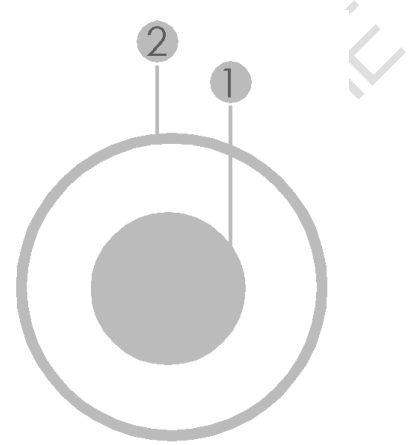


Cavo alimentazione UR105 *Power cable UR105*



SCHEMATIC DRAWING



APPLICAZIONI *APPLICATIONS*

Cavo unipolare rigido con isolamento in PVC resistente al calore, idoneo per cablaggi interni.

Heat resistant PVC insulated solid conductor single core cable, that is intended for internal wiring.

COSTRUZIONE *CABLE STRUCTURE*

1. Conduttore rigido in rame elettrolitico rosso o stagnato
Solid electrolytic bare or tinned copper conductor
2. Isolamento in PVC 105°C
105°C PVC insulation

Temperatura utilizzo
Temperature range



-20 ÷ 105 °C
(@ fixed installation)

Tensione di esercizio
Rated voltage



300/500 V_{ac}

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{ac}

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



160°C

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

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>
		<i>Bare copper</i>	<i>Tinned copper</i>		
[mm ²]	[N° x mm]	[Ω/Km]		[mm]	[mm]
0.50	1 x 0.800	≤ 36.0	≤ 36.7	2.05 ± 0.1	≥ 0.60
0.75	1 x 0.970	≤ 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
1.5	1 x 1.35	≤ 12.1	≤ 12.2	2.8 ± 0.1	≥ 0.70
2.5	1 x 1.75	≤ 7.41	≤ 7.56	3.45 ± 0.1	≥ 0.80

Riferimento normativo
Standard reference

Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2006/95/CE
Low Voltage European Directive No. 2006/95/EC

Conduttore
Stranding of conductor

Conduttore rigido in classe 1 in rame elettrolitico rosso o stagnato, conforme alla norma IEC 60228
Class 1 solid electrolytic bare or tinned copper conductor, conforming to IEC 60228 requirements

Isolamento
Insulation

PVC 105°C durezza : [95 ± 2] Sh-A
105°C PVC hardness : [95 ± 2] Sh-A

Colore isolamento
Color of insulation

Su richiesta del cliente
On customer's request

Marcatura
Marking

Marcatura ad incisione : SALCAVI SPA ITALY - HT105°C MAX - ANNO
Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - HT105°C MAX - ANNO

Revision Date
17/03/2015

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.