



SALCAVI
INDUSTRIE

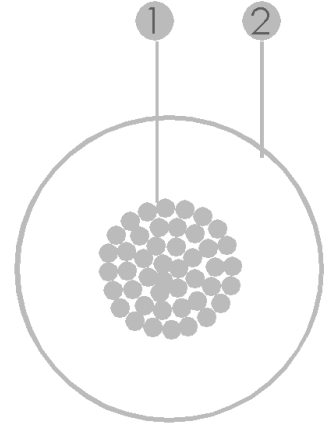
TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

Cavo unipolare in PVC H05V-K PVC insulated single-core cable H05V-K



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Il cavo H05V-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.

H05V-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.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso o stagnato
Electrolytic copper flexible stranded bare or tinned 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_{ac}

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{ac}

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 6 x D
[@ fixed installation]

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2
CPR class Eca

Revision Date
22/09/2017

Issue n.
1.0

Approved by
UTC

Page: 1 / 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.



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>	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 IMQ-HAR No. A0645, DoP No. 0004 <i>EN 50525-2-31, European Regulation 305/2011 (CPR)</i> <i>IMQ-HAR approval No. A0645, DoP No. 0004</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 electrolytic flexible stranded bare or tinned copper conductor, conforming to IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC T11, conforme alla norma EN 50363-3, durezza : (92 ± 2) Sh-A <i>T11 PVC complies with EN 50363-3, hardness : (92 ± 2) Sh-A</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità alla 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-K - ANNO <i>Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H05V-K - YEAR</i>

Revision Date 22/09/2017	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.





SALCAVI
INDUSTRIE

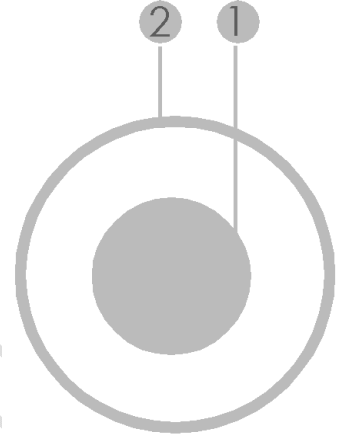
TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

Cavo 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_{ac}

Tensione di prova
Test voltage



2000 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

Revision Date
14/03/2014

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>	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	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 IMG-HAR No. A0645, DoP No. 0004. <i>EN 50525-2-31, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, European Regulation 305/2011 (CPR), IMG-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 <HAR> H05V-U - YEAR</i>

Revision Date
14/03/2014

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

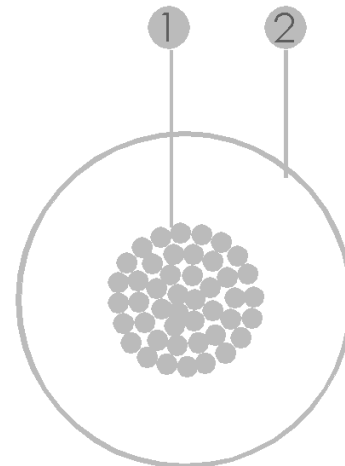
TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

Cavo unipolare in PVC H07V-K PVC insulated single-core cable H07V-K



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Per installazione entro tubazioni a vista o incassate, oppure sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa protetta su o entro apparecchi di illuminazione e apparecchiature di comando per tensioni fino a 1000 V in c.a. o 750 V verso terra in c.c.

It must be laid inside pipes, at sight or embedded, or closed systems. It's allowed for fixed and protected installation, upon or into illumination devices, for voltage under 1000 V_{AC} or 750 V_{DC} to ground.

COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso o stagnato
Electrolytic flexible stranded bare or tinned copper 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



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



≥ 6 x D
(@ fixed installation)

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2
CPR class Eca

Revision Date
16/10/2013

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>	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]
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 ± 0.3	≥ 1.2
50	646 x 0.300	≤ 0.386	≤ 0.393	12.2 ± 0.2	≥ 1.4
70	912 x 0.300	≤ 0.272	≤ 0.277	14.0 ± 0.2	≥ 1.4
95	1235 x 0.300	≤ 0.206	≤ 0.210	16.3 ± 0.3	≥ 1.6
120	1520 x 0.300	≤ 0.161	≤ 0.164	18.5 ± 0.3	≥ 1.6

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-31, EN 50525-2-11, Regolamento Europeo 305/2011 (CPR) Certificato IMQ-HAR No. A1428, DoP No. 0005 <i>EN 50525-2-31, European Regulation 305/2011 (CPR)</i> <i>IMQ-HAR approval No. A1428, DoP No. 0005</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in classe 5 in rame elettrolitico rosso o stagnato, conforme alle norme IEC 60228. <i>Electrolytic flexible stranded bare or tinned copper conductor, conforming to IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC T11, conforme alla norma EN 50363-3, durezza : [92 ± 2] Sh-A <i>T11 PVC complies with EN 50363-3 standard, hardness : [92 ± 2] Sh-A</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità alla norma HD 308 S2. <i>In compliance with HD 308 S2 standard.</i>
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad incisione : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H07V-K - ANNO <i>Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H07V-K - YEAR</i>

Revision Date 16/10/2013	Issue n. 1.0	Approved by UTC	Page: 2 / 2
-----------------------------	-----------------	--------------------	-------------

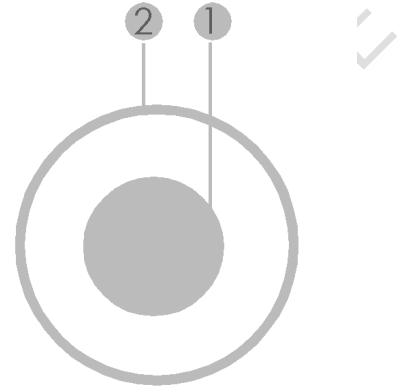
Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.



© All rights reserved.

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

Cavo unipolare in PVC H07V-U PVC insulated single-core cable H07V-U



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Il cavo H07V-U è usato per cablaggi interni di apparecchiature o per installazione fissa in zone a temperatura non superiore a quella massima ammissibile. Questi cavi sono ideali per installazioni in tubi e canalette.

H07V-U cable is used for internal wiring of appliances or for fixed laying in places where the temperature is lower than their rated temperature. It's also ideal for laying in pipes, and conduit installations.

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



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



≥ 12 x D
(@ fixed installation)

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2
CPR class Eca



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>	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]
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 <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-31, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, EN 50575 Certificato IMQ-HAR No. A1428, DoP No. 0005 <i>EN 50525-2-31, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, EN 50575 IMQ-HAR approval No. A1428, DoP No. 0005</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 tipo T11, conforme alla norma EN 50363-3, durezza : (95 ± 2) Sh-A <i>Type T11 PVC complies with EN 50363-3, hardness: (95 ± 2) Sh-A</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità alla 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> H07V-U - ANNO <i>Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> H07V-U - YEAR</i>

Revision Date
08/11/2017

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

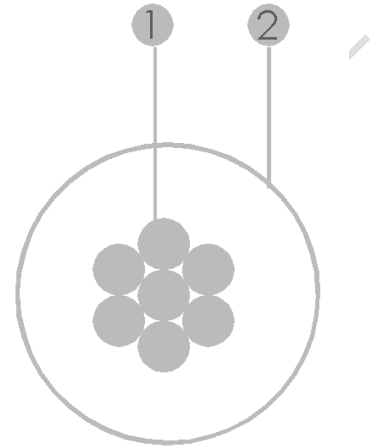
TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

Cavo unipolare in PVC HO7V-R PVC insulated single-core cable HO7V-R



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Per installazioni entro tubazioni o canalette in vista o incassate o sistemi chiusi similari, ma solo all'interno di edifici. Adatto per posa fissa e protetta entro apparecchi di illuminazione o all'interno di apparecchi di interruzione o di comando per tensioni fino a 1000 V in corrente alternata o fino a 750 V in corrente continua in rapporto alla terra.

For fixed and protected installation inside visible or recessed conduits or similar closed systems. Suitable to be used for installations in lighting or control devices for voltages up to 1000 V a.c. and 750 V d.c. to ground.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile a corda in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare copper flexible rope conductor
2. Isolamento in PVC tipo T11
T11 type 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



450/750 V_{ac}

Tensione di prova
Test voltage



2500 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



≥ 10 x D
(@ fixed installation)

Revision Date
08/11/2017

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>	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 0.530	≤ 12.1	3.0 ± 0.1	≥ 0.70
2.5	7 x 0.670	≤ 7.41	3.6 ± 0.1	≥ 0.80
4	7 x 0.850	≤ 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	7 x 2.52	≤ 0.524	10.0 ± 0.2	≥ 1.2
50	19 x 1.75	≤ 0.387	11.9 ± 0.3	≥ 1.4
70	19 x 2.10	≤ 0.268	13.6 ± 0.3	≥ 1.4

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-31, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, EN 50575 Certificato IMQ-HAR No. A1428, DoP No. 0005 <i>EN 50525-2-31, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, EN 50575 IMQ-HAR approval No. A1428, DoP No. 0005</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 flexible rope copper conductor, conforming to IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC T11 conforme alla norma EN 50363-3 <i>T11 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 ad incisione <i>Embossed marking</i>	SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> HO7V-R - YEAR

Revision Date
08/11/2017

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.