

# FR5P - IMQ

CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO IN PFA OMOLOGATO IMQ  
IMQ APPROVED SINGLE CORE FLEXIBLE CONDUCTOR PFA INSULATED CABLE

CE Reach compliant RoHS compliant   
APPROVAZIONI / APPROVALS:  
IMQ CA01.00068



1 – Isolamento in PFA  
PFA insulation  
2 – Conduttore in rame  
Copper conductor

COLORI ISOLAMENTO/  
INSULATION COLOUR



Conduttore concentrico flessibile in rame stagnato o nichelato\*  
Concentric flexible, tinned or nickel plated\* copper conductor

\* opzionale / optional

APPLICAZIONI /  
APPLICATIONS



CONFEZIONI /  
PACKAGING



## Dati Tecnici

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Tensione Nominale        | 450/750 V  |
| Tensione di Prova        | 2.5 kV   |
| Temperatura di Esercizio | -100 °C ÷ +180 °C (ST)<br>-100 °C ÷ +260 °C (NK) |

## Omologazione

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Omologazione         | IMQ          |
| Norme di Riferimento | CEI 20-51    |
| Conduttore           | DIN VDE 0295 |
| Isolamento           | DIN VDE 0207 |

## Technical Data

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nominal Voltage       | 450/750 V  |
| Test Voltage          | 2.5 kV   |
| Operating Temperature | -100 °C ÷ +180 °C (ST)<br>-100 °C ÷ +260 °C (NK) |

## Approved

|            |              |
|------------|--------------|
| Approved   | IMQ          |
| Standards  | CEI 20-51    |
| Conductor  | DIN VDE 0295 |
| Insulation | DIN VDE 0207 |

| TIPO        | SEZIONE NOMINALE | FORMAZIONE CONDUTTORE  | SPESORE ISOLANTE     | DIAMETRO ESTERNO | PESO CAVO ISOLATO ca. | RESISTENZA ELETTRICA MAX A 20°C<br>MAX ELECTRIC RESISTANCE AT 20°C |
|-------------|------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--|
| TYPE        | NOMINAL SECTION  | CONDUCTOR CONSTRUCTION | INSULATION THICKNESS | OVERALL DIAMETER | APPROX. CABLE WEIGHT  | RAME STAGNATO / TINNED COPPER                                      |
|             | mm <sup>2</sup>  | mm                     | mm                   | mm               | Kg/Km                 | Ω/Km   |
| FR5P<br>IMQ | 0.25             | 19x0.127               | 0.20                 | 1.10             | 3.80                  | 86.0   |
|             | 0.50             | 19x0.18                | 0.20                 | 1.35             | 6.20                  | 40.1   |
|             | 0.75             | 19x0.225               | 0.20                 | 1.60             | 9.20                  | 26.7   |
|             | 1.00             | 19x0.254               | 0.20                 | 1.75             | 11.1                  | 20.4   |
|             | 1.50             | 19x0.32                | 0.25                 | 2.15             | 16.4                  | 13.7   |
|             | 2.50             | 19x0.41                | 0.25                 | 2.65             | 25.7                  | 8.21   |

Tolleranza sui diametri: in accordo con le norme di riferimento IMQ  
Diameters tolerances : according with IMQ standards

## Proprietà

Cavo resistente alle alte e basse temperature conservando un alto grado di flessibilità.  
Resistenti agli agenti atmosferici e all'umidità.  
Elevati standard di sicurezza

## Properties

Good resistance to high and low temperature.  
Weather proof.  
High safety standards.