



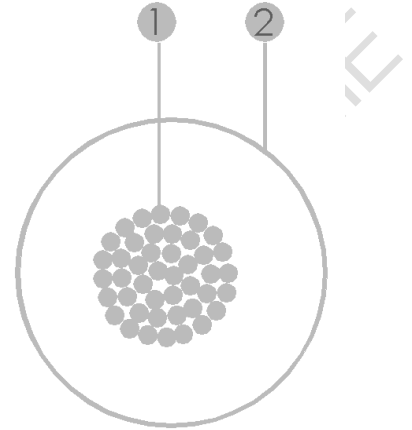
SALCAVI
INDUSTRIE

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 auto-motive FLRY-B/FLRY-B TYPE **con certificato ECE R118** Auto-motive cable FLRY-B/FLRY-B TYPE **with ECE R118 certificate**



SCHEMATIC DRAWINGS



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo flessibile unipolare con isolamento in PVC, idoneo per l'impiego su impianti elettrici, sistemi e componenti in bassa tensione di autoveicoli, dove l'esposizione a fonti di calore non sono fisse sulla superficie del cavo.

PVC insulated flexible single core cable that is intended for use on low-voltage electrical installations, systems and components of road vehicles where the heat exposure is not continuous on cable surface.

COSTRUZIONE

CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso
Flexible electrolytic bare copper conductor
2. Isolamento in PVC classe T2/classe B
Class T2/class B PVC insulation

Temperatura utilizzo
Temperature range



- 40 ÷ 105 °C
[@ fixed installation]

Tensione di esercizio
Rated voltage



50 V_{AC}

Tensione di prova
Test voltage



3 kV_{AC} [≤ 0.50 mm²]
5 kV_{AC} [> 0.50 mm²]

Resistenza alla fiamma
Flame resistance



DIN 72551 Part 5
ISO 6722
ECE R118 certificate

Raggio di curvatura
Bending radius



≥ 10 x D
[@ fixed installation]

Idoneo per posa interna
Suitable for indoor use



Idoneo per posa fissa
Suitable for fixed installation



Resistenza agli agenti chimici
Resistance to chemical agents



Resistenza a gasolio e benzina
Resistance to diesel and gasoline



Resistenza all'olio motore
Resistance to engine oil



DIN 72551 Part 5
ISO 6722

DIN 72551 Part 5
ISO 6722

DIN 72551 Part 5
ISO 6722

Revision Date
30/04/2024

Issue n.
4.0

Approved by
UTC

Page: 1 / 3

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

FLRY-B

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 esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i> [mm]
0.35	12 x 0.193	≤ 52.0	1.25 ± 0.1	≥ 0.20
0.50	16 x 0.200	≤ 37.1	1.5 ± 0.1	≥ 0.22
0.75	24 x 0.200	≤ 24.7	1.8 ± 0.1	≥ 0.24
1	32 x 0.200	≤ 18.5	2.05 ± 0.1	≥ 0.24
1.5	30 x 0.245	≤ 12.7	2.35 ± 0.1	≥ 0.24
2.5	50 x 0.245	≤ 7.6	2.9 ± 0.1	≥ 0.28
4	56 x 0.300	≤ 4.7	3.6 ± 0.1	≥ 0.32
6	84 x 0.300	≤ 3.1	4.2 ± 0.1	≥ 0.32

TYPE FLRY-B

(constructions not included in the standard DIN 72551 Part 5)

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 esterno <i>Outer diameter</i> [mm]	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i> [mm]
2	28 x 0.300	≤ 8.95	2.7 ± 0.1	≥ 0.30
10	136 x 0.300	≤ 1.91	6.2 ± 0.2	≥ 0.48
16	210 x 0.300	≤ 1.21	7.0 ± 0.2	≥ 0.52
25	322 x 0.300	≤ 0.780	9.0 ± 0.2	≥ 0.52
35	455 x 0.300	≤ 0.554	10.2 ± 0.2	≥ 1.04
50	646 x 0.300	≤ 0.386	12.2 ± 0.2	≥ 1.2
70	912 x 0.300	≤ 0.386	14.3 ± 0.3	≥ 1.4

Revision Date
30/04/2024

Issue n.
4.0

Approved by
UTC

Page: 2 / 3

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

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	DIN 72551 Foglio 5, DIN 72551 Foglio 6, ISO 6722, Capitolato FIAT Auto No. 9.91107, certificato ECE No. E24*118R04/O1*0496*00 rilasciato dal CSI <i>DIN 72551 Sheet No. 5, DIN 72551 Sheet No. 6, ISO 6722, FIAT Auto requirement No. 9.91107, ECE Type - Approval Certificate No. E24*118R04/O1*0496*00 issued by CSI</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore flessibile in rame rosso elettrolitico conforme alla norma DIN 72551 Foglio 6 (sino alla sezione 6 mm ²) <i>Flexible electrolytic bare copper conductor conforming to DIN 72551 Sheet 6 standard (up to 6 mm² conductor size)</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	105°C PVC conforme al foglio 5 della norma DIN 72551, classe T2 secondo capitolato 9.91107, classe B secondo norma ISO 6722: durezza (92 ± 2) Sh-A sino al 25 mm ² , (84 ± 2) Sh-A a partire dal 35 mm ² <i>105°C rated PVC complies with Sheet No. 5 of standard DIN 72551, T2 class as per 9.91107 requirements and B class as per ISO 6722 standard: hardness (92 ± 2) Sh-A up to 25 mm², (84 ± 2) Sh-A starting from 35 mm²</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	In conformità al capitolato FIAT No. 91107/18 o su richiesta del cliente <i>In compliance with FIAT requirements No. 91107/18 or on customer's request</i>
Marcatura <i>Printing</i>	Nessuna marcatura <i>Without any printing</i>

Revision Date
30/04/2024

Issue n.
4.0

Approved by
UTC

Page: 3 / 3

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.