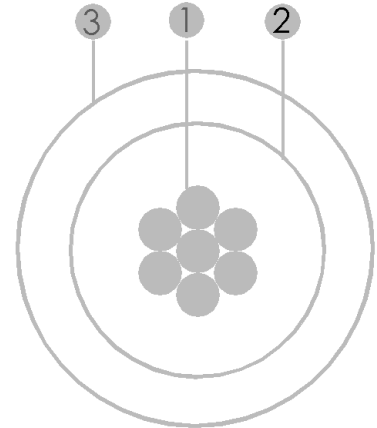


## Cavo in doppio isolamento in FEP a marchio IMQ tipo FR5FR5F *IMQ approved double-insulated FEP wire FR5FR5F type*



### APPLICAZIONI *APPLICATIONS*

Cavo unipolare flessibile per alte temperature omologato IMQ con doppio isolamento in FEP, idoneo per cablaggio interno di apparecchiature elettriche in classe II e luminarie con una temperatura massima sul conduttore di 180 °C.

*IMQ approved high temperature flexible double-insulated FEP wire, that is intended for internal wiring of class II electrical appliances and luminaries with a maximum temperature of 180 °C., on conductor*

### COSTRUZIONE

#### CABLE STRUCTURE

1. Conduttore a corda concentrica flessibile in rame elettrolitico  
*Flexible concentric rope conductor with electrolytic tinned copper*
2. Isolamento interno in FEP tipo R5F  
*R5F type FEP inner insulation*
3. Isolamento esterno in FEP tipo R5F  
*R5F type FEP outer insulation*

Temperatura utilizzo  
*Temperature range*



-55 ÷ 180 °C [ fixed ]

Temperatura di corto-circuito  
*Short-circuit temperature*



300 °C

Tensione di esercizio  
*Rated voltage*



450/750 V<sub>AC</sub>

Tensione di prova  
*Test voltage*



2500 V<sub>AC</sub>

Resistenza alla fiamma  
*Flame resistance*



IEC 60332-1-2

Resistenza al fuoco  
*Fire resistance*



IEC 60332-3-24

Idoneo per posa interna  
*Suitable for indoor use*



Idoneo per posa fissa  
*Suitable for fixed installation*



Raggio di curvatura  
*Bending radius*



≥ 10 x D (fixed)

Revision Date  
18/02/2014

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.*

Sezione <i>Size conductor</i>	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i>	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>	Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i>		Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i>	
			On 1 <sup>st</sup> insulation	On 2 <sup>nd</sup> insulation	On 1 <sup>st</sup> insulation	On 2 <sup>nd</sup> insulation
[ mm <sup>2</sup> ]	[ N° x mm ]	[ Ω/Km ]	[ mm ]		[ mm ]	
0.25	19 x 0.127	≤ 86.0	1.05 ± 0.05	1.55 ± 0.05	≥ 0.20	≥ 0.20
0.50	19 x 0.180	≤ 40.1	1.35 ± 0.05	1.85 ± 0.05	≥ 0.20	≥ 0.20
0.75	19 x 0.223	≤ 26.7	1.50 ± 0.05	2.05 ± 0.05	≥ 0.20	≥ 0.20
1	19 x 0.254	≤ 20.0	1.70 ± 0.05	2.20 ± 0.05	≥ 0.20	≥ 0.20
1.5	19 x 0.320	≤ 13.7	2.10 ± 0.05	2.65 ± 0.05	≥ 0.25	≥ 0.25
2.5	19 x 0.410	≤ 8.21	2.60 ± 0.05	3.15 ± 0.05	≥ 0.25	≥ 0.25

Riferimento normativo <i>Standard reference</i>	CEI 20-51:2013, Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2006/95/CE. Certificato IMQ No. CA01.00647 <i>CEI 20-51:2013, Low Voltage European Directive No. 2006/95/EC. IMQ-HAR approval No. CA01.00647</i>
Conduttore <i>Stranding of conductor</i>	Conduttore a corda concentrica flessibile in rame elettrolitico stagnato, conforme alla norma CEI 20-51 <i>Electrolytic tinned copper flexible concentric rope conductor conforming to CEI 20-51 requirements.</i>
Isolamento interno ed esterno <i>Inner and outer insulation</i>	FEP tipo FR5F conforme ai requisiti della norma CEI 20-51 <i>FR5F type FEP conforming to CEI 20-51 requirements</i>
Colore isolamento <i>Color of insulation</i>	Su richiesta del cliente ; è disponibile anche con riga di polarizzazione colorata estrusa <i>On customer's request ; it's available also with colored extruded thread for polarization</i>
Colore 2° isolamento <i>Color of 2<sup>nd</sup> insulation</i>	Trasparente <i>Transparent</i>
Marcatura <i>Marking</i>	Marcatura ad inchiostro applicata sull'isolamento interno: FR5FR5F 180°C SALCAVI TECHNIC SPA ITALY IEMMEQU <i>Ink marking applied on inner insulation : FR5FR5F 180°C SALCAVI TECHNIC SPA ITALY IEMMEQU</i>

Revision Date 18/02/2014	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.