 2] Sh-A TM3 PVC complies with EN 50363-4-1 standard, hardness : [82 ± 2] Sh-A
Colore guaina <i>Color of sheath</i>	Su richiesta del cliente On customer's request
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad incisione : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H03V2V2-F HT90°C - CPR CLASS Eca - ANNO Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H03V2V2-F HT90°C - CPR CLASS Eca - YEAR

Revision Date
02/10/2017

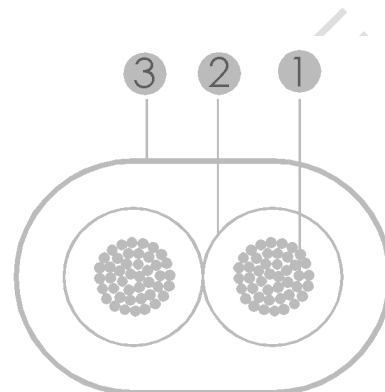
Issue n.
1.0

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.

Cavo energia H03V2V2H2-F Power cable H03V2V2H2-F



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo piatto per installazioni in locali domestici, per collegamento di apparecchi portatili leggeri soggetti a deboli sollecitazioni meccaniche (macchine per ufficio, lampade ecc.). Indicati dove sia richiesta una maggiore resistenza al calore.

Flat cable for household installations, for wiring of light portable devices that could be undergone to weak mechanical injuries (lamps, office machines, etc.). Suitable for all places where higher temperature is needed.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare copper flexible conductor
2. Isolamento in PVC TI3
PVC TI3 insulation
3. Guaina in PVC TM3
PVC TM3 outer sheath

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 20 ÷ 90 °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

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 10 x D_{max}
(@ fixed installation)

Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



© 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 Certificato IMG-HAR No. A2221 EN 50525-2-11, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU IMG-HAR license No. A2221
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in classe 5 in rame rosso elettrolitico, conforme alla norma IEC 60228 Class 5 electrolytic bare copper flexible conductor conforming to IEC 60228 standard
Isolamento <i>Insulation</i>	Mescola in PVC tipo T13 conforme alla norma EN 50363-3 T13 type PVC compound conforming to EN 50363-3 standard
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Anime parallele Parallel inner cores
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Blu, marrone Blue, brown
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	PVC TM3, conforme alla norma EN 50363-4-1 PVC TM3 complying with EN 50363-4-1 standard
Colore guaina <i>Color of sheath</i>	Su richiesta del cliente On customer's request
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad incisione : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H03V2V2H2-F HT90°C - ANNO Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H03V2V2H2-F HT90°C - ANNO