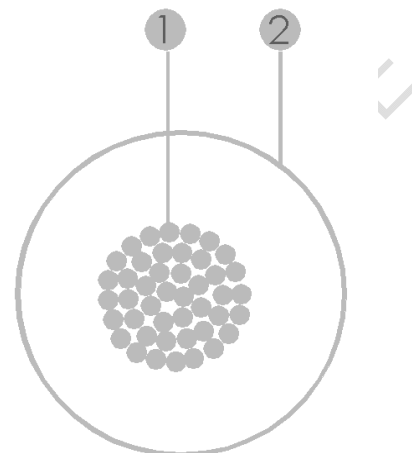


Cavo unipolare in PVC H05V2-K PVC insulated single-core cable H05V2-K



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Il cavo H05V2-K è usato per cablaggi interni di apparecchiature elettriche ed applicazioni nel settore illuminotecnica. Il suo uso è consentito anche in apparecchiature elettroniche di misura, regolazione e controllo. Questi cavi sono ideali per installazioni in tubi e canalette. Adatti ovunque sia richiesta una maggiore resistenza al calore.

The H05V2-K is used for the internal wiring of electrical appliances and lighting applications. It can be used in electronic appliances for measuring, regulating and controlling. The cables are also ideal for laying in pipes, and conduit installations. Suitable wherever higher heat resistance is requested.

COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso o stagnato
Electrolytic bare or tinned flexible copper stranded conductor
2. Isolamento in PVC TI3
TI3 PVC insulation

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 20 ÷ 90 °C
(@ fixed installation)

Temperatura di corto-circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Tensione di esercizio
Rated voltage



300/500 V_{ac}

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{ac}

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2
CPR class Eca

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 8 x D
(@ fixed installation)

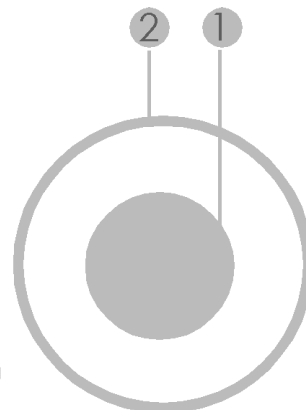
© All rights reserved.

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>	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i>	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>		Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i>	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i>
		rosso <i>bare</i>	stagnato <i>tinned</i>		
[mm ²]	[N° x mm]	[Ω/Km]		[mm]	[mm]
0.50	16 x 0.193	≤ 39.0	≤ 40.1	2.1 ± 0.1	≥ 0.60
0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	≤ 26.7	2.33 ± 0.1	≥ 0.60
1	32 x 0.193	≤ 19.5	≤ 20.0	2.47 ± 0.1	≥ 0.60

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-31, Regolamento Europeo 305/2011 [CPR] Certificato IMG-HAR No. A2165, DoP No. 0006 EN 50525-2-31, European Regulation 305/2011 [CPR] IMG-HAR approval No. A2165, DoP No. 0006
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in classe 5 in rame elettrolitico rosso o stagnato, conforme alle norme IEC 60228 <i>Class 5 electrolytic bare or tinned flexible stranded copper conductor, conforming to IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC TI3, conforme alla norma EN 50363-3 <i>TI3 PVC complies with EN 50363-3</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità ai requisiti della norma HD 308 S2. <i>In compliance with requirements of HD 308 S2 standard.</i>
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad incisione : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H05V2-K HT90°C - ANNO <i>Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H05V2-K HT90°C - ANNO</i>

Cavo unipolare in PVC H05V2-U PVC insulated single-core cable H05V2-U



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Il cavo H05V2-U, resistente agli UV, è usato per cablaggi interni di apparecchiature elettriche ed applicazioni nel settore illuminotecnica, ma evitando l'esposizione diretta a luce UV. Il suo uso è consentito anche in apparecchiature elettroniche di misura, regolazione e controllo. Questi cavi sono ideali per installazioni in tubi e canalette. Idoneo per applicazioni con macchine automatiche BJB

UV-resistant H05V2-U cable is used for the internal wiring of electrical appliances and lighting applications but avoiding a direct UV light exposure. It can be used in electronic appliances for measuring, regulating and controlling. The cables are also ideal for laying in pipes, and conduit installations. It's suitable for BJB automatic machinery processing.

COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore rigido in rame elettrolitico rosso o stagnato
Electrolytic bare or tinned copper solid conductor
2. Isolamento in speciale PVC TI3
Special TI3 PVC insulation

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 20 ÷ 90 °C
(@ fixed installation)

Temperatura di corto-circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Tensione di esercizio
Rated voltage



300/500 V_{ac}

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{ac}

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Resistente agli UV
Resistant to UV exposure



not continuous and prolonged exposure

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 15 x D
(@ 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

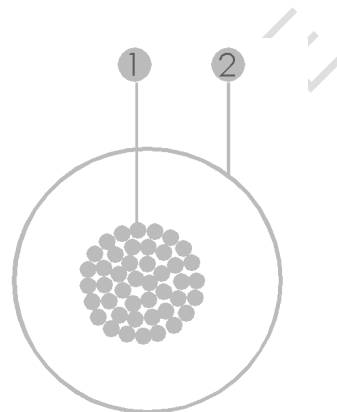
Sezione <i>Size conductor</i>	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i>	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>		Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i>	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i>
[mm ²]	[N° x mm]	rosso <i>bare</i>	stagnato <i>tinned</i>	[mm]	[mm]
0.50	1 x 0.80	≤ 36.0	≤ 36.7	1.97 ± 0.03 [*] 2.05 ± 0.1	≥ 0.6
0.75	1 x 0.97	≤ 24.5	≤ 24.8	2.2 ± 0.1	≥ 0.6
1	1 x 1.13	≤ 18.1	≤ 18.2	2.4 ± 0.1	≥ 0.6

[*] : Cavo calibrato per applicazioni con passaggi obbligati.

"Calibrated" wire for all applications where there are constrained passages.

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-31, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE Certificato IMG-HAR No. A2165 EN 50525-2-31, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU IMG-HAR approval No. A2165
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore rigido in classe 1 in rame elettrolitico rosso o stagnato, conforme alla norma IEC 60228 Electrolytic bare or tinned copper Class 1 solid conductor, conforming to IEC 60228 requirements.
Isolamento <i>Insulation</i>	Speciale PVC T13 conforme alla norma EN 50363-3, potenziato per resistere all'esposizione di raggi UV ed idoneo per applicazioni nel settore illuminazione. Durezza : [97 ± 2] Sh-A Special T13 PVC conforming to EN 50363-3, improved for exposure to UV-radiation and suitable for lighting applications. Hardness : [97 ± 2] Sh-A
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità alla norma HD 308 S2. In compliance with requirements of HD 308 S2 standard.
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad incisione : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H05V2-U - ANNO Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H05V2-U - YEAR

Cavo unipolare in PVC H07V2-K PVC insulated single-core cable H07V2-K



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Per installazione fissa e protetta, all'interno di apparecchi o su lampadari. E' ammessa la posa entro tubazioni soltanto per circuiti di segnalamento. Adatti ovunque sia richiesta una maggiore resistenza al calore.

These cables are intended for internal wiring for signal and control of equipments, for use in conduits or where cable is protected from mechanical damage. For fixed and protected installations, inside of apparatus or on lamp. Suitable wherever higher heat resistance is requested.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso o stagnato

Electrolytic bare or tinned flexible copper stranded conductor

2. Isolamento in PVC TI3

TI3 PVC insulation

Temperatura utilizzo
Temperature range



-20 ÷ 90 °C
[@ fixed installation]

Temperatura di corto-circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Tensione di esercizio
Rated voltage



450/750 V_{ac}

Tensione di prova
Test voltage



2500 V_{ac}

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 8 x D
[@ fixed installation]

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2
CPR class Eca

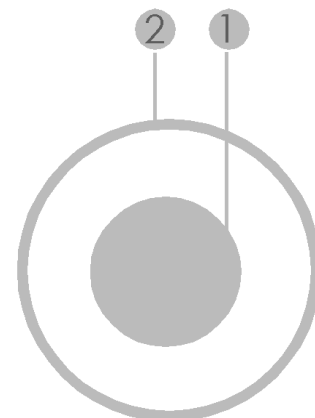
© All rights reserved.

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>	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i>	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>		Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i>	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i>
[mm ²]	[N° x mm]	rosso <i>bare</i>	stagnato <i>tinned</i>	[mm]	[mm]
1.5	28 x 0.243	≤ 13.3	≤ 13.7	2.85 ± 0.1	≥ 0.7
2.5	48 x 0.243	≤ 7.98	≤ 8.21	3.6 ± 0.1	≥ 0.8
4	52 x 0.300	≤ 4.95	≤ 5.09	4.1 ± 0.1	≥ 0.8
6	80 x 0.300	≤ 3.30	≤ 3.39	4.85 ± 0.1	≥ 0.8
10	136 x 0.300	≤ 1.91	≤ 1.95	6.3 ± 0.1	≥ 1.0
16	210 x 0.300	≤ 1.21	≤ 1.24	7.2 ± 0.1	≥ 1.0
25	322 x 0.300	≤ 0.780	≤ 0.795	9.0 ± 0.2	≥ 1.2
35	455 x 0.300	≤ 0.554	≤ 0.565	10.2 ± 0.2	≥ 1.2

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-31, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, regolamento Europeo 305/2011 [CPR] , DoP No. 0007. Certificato IMQ-HAR No. A2164. <i>EN 50525-2-31, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, European Regulation 305/2011 [CPR], DoP No. 0007, IMQ-HAR approval No. A2164.</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in classe 5 in rame elettrolitico rosso o stagnato, conforme alle norme IEC 60228. <i>Class 5 flexible stranded conductor with electrolytic bare or tinned copper, complying with IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC T13, conforme ai requisiti della norma EN 50363-3. <i>T13 PVC complies with EN 50363-3 requirements.</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità ai requisiti della norma HD 308 S2. <i>In compliance with requirements of HD 308 S2 standard.</i>
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad incisione : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H07V2-K HT90°C - ANNO <i>Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H07V2-K HT90°C - YEAR</i>

Cavo unipolare in PVC H07V2-U PVC insulated single-core cable H07V2-U



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Adatto per installazione fissa e protetta in apparecchiature di illuminazione e comando per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o sino a 750 V in corrente continua verso terra. L'installazione in tubazioni montate in superficie od incassate od in sistemi chiusi è permessa dove la temperatura massima del conduttore in condizione di uso normale, non supera i 90°C.

It is suitable for fixed and protected installation inside lighting equipment and command devices for grounding voltage up to 1000 V in alternate current or 750 V in direct current. The installation inside tubes placed on surface or buried or closed systems is permitted provided that the maximum temperature during the normal use doesn't exceed 90 °C.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore rigido in rame elettrolitico rosso o stagnato
Electrolytic bare or tinned copper solid conductor
2. Isolamento in PVC T13
T13 PVC insulation

Temperatura utilizzo
Temperature range



-20 ÷ 90 °C
[@ fixed installation]

Temperatura di corto-circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Tensione di esercizio
Rated voltage



450/750 V_{ac}

Tensione di prova
Test voltage



2500 V_{ac}

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 15 x D
[@ 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 Size conductor	Formazione conduttore Conductor stranding	Resistenza elettrica Electrical resistance		Diametro su isolamento Diameter on insulation	Spessore di isolamento Radial thickness of insulation
[mm ²]	[N° x mm]	rosso bare	stagnato tinned	[mm]	[mm]
1.5	1 x 1.35	≤ 12.1	≤ 12.2	2.8 ± 0.1	≥ 0.7
2.5	1 x 1.75	≤ 7.41	≤ 7.56	3.45 ± 0.1	≥ 0.8
4	1 x 2.20	≤ 4.61	≤ 4.70	3.9 ± 0.1	≥ 0.8
6	1 x 2.70	≤ 3.08	≤ 3.11	4.4 ± 0.1	≥ 0.8
10	1 x 3.50	≤ 1.83	≤ 1.84	5.6 ± 0.1	≥ 1.0

Riferimento normativo Standard reference	EN 50525-2-31, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE Certificato IMG-HAR No. A2164 EN 50525-2-31, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU IMG-HAR approval No. A2164
Conduttore Stranding of conductor	Conduttore rigido in classe 1 in rame elettrolitico rosso o stagnato, conforme alla norma IEC 60228 Electrolytic bare or tinned copper Class 1 solid conductor, conforming to IEC 60228 requirements.
Isolamento Insulation	PVC tipo TI3 speciale conforme alla norma EN 50363-3, durezza : [97 ± 2] Sh-A TI3 type PVC conforming to EN 50363-3, hardness : [97 ± 2] Sh-A
Colore isolamento Color of insulation	In conformità alla norma HD 308 S2. In compliance with requirements of HD 308 S2 standard.
Marcatura Marking	Marcatura ad incisione : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H07V2-U HT90°C - ANNO Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H07V2-U HT90°C - YEAR

Revision Date
16/12/2015

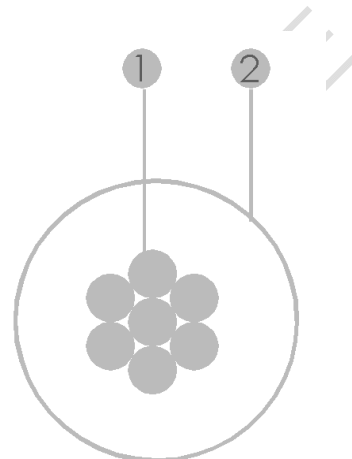
Issue n.
1.0

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 unipolare in PVC H07V2-R PVC insulated single-core cable H07V2-R



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Per installazione fissa e protetta, all'interno di apparecchi o su lampadari. E' ammessa la posa entro tubazioni soltanto per circuiti di segnalamento. Adatti ovunque sia richiesta una maggiore resistenza al calore.

Internal wiring for signal and control of equipments, for use in conduits or where cable is protected from mechanical damage. For fixed and protected installations, inside of apparatus or on lamps. Suitable wherever higher heat resistance is requested.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile a corda in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare copper flexible rope conductor
2. Isolamento in PVC T13
T13 PVC insulation

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 20 ÷ 90 °C
[@ fixed installation]

Temperatura di corto-circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Tensione di esercizio
Rated voltage



450/750 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



2500 V_{AC}

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 9 x D
[@ fixed installation]

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Sezione <i>Size conductor</i>	Formazione nominale conduttore <i>Nominal conductor stranding</i>	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>	Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i>	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i>
[mm ²]	[N° x mm]	[Ω/Km]	[mm]	[mm]
1.5	7 x 0.53	≤ 12.1	3.0 ± 0.1	≥ 0.70
2.5	7 x 0.67	≤ 7.41	3.6 ± 0.1	≥ 0.80
4	7 x 0.85	≤ 4.61	4.1 ± 0.1	≥ 0.80
6	7 x 1.05	≤ 3.08	4.75 ± 0.1	≥ 0.80
10	7 x 1.32	≤ 1.83	6.2 ± 0.2	≥ 1.0
16	7 x 1.70	≤ 1.15	7.2 ± 0.2	≥ 1.0
25	7 x 2.08	≤ 0.727	8.8 ± 0.2	≥ 1.2
35	19 x 1.50	≤ 0.524	10.0 ± 0.2	≥ 1.2

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-31, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE Certificato IMQ-HAR No. CA01.00539 <i>EN 50525-2-31, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU IMQ-HAR approval No. CA01.00539</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile a corda in classe 2 in rame elettrolitico rosso, conforme alle norme IEC 60228. <i>Class 2 electrolytic bare copper flexible rope conductor, conforming to IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC T13, conforme alla norma EN 50363-3 <i>T13 PVC conforming to standard EN 50363-3</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità ai requisiti della norma HD 308 S2. <i>In compliance with requirements of HD 308 S2 standard.</i>
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad inchiostro : SALCAVI TECHNIC SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H07V2-K HT90°C - ANNO <i>Ink marking : SALCAVI TECHNIC SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H07V2-K HT90°C - YEAR</i>