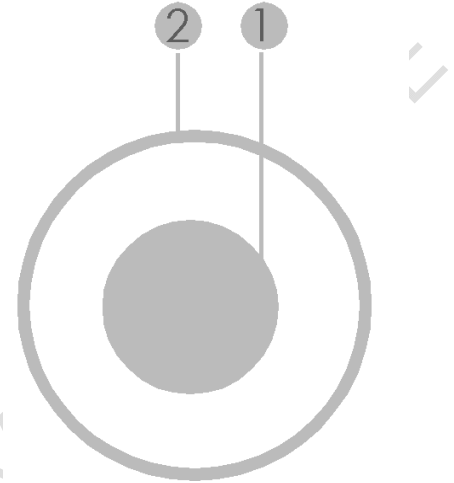


## Cavo unipolare in PVC H05V-U PVC insulated single-core cable H05V-U



### SCHEMATIC DRAWINGS



### APPLICAZIONI APPLICATIONS

Il cavo H05V-U 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. Il suo impiego all'interno di tubazioni superficiali od incassate è ammesso solo quando essi sono utilizzati come cavi di segnalazione e comando.

*H05V-U wire is intended for the internal wiring of electrical appliances and lighting systems. It can be used in electronic appliances for measuring, regulating and controlling. Its use inside pipes on surface or embedded is permitted only when the wire is used for signaling or control.*

### COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore rigido in rame elettrolitico rosso o stagnato  
*Electrolytic bare or tinned copper solid conductor*
2. Isolamento in PVC T11  
*T11 PVC insulation*

Temperatura utilizzo  
*Temperature range*



- 20 ÷ 70 °C  
[ @ fixed installation ]

Temperatura di corto-circuito  
*Short-circuit temperature*



160 °C

Tensione di esercizio  
*Rated voltage*



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

Tensione di prova  
*Test voltage*



2000 V<sub>ac</sub>

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>
		rosso <i>bare</i>	stagnato <i>tinned</i>		
[ mm <sup>2</sup> ]	[ N° x mm ]	[ Ω/Km ]		[ mm ]	[ mm ]
0.50	1 x 0.80	≤ 36.0	≤ 36.7	2.05 ± 0.1	≥ 0.60
0.75	1 x 0.97	≤ 24.5	≤ 24.8	2.2 ± 0.1	≥ 0.60
1	1 x 1.13	≤ 18.1	≤ 18.2	2.4 ± 0.1	≥ 0.60

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-31, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, Regolamento Europeo 305/2011 [ CPR ]. Certificato IMQ-HAR No. A0645, DoP No. 0004. <i>EN 50525-2-31, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, European Regulation 305/2011 [ CPR ], IMQ-HAR approval No. A0645, DoP No. 0004.</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore rigido in classe 1 in rame elettrolitico rosso o stagnato, conforme alla norma IEC 60228 <i>Electrolytic bare or tinned copper Class 1 solid conductor, conforming to IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC T11, conforme alla norma EN 50363-3, durezza : ( 95 ± 2 ) Sh-A <i>T11 PVC complies with EN 50363-3, hardness: ( 95 ± 2 ) Sh-A</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> H05V-U - ANNO <i>Embossed marking: SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU &lt;HAR&gt; H05V-U - YEAR</i>

Revision Date  
14/03/2014

Issue n.  
1.0

Approved by  
UTC

Page: 2 / 2

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.

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