



SALCAVI
INDUSTRIE

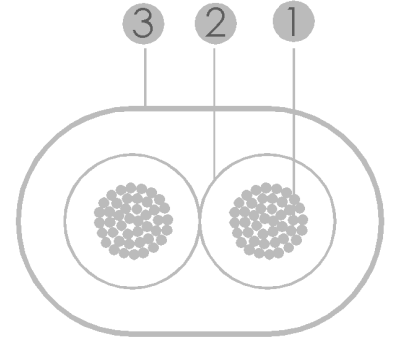
TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

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

Cavo energia (A)03ZZH2-F Power cable (A)03ZZH2-F



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo privo di alogeni con buona resistenza agli oli utilizzabile in tutte quelle applicazioni in cui si richiede assenza di alogeni ed una bassa emissione di fumi e gas corrosivi in caso di incendio. Suggesti per cablaggi in luoghi pubblici.

Halogen-free cable with good oil resistance that is intended for all applications where an halogen-free cable and having low emission of smoke and corrosive gases, is required. These cables are suitable for wiring in public places.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare copper flexible conductor
2. Isolamento in gomma reticolata priva di alogeni EIB
Cross-linked halogen-free rubber insulation, EIB
3. Guaina in gomma reticolata priva di alogeni EMB
Cross-linked halogen-free rubber outer sheath, EMB

Temperatura utilizzo
Temperature range



-40 ÷ 90 °C
(at fixed installation)

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Tensione di esercizio
Voltage rating



300/300 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{AC}

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Esente da alogeni
Halogen-free



EN 50525-1,
EN 50267-2-2,
EN 50267-2-1,
EN 60884-2

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 12 x D

Resistenza agli oli
Oil-resistant



EN 60811-2-1

Revision Date
22/07/2014

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	(3.1 ± 0.2) x (5.1 ± 0.2)	≥ 0.60
2 x 0.75	(3.35 ± 0.2) x (5.5 ± 0.2)	≥ 0.60

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	EN 50525-3-21, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE. <i>EN 50525-3-21, 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 electrolytic bare copper flexible conductor conforming to IEC 60228 standard</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	Gomma reticolata priva di alogeni E18 conforme alla norma EN 50363-5. Durezza : (46 ± 1) Sh-D <i>Cross-linked halogen-free rubber insulation, E18 conforming to EN 50363-5. Hardness : (46 ± 1) Sh-D</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Blu, marrone <i>Blue, brown</i>
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	Guaina in gomma reticolata priva di alogeni EM8 conforme alla norma EN 50363-6. Durezza : (38 ± 1) Sh-D <i>Cross-linked halogen-free rubber outer sheath, EM8 conforming to EN 50363-6. Hardness : (38 ± 1) Sh-D</i>
Colore guaina <i>Color of sheath</i>	Nero <i>Black</i>
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura a getto d'inchiostro : SALCAVI SPA ITALY - (A)03ZZH2-F 2 x SEZIONE CONDUTTORE 300/300 V ANNO <i>Ink-jet marking : SALCAVI SPA ITALY - (A)03ZZH2-F 2 x CONDUCTOR SIZE 300/300 V YEAR</i>

Revision Date
22/07/2014

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.