



SALCAVI
INDUSTRIE

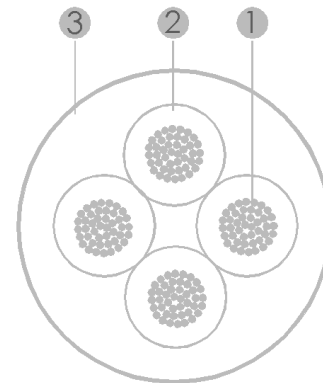
TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

Cavo di energia O3VV-F Power cable O3VV-F



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Idonei per servizio leggero od extra leggero, ovvero quando il rischio di sollecitazioni o danneggiamenti meccanici è basso o trascurabile, come ad esempio nell'uso normale di apparecchi leggeri portatili impiegati in ambienti domestici, uffici e negozi (asciugacapelli domestici, radio, lampade da tavolo e piccole macchine da ufficio).

They are intended for light or extra-light uses, everywhere there is a low risk of damage or mechanical abuse, that is, in standard use of light portable apparatus or domestic environments, offices and shops (e.g. lamps, domestic hair dryers, small office machines).

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Flexible electrolytic bare copper conductor
2. Isolamento in PVC TI2
TI2 PVC insulation
3. Guaina in PVC tipo TM2
TM2 PVC jacket

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 20 ÷ 70 °C
(@ fixed installation)

Tensione di esercizio
Voltage rating



300/300 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



≥ 8 x D
(@ fixed installation)

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Revision Date
17/12/2021

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]
0.50	16 x 0.193	≤ 39.0	1.88 ± 0.1	≥ 0.50
0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	2.08 ± 0.1	≥ 0.50

Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm]
2 x 0.50	4.9 ± 0.2	≥ 0.60
3 x 0.50	5.1 ± 0.2	≥ 0.60
4 x 0.50	5.7 ± 0.2	≥ 0.60
5 x 0.50	6.8 ± 0.2	≥ 0.80
6 x 0.50	7.2 ± 0.2	≥ 0.80
7 x 0.50	7.2 ± 0.2	≥ 0.80

Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm]
2 x 0.75	5.3 ± 0.2	≥ 0.60
3 x 0.75	5.6 ± 0.2	≥ 0.60
4 x 0.75	6.3 ± 0.2	≥ 0.60
5 x 0.75	7.4 ± 0.2	≥ 0.80
6 x 0.75	7.8 ± 0.2	≥ 0.80
7 x 0.75	7.8 ± 0.2	≥ 0.80

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-2-11, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/935/UE <i>EN 50525-2-11, Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in classe 5 in rame rosso elettrolitico conforme alla norma IEC 60228 <i>Class 5 flexible electrolytic bare copper conductor complies with IEC 60228 standard</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC T12 conforme alla norma EN 50363-3 <i>T12 PVC complies with EN 50363-3 standard</i>
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Nelle costruzioni a cinque e sei conduttori, le anime saranno trecciate insieme con un riempitivo centrale in PVC. <i>For 5 or 6 core conductors construction, the inner cores will be twisted together with central PVC filler.</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Su richiesta del cliente <i>On customer's request</i>
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	PVC TM2 conforme alla norma EN 50363-4-1 <i>TM2 PVC complies with EN 50363-4-1 standard</i>
Colore guaina <i>Color of sheath</i>	Su richiesta del cliente <i>On customer's request</i>
Marcatura <i>Marking</i>	SALCAVI SPA - ITALY - ANNO <i>SALCAVI SPA - ITALY - YEAR</i>

Revision Date
17/12/2021

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.