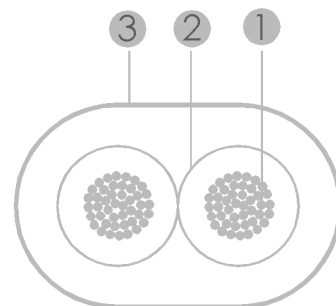


## Cavi auto-motive multipolari piatti in PVC tipo FLFYY-B Auto-motive PVC flat multi-core cables type FLFYY-B



### SCHEMATIC DRAWINGS



### APPLICAZIONI APPLICATIONS

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

*PVC jacketed and insulated flat cable that is intended for use on 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  
*Electrolytic flexible bare copper conductor*
2. Isolamento in PVC classe T2  
*Class T2 PVC insulation*
3. Guaina in PVC classe T2  
*Class T2 PVC sheath*

Temperatura utilizzo  
*Temperature range*



- 40 ÷ 105 °C  
[ @ fixed installation ]

Tensione di esercizio  
*Rated voltage*



300 V<sub>AC</sub>

Tensione di prova  
*Test voltage*



3 kV<sub>AC</sub>

Resistenza alla fiamma  
*Flame resistance*



7.Z8220, Par. 3.7

Raggio di curvatura  
*Bending radius*



≥ 9xD<sub>max</sub>  
[ @ 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*



7.Z8220, Par. 3.8

Resistenza a gasolio e benzina  
*Resistance to diesel and gasoline*



7.Z8220, Par. 3.8

Resistenza all'olio motore  
*Resistance to engine oil*



9.55535,  
7.Z8220, Par. 3.8,  
[ Class O1 oil ]

Revision Date  
24/11/2017

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.

| Sezione<br>Size conductor<br>[ mm <sup>2</sup> ] | Formazione conduttore<br>Conductor stranding<br>[ N° x mm ] | Resistenza elettrica<br>Electrical resistance<br>[ Ω/Km ] | Diametro su isolamento<br>Diameter on insulation<br>[ mm ] | Spessore di isolamento<br>Radial thickness of insulation<br>[ mm ] |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 0.75                                             | 24 x 0.200                                                  | ≤ 24.7                                                    | 2.08 ± 0.1                                                 | ≥ 0.50                                                             |
| 1.5                                              | 30 x 0.245                                                  | ≤ 12.7                                                    | 2.75 ± 0.1                                                 | ≥ 0.60                                                             |

| Sezione<br>Size conductor<br>[ mm <sup>2</sup> ] | Diametro esterno<br>Outer diameter<br>[ mm ] | Spessore guaina<br>Thickness of jacket<br>[ mm ] |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2 x 0.75                                         | ( 3.35 ± 0.1 ) x ( 5.5 ± 0.2 )               | ≥ 0.60                                           |
| 2 x 1.5                                          | ( 4.85 ± 0.1 ) x ( 7.6 ± 0.2 )               | ≥ 1.0                                            |

|                                             |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riferimento normativo<br>Standard reference | ISO 6722, Capitolati FIAT No. : 9.91107, 91107/18, 7.Z8220, 7.Z8210<br>ISO 6722, FIAT requirements No. : 9.91107, 91107/18, 7.Z8220, 7.Z8210                                                |
| Conduttore<br>Stranding of conductor        | Conduttore flessibile in rame rosso elettrolitico conforme al capitolato 9.91107/18<br>Electrolytic flexible bare copper conductor conforming to 9.91107/18 requirements                    |
| Isolamento<br>Insulation                    | 105°C PVC, classe T2 secondo capitolato 9.91107, classe B secondo norma ISO 6722<br>105°C rated PVC conforming to class T2 as per 9.91107 requirements and B class as per ISO 6722 standard |
| Colore isolamento<br>Color of insulation    | Su richiesta del cliente<br>On customer's request                                                                                                                                           |
| Guaina esterna<br>Outer sheath              | PVC 105°C, classe T2 secondo capitolato 9.91107, classe B secondo norma ISO 6722<br>105°C rated PVC conforming to T2 class as per 9.91107 requirements and B class as per ISO 6722 standard |
| Colore guaina<br>Color of sheath            | Su richiesta del cliente<br>On customer's request                                                                                                                                           |
| Marcatura<br>Marking                        | Marcatura ad incisione : SALCAVI SPA ITALY - HT105°C MAX - ANNO<br>Embossed marking : SALCAVI SPA ITALY - HT105°C MAX - ANNO                                                                |