



SALCAVI
INDUSTRIE

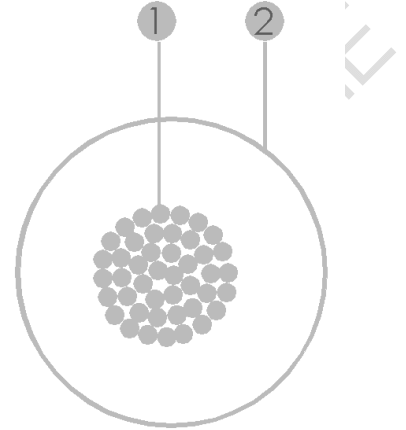
TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

Cavo alimentazione non propagante l'incendio FRA Fire retardant power wire FRA



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo unipolare flessibile con isolamento in PVC, non propagante l'incendio in conformità alla norma IEC 60332-3-24, idoneo per cablaggi interni.

Fire retardant PVC insulated flexible single core cable conforming to IEC 60332-3-24 requirements, that is intended for internal wiring.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare or tinned flexible copper conductor
2. Isolamento in PVC tipo R2
R2 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



300/500 V_{ac} (≤ 1 mm²)
450/750 V_{ac} (≥ 1.5 mm²)

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{ac} (≤ 1 mm²)
2500 V_{ac} (≥ 1.5 mm²)

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Resistenza al fuoco
Fire resistance



IEC 60332-3-24
Cat. C

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 8 x D
(@ fixed installation)

Revision Date
14/11//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>
		<i>Bare copper</i>	<i>Tinned copper</i>		
[mm ²]	[N° x mm]	[Ω/Km]		[mm]	[mm]
0.25	8 x 0.193	≤ 78.0	≤ 79.0	1.45 ± 0.1	≥ 0.45
0.35	11 x 0.193	≤ 57.0	≤ 58.0	1.6 ± 0.1	≥ 0.50
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	2.45 ± 0.1	≥ 0.60
1.5	28 x 0.243	≤ 13.5	≤ 13.7	2.85 ± 0.1	≥ 0.70
2.5	48 x 0.243	≤ 7.98	≤ 8.21	3.6 ± 0.1	≥ 0.80
4	52 x 0.300	≤ 4.95	≤ 5.09	4.1 ± 0.1	≥ 0.80
6	80 x 0.300	≤ 3.30	≤ 3.39	4.85 ± 0.1	≥ 0.80
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

Riferimento normativo
Standard reference

Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE
Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU

Conduttore
Stranding of conductor

Conduttore flessibile in classe 5 in rame elettrolitico rosso o stagnato, conforme alla norma IEC 60228 (dove applicabile).
Class 5 electrolytic bare or tinned flexible copper conductor copper, complying with IEC 60228 standard (wherever it's applicable)

Isolamento
Insulation

PVC tipo R2 conforme alla EN 50363-0 , durezza : (89 ± 2) Sh-A
R2 type PVC conforming to EN 50363-0 , hardness : (89 ± 2) Sh-A

Colore isolamento
Color of insulation

Su richiesta del cliente
On customer's request

Marcatura
Marking

Nessuna marcatura
Without any marking

Revision Date
14/11//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

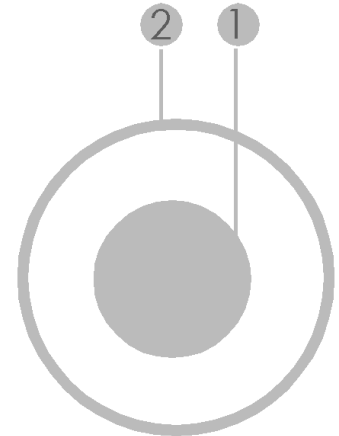
TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

Cavo alimentazione URA / LSF Power cable URA / LSF



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo unipolare rigido con isolamento in PVC, non propagante l'incendio in conformità alla norma IEC 60332-3-24, idoneo per cablaggi interni.

Fire retardant PVC insulated solid conductor single core cable conforming to IEC 60332-3-24 requirements, that is intended for internal wiring.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore rigido in rame elettrolitico rosso o stagnato
Solid conductor with electrolytic bare or tinned copper
2. Isolamento in PVC tipo R2
R2 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



300/500 V_{ac} [≤ 1 mm²]
450/750 V_{ac} [≥ 1.5 mm²]

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{ac} [≤ 1 mm²]
2500 V_{ac} [≥ 1.5 mm²]

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 15 x D
[@ fixed installation]

Resistenza al fuoco
Fire resistance



IEC 60332-3-24

Revision Date
02/09/2015

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> [mm ²]	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i> [N° x mm]	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i> [Ω/Km]		Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i> [mm]	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i> [mm]
		<i>Bare copper</i>	<i>Tinned copper</i>		
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

Riferimento normativo
Standard reference

Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE
Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU

Conduttore
Stranding of conductor

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

Isolamento
Insulation

PVC tipo R2 conforme alla EN 50363-0 , durezza : (95 ± 2) Sh-A
R2 type PVC conforming to EN 50363-0 , hardness : (95 ± 2) Sh-A

Colore isolamento
Color of insulation

Su richiesta del cliente
On customer's request

Marcatura
Printing

Nessuna marcatura
Without any marking

Revision Date
02/09/2015

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.