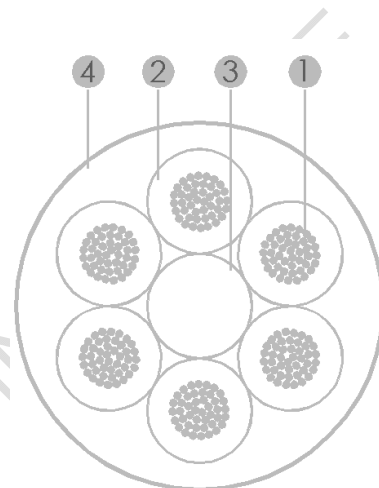


Cavo di energia FROR S 0.35 mm² Power cable FROR S 0.35 mm²



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 stagnato
Electrolytic tinned copper flexible conductor
2. Isolamento in PVC T11
T11 PVC insulation
3. Riempitivo centrale in PVC (solo su cavo con 6 anime)
PVC central filler (only for the 6 inner cores cable)
4. Guaina in PVC TM2
TM2 PVC jacket

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 20 ÷ 70 °C
[@ fixed installation]

Tensione di esercizio
Voltage rating



300 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



2000 V_{AC}

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



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]

Idoneo per posa fissa
Suitable for 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	≤ 58.0	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]
R45419	2 x 0.35	4.8 ± 0.2	≥ 0.80
R45529	6 x 0.35	5.7 ± 0.2	≥ 0.50
R45917	7 x 0.35	5.7 ± 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 stagnato <i>Electrolytic flexible concentric tinned 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>	Blu, marrone [R45419]; bianco, blu, grigio, marrone, nero, rosso [R45529]; bianco, blu, giallo, grigio, marrone, nero, rosso [R45917]. Sequenze colori non vincolate. <i>Blue, brown [R45419]; white, blue, gray, brown, black, red [R45529]; white, blue, yellow, gray, brown, black, red [R45917]. Color sequences are not constrained.</i>
Riunitura <i>Cable assembly</i>	Anime trecciate insieme, attorno a un riempitivo centrale solo per il cavo a sei anime <i>Inner cores twisted together, around a central PVC filler only for the 6 cores construction</i>
Guaina esterna <i>Outer sheath</i>	PVC TM2, conforme alla norma EN 50363-4-1, durezza [76 ± 2] Sh-A <i>TM2 PVC complies with 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 <i>Marking</i>	FROR 2X0,35 mmq - SS/AA (a getto di inchiostro) ; SALCAVI SPA ITALY - ANNO (con ruota ad incisione, per codici R45529 e R45917) <i>FROR 2X0,35 mmq - WW/YY [ink-jet printing] ; SALCAVI SPA ITALY - YEAR (embossed marking for the codes R45529 e R45917)</i>

Revision Date
26/05/2022

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.