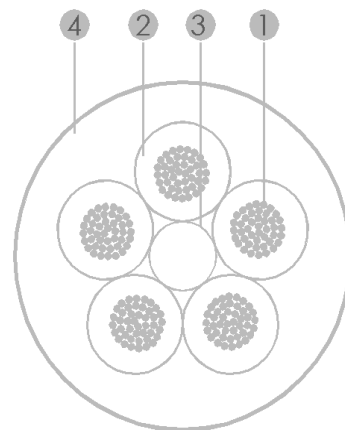


Cavo di energia FROR S 5x0.35 mm² Power cable FROR S 5x0.35 mm²



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo multipolare flessibile, con isolamento e guaina in PVC, idoneo per controllo e trasmissione dati. Idoneo per lavorazioni su macchine automatiche a perforazione di isolamento, tipo IDC

PVC jacketed and insulated multi-core flexible cable that is intended for control and data transmission ; it's also intended for IDC type automatic crimping machines.

COSTRUZIONE CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Electrolytic bare copper flexible conductor
2. Isolamento in PVC tipo T11
T11 type PVC insulation
3. Riempitivo centrale in PVC
PVC central filler
4. Guaina in PVC tipo TM2
TM2 type PVC jacket

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 20 ÷ 70 °C
[@ fixed installation]

Tensione di esercizio
Voltage rating



300 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



2500 V_{AC}

Temperatura di corto circuito
Short-circuit temperature



160 °C

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



IEC 60332-1-2

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 8 x D
[@ fixed installation]

© 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]
0.35	7 x 0.254	≤ 57.0	1.55 ± 0.1	≥ 0.40

Codice articolo <i>Part No.</i>	Sezione <i>Size conductor</i> [mm ²]	Diametro esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore guaina <i>Thickness of jacket</i> [mm]
R46854	5x0.35	5.3 ± 0.2	≥ 0.50

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE. <i>Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU.</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile concentrico in rame elettrolitico rosso <i>Electrolytic flexible concentric bare copper conductor</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC T11 conforme alla norma EN 50363-3, durezza [95 ± 2] Sh-A <i>T11 PVC complies with EN 50363-3 standard, hardness : [95 ± 2] Sh-A</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Bianco, blu, marrone, nero, rosso <i>White, blue, brown, black, red</i>
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Anime riunite attorno a un riempitivo centrale in PVC ; treccia ben talcata. <i>Inner cores twisted around a central PVC filler ; well talcuminized cable assembly</i>
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	PVC TM2, conforme alla norma EN 50363-4-1. Durezza [76 ± 2] Sh-A <i>TM2 PVC conforming to EN 50363-4-1 standard. Hardness : [76 ± 2] Sh-A</i>
Colore guaina <i>Color of sheath</i>	Bianco simile a RAL 9003 <i>White similar to RAL 9003</i>
Marcatura a incisione <i>Embossed marking</i>	SALCAVI SPA ITALY - ANNO <i>SALCAVI SPA ITALY - YEAR</i>

Revision Date 31/05/2022	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.