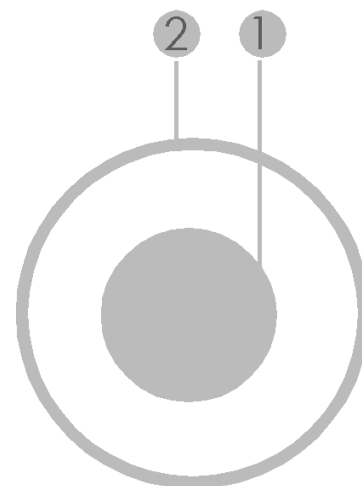


Cavo unipolare in gomma reticolata H05Z-U Cross-linked rubber insulated single-core cable H05Z-U



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)

TECHNICAL DATA SHEET

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>