# SIF-HV

## *CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE PER ALTA TENSIONE*

- Isolamento in gomma siliconica
- Conduttore: rame rosso o stagnato Classe 5 in accordo con le norme CEI 20-29

## *SINGLE-CORE FLEXIBLE CABLE FOR HIGH VOLTAGE*

- Silicon insulated
- Conductor: bare or tinned copper Class 5 according with CEI 20-29

## Specifiche tecniche:

- Temperatura esercizio: -50° + 180° C
- Tensione nominale: a 15 Kv
- Tensione di prova: 25 Kv
- Metodo dei test: in accordo con CEI 20-19/2 e HD 22.2

## *Tecnical specification*

- Working temperature: -50° + 180°C
- Nominal voltage: 15 Kv
- Voltage test: 25 Kv
- Test Method: accordino with CEI 20-19/2 and HD 22.2

| TIPO/TYPE | Sezione nominale<br>*Nominal Section*<br>mm2 | Diametro max dei fili del conduttore<br>*Maximum diameter of conductor wire*<br>mm | Spessore isolante<br>*Insulation thickness*<br>Mm | Diametro esterno<br>*Outer diameter*<br>mm | Tensione nominale<br>*Nominal voltage*<br>Kv | Tensione di prova<br>*Testing Voltage*<br>Kv | Resistenza max del conduttore in rame rosso<br>*Max resistance of conductor bare copper 20°C*<br>ohms/km |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIF HV | 1.00 (32x0,20) | 0,21 | 2.45 | 6.20 | 15 | 25 | 19,50 |
| | 1.00 (32x0,20) | 0.21 | 2.35 | 6.00 | 15 | 25 | 19.50 |

Tolerance: +/- 0,1mm

Silicone rubber
Elongation: 180-200% after ageing: 90-100%
Tensile strenght: 5N after ageing: 4 N
Shore A : 65 +-5
Colour of the raw material: neutral

Copper:
Cathod grade A
Tinned: 0,5-1 micron c.a.
Elongation of each wire: 10% min

**Proprietà:**
Resistenza alle alte e basse temperature alle quali i cavi conservano un alto grado di flessibilità
Resistenza agli agenti atmosferici e all' umidità.

***Properties:***
Good resistance to high and low temperature.
Weather proof.

**Impieghi:**
Per circuiti ad alta tensione, lampade al neon, accensioni elettroniche, ecc…

***General use:***
High voltage circuits or appliances: neon lamps illuminators, ignition, ecc…