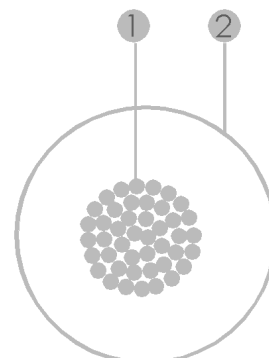


Cavo unipolare privo di alogeni H05Z1 -K CPR B2ca-s2,d0,a1 Halogen-free single-core cable H05Z1 -K CPR B2ca-s2,d0,a1



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Idonei per installazione fissa e protetta all'interno di apparecchiature ed apparecchi di illuminazione; l'installazione in tubazioni è consentita solo quando essi sono utilizzati come cavi di segnalazione e comando. Consigliati per tutti quei luoghi in cui si chiede una bassa emissione di fumi e gas in caso di incendio.

Suitable for fixed and protected installations inside appliance and lighting fittings; their installation in embedded conduits is allowed only for signaling or control circuits. Their use is recommended in all locations where a low-level emission of smoke and corrosive gases is required in case of fire or burning

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Flexible electrolytic bare copper conductor
2. Isolamento in materiale termoplastico T17 privo di alogeni e bassa emissione di fumi e gas corrosivi
T17 halogen-free thermoplastic insulation with low emission of fumes and gases.

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 fissa
Suitable for fixed installation



Resistenza al fuoco
Fire resistance



CPR class B2ca-s2,d0,a1

Esente da alogeni
Halogen-free



EN 50525-1,
EN 50267-2-1,
IEC 61034-2

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Raggio di curvatura
Bending radius

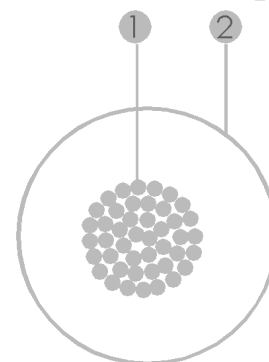


≥ 4 x D
(@ fixed installation)

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]	[Ω/Km]	[mm]	[mm]
0.50	16 x 0.193	≤ 39.0	2.1 ± 0.1	≥ 0.60
0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	2.33 ± 0.1	≥ 0.60
1	32 x 0.193	≤ 19.5	2.47 ± 0.1	≥ 0.60

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-3-31, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, EN 50575. DoP No. 0068 <i>EN 50525-3-31, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, EN 50575. DoP No. 0068</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in classe 5 in rame elettrolitico rosso, conforme alle norme IEC 60228 <i>Class 5 flexible electrolytic bare copper conductor, conforming to IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Speciale miscela termoplastica T17 priva di alogeni e con elevata resistenza al fuoco, conforme alla norma EN 50363-7. Durezza : [50 ± 1] Sh-D. <i>Special halogen-free thermoplastic compound T17 with enhanced fire-resistance properties, complying with EN 50363-7. Hardness : [50 ± 1] Sh-D.</i>
Contenuto di alogeni <i>Assesment of halogens</i>	pH : in conformità alle norme: EN 50525-1 e EN 50267-2-3 conduttività : in conformità alle norme: EN 50525-1 e EN 50267-2-3 quantità di gas acidi alogeni HCl, HBr, HF : in conformità alle norme EN 50525-1 e EN 50267-2-1 densità ottica dei fumi : in conformità alla norma IEC 61034-2 <i>pH : accordingly to standards EN 50525-1 e EN 50267-2-3 conductivity : accordingly to standards EN 50525-1 e EN 50267-2-3 amount of halogen gas acid HCl, HBr, HF : accordingly to standards EN 50525-1 e EN 50267-2-1 smoke density : accordingly to standard IEC 61034-2</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 a getto di inchiostro <i>Ink-jet printing</i>	SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> - LSOH H05Z1-K CPR CLASS B2ca-s2,d0,a1 - SS/AA <i>SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> - LSOH H05Z1-K CPR CLASS B2ca-s2,d0,a1 - WW/YY</i>

Cavo unipolare privo di alogeni H07Z1 -K TYPE 2 **CPR B2ca-s1a,d0,a1** Halogen-free single-core cable H07Z1 -K TYPE 2 **CPR B2ca-s1a,d0,a1**



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Idonei per installazioni in tubazioni o sistemi chiusi e installazione fissa e protetta in apparecchiature di illuminazione e all'interno di quadri elettrici di comando e potenza con tensioni sino a 1000 Vac. Adatti quando, soprattutto per installazioni a fascio, è necessaria una prestazione speciale in caso di incendio o livelli di sicurezza maggiori per installazioni in locali pubblici.

Suitable for installations in embedded conduits or similar closed systems and for fixed protected installation in lighting and inside electrical control and power panels for voltage up to and including 1000 Vac. Recommended for bundle installations and for all uses where special fire performances, or where an increased levels of public safety are required.

COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso o stagnato
Flexible electrolytic bare or tinned copper conductor
2. Isolamento in materiale termoplastico T17 privo di alogeni e bassa emissione di fumi e gas corrosivi
T17 halogen-free thermoplastic insulation with low emission of fumes and gases.

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 fissa
Suitable for fixed installation



Resistenza al fuoco
Fire resistance



CPR class B2ca-s1a,d0,a1
IEC 60332-3-24

Esente da alogeni
Halogen-free



EN 50525-1,
EN 50267-2-1,
IEC 61034-2

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 8 x D
[@ fixed installation]

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 ± 0.3	≥ 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
150	1938 x 0.300	≤ 0.129	≤ 0.132	20.5 ± 0.4	≥ 1.8
185	1369 x 0.400	≤ 0.106	≤ 0.108	23.3 ± 0.4	≥ 2.0
240	1850 x 0.400	≤ 0.0801	≤ 0.0817	26.8 ± 0.4	≥ 2.2

© 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 50525-3-31, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE, EN 50575 DoP No. 0069 <i>EN 50525-3-31, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU, EN 50575 DoP No. 0069</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in classe 5 in rame elettrolitico rosso, conforme alle norme IEC 60228 <i>Class 5 flexible electrolytic bare copper conductor, conforming to IEC 60228 requirements.</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Speciale miscela termoplastica T17 con elevata resistenza al fuoco e priva di alogeni, conforme alla norma EN 50363-7. Durezza : [50 ± 1] Sh-D. <i>Special halogen-free thermoplastic compound T17 with enhanced fire-resistance properties complying with EN 50363-7. Hardness : [50 ± 1] Sh-D.</i>
Contenuto di alogeni <i>Assesment of halogens</i>	pH : in conformità alle norme: EN 50525-1 e EN 50267-2-3 conduttività : in conformità alle norme: EN 50525-1 e EN 50267-2-3 quantità di gas acidi alogeni HCl, HBr, HF : in conformità alle norme EN 50525-1 e EN 50267-2-1 densità ottica dei fumi : in conformità alla norma IEC 61034-2 <i>pH : accordingly to standards EN 50525-1 e EN 50267-2-3 conductivity : accordingly to standards EN 50525-1 e EN 50267-2-3 amount of halogen gas acid HCl, HBr, HF : accordingly to standards EN 50525-1 e EN 50267-2-1 smoke density : accordingly to standard IEC 61034-2</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 a getto di inchiostro <i>Ink-jet printing</i>	SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> - LSOH H07Z1 -K TYPE 2 CPR CLASS B2ca-s1a,d0,a1 - SS/AA <i>SALCAVI SPA ITALY - IEMMEQU <HAR> - LSOH H07Z1 -K TYPE 2 CPR CLASS B2ca-s1a,d0,a1 - WW/YY</i>