



SALCAVI
INDUSTRIE

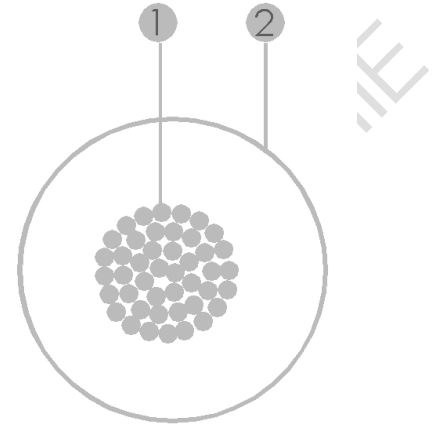
TECHNICAL DATA SHEET



© 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 gomma reticolata H05Z-K Cross-linked rubber insulated single-core cable H05Z-K



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Idoneo per cablaggi di sistemi di illuminazione, apparecchiature ed dispositivi da installarsi in luoghi asciutti dove è importante garantire la protezione da eventuali danni che possono essere causati da incendio, fumi e gas corrosivi. Progettato per cablaggio interno di schede elettroniche e schede di distribuzione. Questi cavi a bassa emissione di fumi e privi di alogeni possono essere installati sotto intonaco od all'interno di condotti di installazione.

Recommended for use in dry environments for the wiring of lighting fixtures, appliances and units where valuable assets are to be protected from future damage of fire, smoke and corrosive gas. Designed for the internal wiring of switchboards and distributor boards. The low-smoke, zero halogen cable may be installed on, in or beneath plaster and in closed installation ducts.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso o stagnato
Electrolytic bare or tinned flexible copper conductor
2. Isolamento in gomma reticolata E15 priva di alogeni ed bassa emissione di fumi e gas corrosivi
E15 type cross-linked halogen-free rubber insulation with low emission of fumes and gases.

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 25 ÷ 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

Esente da alogeni
Halogen-free



EN 50525-1,
IEC 61034-2

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)

Revision Date
11/10/2013

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]
0.50	16 x 0.193	≤ 39.0	≤ 40.1	2.1 ± 0.1	≥ 0.6
0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	≤ 26.7	2.33 ± 0.1	≥ 0.6
1	32 x 0.193	≤ 19.5	≤ 20.0	2.47 ± 0.1	≥ 0.6

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-3-41, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, EN 50575 Certificato IMQ-HAR No. CA01.00502, DoP No. 0001 <i>EN 50525-3-41, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, EN 50575 IMQ-HAR certificate No. CA01.00502, DoP No. 0001</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 electrolytic bare or tinned copper conductor, conforming to IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Isolamento in gomma reticolata EI5, priva di alogeni ed bassa emissione di fumi e gas corrosivi conforme alla norma EN 50363-5. <i>EI5 cross-linked halogen-free rubber insulation with low emission of fumes and gases conforming to EN 50363-5</i>
Contenuto di alogeni <i>Assesment of halogens</i>	pH : in conformità alla EN 50267-2-2 conduttività : in conformità alla EN 50267-2-2 quantità di gas acidi alogeni HCl, HBr, HF : in conformità alla EN 50267-2-1 ed IEC 60684-2 densità ottica dei fumi : in conformità alla IEC 61034-2 indice di ossigeno : in conformità alla ISO 4589 <i>pH : accordingly to EN 50267-2-2 conductivity : accordingly to EN 50267-2-2 amount of halogen gas acid HCl, HBr, HF : accordingly to EN 50267-2-1 and IEC 60684-2 smoke density : accordingly to IEC 61034-2 oxygen index : accordingly to ISO 4589</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> LSOH HT90°C - H05Z-K - ANNO <i>Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> LSOH HT90°C - H05Z-K - YEAR</i>

Revision Date 11/10/2013	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.



SALCAVI
INDUSTRIE

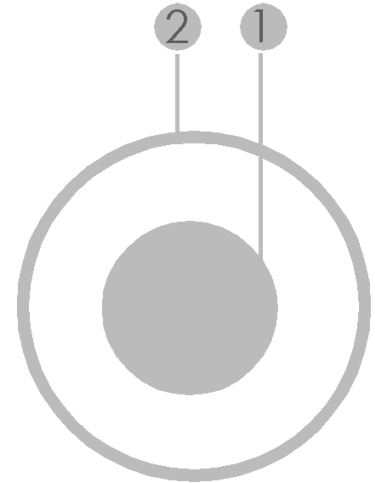
TECHNICAL DATA SHEET



© 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 gomma reticolata H05Z-U Cross-linked rubber insulated single-core cable H05Z-U



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Idoneo per cablaggi di sistemi di illuminazione, apparecchiature ed dispositivi da installarsi in luoghi asciutti dove è importante garantire la protezione da eventuali danni che possono essere causati da incendio, fumi e gas corrosivi. Questi cavi a bassa emissione di fumi e privi di alogeni possono essere installati sotto intonaco od all'interno di condotti di installazione.

Recommended for use in dry environments for the wiring of lighting fixtures, appliances and units where valuable assets are to be protected from future damage of fire, smoke and corrosive gas. The low-smoke, zero halogen cable may be installed on, in or beneath plaster and in closed installation ducts.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso stagnato
Electrolytic bare or tinned solid copper conductor
2. Isolamento in gomma reticolata EI5 priva di alogeni ed bassa emissione di fumi e gas corrosivi
EI5 cross-linked halogen-free rubber insulation with low emission of fumes and gases.

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



2500 V_{ac}

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2
CPR class Eca

Esente da alogeni
Halogen-free



EN 50525-1,
IEC 61034-2

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
12/11/2019

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 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	≥ 0.6
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

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-3-41, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, EN 50575 Certificato IMQ-HAR No. CA01.00502, DoP No. 0001 <i>EN 50525-3-41, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, EN 50575 IMQ-HAR certificate No. CA01.00502, DoP No. 0001</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore rigido in classe 1 in rame elettrolitico rosso o stagnato, zigrinato per garantire adesione all'isolamento, conforme alla norma IEC 60228 <i>Electrolytic bare or tinned copper Class 1 solid conductor, grooved in order to guarantee the adhesion of insulation, conforming to IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Isolamento in gomma reticolata EI5, priva di alogeni ed bassa emissione di fumi e gas corrosivi conforme alla norma EN 50363-5. <i>EI5 cross-linked halogen-free rubber insulation with low emission of fumes and gases conforming to EN 50363-5</i>
Contenuto di alogeni <i>Assesment of halogens</i>	pH : in conformità alla EN 50267-2-2 conduttività : in conformità alla EN 50267-2-2 quantità di gas acidi alogeni HCl, HBr, HF : in conformità alla EN 50267-2-1 ed IEC 60684-2 densità ottica dei fumi : in conformità alla IEC 61034-2 indice di ossigeno : in conformità alla ISO 4589 <i>pH : accordingly to EN 50267-2-2 conductivity : accordingly to EN 50267-2-2 amount of halogen gas acid HCl, HBr, HF : accordingly to EN 50267-2-1 and IEC 60684-2 smoke density : accordingly to IEC 61034-2 oxygen index : accordingly to ISO 4589</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> LSOH HT90°C - H05Z-U - ANNO <i>Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> LSOH HT90°C - H05Z-U - YEAR</i>

Revision Date 12/11/2019	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.



SALCAVI
INDUSTRIE

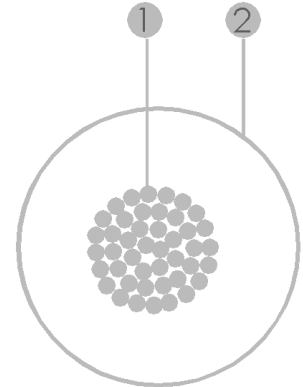
TECHNICAL DATA SHEET



© 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 gomma reticolata HO7Z-K Cross-linked rubber insulated single-core cable HO7Z-K



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Idoneo per cablaggi di sistemi di illuminazione, apparecchiature ed dispositivi da installarsi in luoghi asciutti dove è importante garantire la protezione da eventuali danni che possono essere causati da incendio, fumi e gas corrosivi. Progettato per cablaggio interno di schede elettroniche e schede di distribuzione. Questi cavi a bassa emissione di fumi e privi di alogeni possono essere installati sotto intonaco od all'interno di condotti di installazione.

Recommended for use in dry environments for the wiring of lighting fixtures, appliances and units where valuable assets are to be protected from future damage of fire, smoke and corrosive gas. Designed for the internal wiring of switchboards and distributor boards. The low-smoke, zero halogen cable may be installed on, in or beneath plaster and in closed installation ducts.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso o stagnato
Electrolytic bare or tinned flexible copper conductor
2. Isolamento in gomma reticolata tipo EI5 priva di alogeni ed bassa emissione di fumi e gas corrosivi
EI5 type cross-linked halogen-free rubber insulation with low emission of fumes and gases.

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 25 ÷ 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



EC 60332-1-2
CPR class Eca

Esente da alogeni
Halogen-free



EN 50525-1,
IEC 61034-2

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)

Revision Date
22/07/2016

Issue n.
1.0

Approved by
UTC

Page: 1 / 3

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

Revision Date 22/07/2016	Issue n. 1.0	Approved by UTC	Page: 2 / 3
-----------------------------	-----------------	--------------------	-------------

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

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-3-41, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, EN 50575 Certificato IMQ-HAR No. CA01.00501, DoP No. 0002 <i>EN 50525-3-41, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, EN 50575 IMQ-HAR certificate No. CA01.00501, DoP No. 0002</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 electrolytic bare or tinned copper conductor, conforming to IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Isolamento in gomma reticolata tipo EI5, priva di alogeni ed bassa emissione di fumi e gas corrosivi conforme alla norma EN 50363-5. <i>EI5 type cross-linked halogen-free rubber insulation with low emission of fumes and gases conforming to EN 50363-5</i>
Contenuto di alogeni <i>Assesment of halogens</i>	pH : in conformità alla EN 50267-2-2 conduttività : in conformità alla EN 50267-2-2 quantità di gas acidi alogeni HCl, HBr, HF : in conformità alla EN 50267-2-1 ed IEC 60684-2 densità ottica dei fumi : in conformità alla IEC 61034-2 indice di ossigeno : in conformità alla ISO 4589 <i>pH : accordingly to EN 50267-2-2 conductivity : accordingly to EN 50267-2-2 amount of halogen gas acid HCl, HBr, HF : accordingly to EN 50267-2-1 and IEC 60684-2 smoke density : accordingly to IEC 61034-2 oxygen index : accordingly to ISO 4589</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> LSOH HT90°C - H07Z-K - ANNO <i>Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> LSOH HT90°C - H07Z-K - YEAR</i>

Revision Date
22/07/2016

Issue n.
1.0

Approved by
UTC

Page: 3 / 3

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



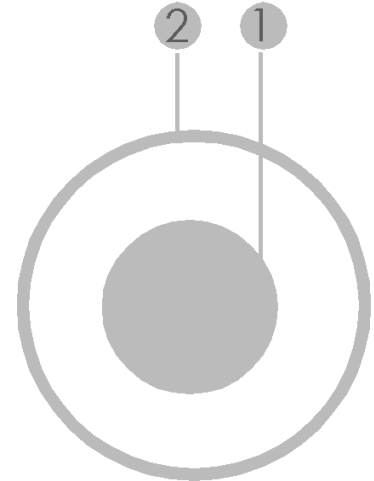
© All rights reserved.

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

Cavo unipolare in gomma reticolata HO7Z-U Cross-linked rubber insulated single-core cable HO7Z-U



SALCAVI
INDUSTRIE



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Idoneo per cablaggi di sistemi di illuminazione, apparecchiature ed dispositivi da installarsi in luoghi asciutti dove è importante garantire la protezione da eventuali danni che possono essere causati da incendio, fumi e gas corrosivi. Questi cavi a bassa emissione di fumi e privi di alogeni possono essere installati sotto intonaco od all'interno di condotti di installazione.

Recommended for use in dry environments for the wiring of lighting fixtures, appliances and units where valuable assets are to be protected from future damage of fire, smoke and corrosive gas. The low-smoke, zero halogen cable may be installed on, in or beneath plaster and in closed installation ducts.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso stagnato
Electrolytic bare or tinned solid copper conductor
2. Isolamento in gomma reticolata tipo EI5 priva di alogeni ed bassa emissione di fumi e gas corrosivi
EI5 type cross-linked halogen-free rubber insulation with low emission of fumes and gases.

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
CPR class Eca

Esente da alogeni
Halogen-free



EN 50525-1,
IEC 61034-2

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]

Revision Date
12/11/2019

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 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	≤ 12.1	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 50525-3-41, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, EN 50575 Certificato IMQ-HAR No. CA01.00501, DoP No. 0002 <i>EN 50525-3-41, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, EN 50575 IMQ-HAR license No. CA01.00501, DoP No. 0002</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore rigido in classe 1 in rame elettrolitico rosso o stagnato, zigrinato per garantire adesione all'isolamento, conforme alla norma IEC 60228 <i>Electrolytic bare or tinned copper Class 1 solid conductor, grooved in order to guarantee the adhesion of insulation, conforming to IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Isolamento in gomma reticolata tipo EI5, priva di alogeni ed bassa emissione di fumi e gas corrosivi conforme alla norma EN 50363-5. <i>EI5 type cross-linked halogen-free rubber insulation with low emission of fumes and gases conforming to EN 50363-5.</i>
Contenuto di alogeni <i>Assesment of halogens</i>	pH : in conformità alla EN 50267-2-2 conduttività : in conformità alla EN 50267-2-2 quantità di gas acidi alogeni HCl, HBr, HF : in conformità alla EN 50267-2-1 ed IEC 60684-2 densità ottica dei fumi : in conformità alla IEC 61034-2 indice di ossigeno : in conformità alla ISO 4589 <i>pH : accordingly to EN 50267-2-2 conductivity : accordingly to EN 50267-2-2 amount of halogen gas acid HCl, HBr, HF : accordingly to EN 50267-2-1 and IEC 60684-2 smoke density : accordingly to IEC 61034-2 oxygen index : accordingly to ISO 4589</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> LSOH HT90°C - H07Z-U - ANNO <i>Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> LSOH HT90°C - H07Z-U - YEAR</i>

Revision Date 12/11/2019	Issue n. 2.0	Approved by UTC	Page: 2 / 2
-----------------------------	-----------------	--------------------	-------------

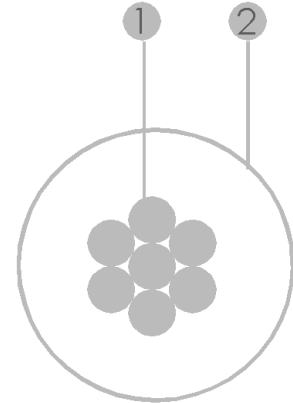
Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.
In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed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



© 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 gomma reticolata H07Z-R Cross-linked rubber insulated single-core cable H07Z-R



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Idoneo per cablaggi di sistemi di illuminazione, apparecchiature e dispositivi da installarsi in luoghi asciutti dove è importante garantire la protezione da eventuali danni che possono essere causati da incendio, fumi e gas corrosivi. Progettato per cablaggio interno di schede elettroniche e schede di distribuzione. Questi cavi a bassa emissione di fumi e privi di alogeni possono essere installati sotto intonaco od all'interno di condotti di installazione.

Recommended for use in dry environments for the wiring of lighting fixtures, appliances and units where valuable assets are to be protected from future damage of fire, smoke and corrosive gas. Designed for the internal wiring of switchboards and distributor boards. The low-smoke, zero halogen cable may be installed on, in or beneath plaster and in closed installation ducts.

COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile a corda in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare copper flexible rope conductor
2. Isolamento in gomma reticolata tipo EI5 priva di alogeni ed bassa emissione di fumi e gas corrosivi
EI5 type cross-linked halogen-free rubber insulation with low emission of fumes and gases.

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
CPR class Eca

Esente da alogeni
Halogen-free



EN 50525-1,
IEC 61034-2

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
28/10/2015

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 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
Standard reference

EN 50525-3-41, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, EN 50575
Certificato IMQ-HAR No. CA01.00501, DoP No. 0002
*EN 50525-3-41, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, EN 50575
IMQ-HAR license No. CA01.00501, DoP No. 0002*

Conduttore
Stranding of conductor

Conduttore flessibile a corda in classe 2 in rame elettrolitico rosso, conforme alle norme IEC 60228
Electrolytic bare copper Class 2 flexible rope conductor, conforming to IEC 60228 requirements.

Isolamento
Insulation

Isolamento in gomma reticolata tipo EI5, priva di alogeni ed bassa emissione di fumi e gas corrosivi conforme alla norma EN 50363-5.
EI5 type cross-linked halogen-free rubber insulation with low emission of fumes and gases conforming to EN 50363-5

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> LSOH HT90°C - H07Z-R
- ANNO
Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> LSOH HT90°C - H07Z-R - YEAR

Revision Date
28/10/2015

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.