

# VARPREN® 155

-40 °C / +155 °C

HALOGEN-FREE  
SILICONE-FREE

2

1

600/1000V CE 11049201

- 1 • Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228  
2 • Isolamento: Varpren®.

## Applicazione

- Ideale per cablaggi di motori elettrici in classe F.
- Cablaggi in cui è richiesta un'eccellente resistenza meccanica.

**Classe F**  
**IEC 60332-3-22 Cat. A**

## Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: EN 60754-1
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.
- Non propagante la fiamma: EN 60332-1-2 / NF C 32-070 test C2.
- Test di propagazione verticale della fiamma su cavi raggruppati in posizione verticale - Categoria A: IEC 60332-3-22.
- Bassa corrosività dei gas emessi: EN 60754-2.
- Bassa densità dei fumi: EN 61034-2.

## Caratteristiche

### Generali

- Temperatura di servizio continuo: -40°C a +155°C.
- Eccellente resistenza allo strappo.
- Raggio minimo di curvatura: 5 x D.

### Elettriche

- S ≤ 0,5 mm<sup>2</sup>**    **S > 0,5 mm<sup>2</sup>**
- Tensione Nominale: 450/750V    600/1000V
  - Tensione di Prova: 2500V    3500V

### Produzione standard

- Colore standard dell'isolamento: nero.

## Opzioni

- Conduttore in rame rosso: consultateci.
- Conduttore in rame nichelato: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni: consultateci.

### Imballo

- Matasse, bobine o fusti di cartone

### Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

### CAVO ISOLATO

| sezione nominale (mm <sup>2</sup> ) | Composizione nominale | Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) | Spessore nominale isolamento (mm) | Diametro nominale (mm) | Massa lineare approssimativa (kg/km) |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 0.34*                               | 19x0.16               | 60.6                                  | 0.4                               | 1.6                    | 5.8                                  |
| 0.5                                 | 19x0.18               | 40.1                                  | 0.4                               | 1.7                    | 7.0                                  |
| 0.75                                | 24x0.20               | 26.7                                  | 0.5                               | 2.2                    | 10.6                                 |
| 1                                   | 32x0.20               | 20.0                                  | 0.6                               | 2.5                    | 13.8                                 |
| 1.5                                 | 30x0.25               | 13.7                                  | 0.6                               | 2.8                    | 18.8                                 |
| 2.5                                 | 50x0.25               | 8.21                                  | 0.7                               | 3.4                    | 29.5                                 |
| 4                                   | 56x0.30               | 5.09                                  | 0.7                               | 4.0                    | 44.1                                 |
| 6                                   | 84x0.30               | 3.39                                  | 0.8                               | 4.7                    | 63.5                                 |
| 10                                  | 80x0.40               | 1.95                                  | 0.8                               | 6.1                    | 112                                  |
| 16                                  | 123x0.40              | 1.24                                  | 0.8                               | 7.3                    | 164                                  |
| 25                                  | 189x0.40              | 0.795                                 | 0.9                               | 8.9                    | 254                                  |
| 35                                  | 266x0.40              | 0.565                                 | 0.9                               | 10.2                   | 342                                  |
| 50                                  | 377x0.40              | 0.393                                 | 1.1                               | 12.0                   | 484                                  |
| 70                                  | 340x0.50              | 0.277                                 | 1.2                               | 14.2                   | 668                                  |
| 95                                  | 444x0.50              | 0.210                                 | 1.3                               | 16.0                   | 865                                  |
| 120                                 | 568x0.50              | 0.164                                 | 1.4                               | 18.0                   | 1120                                 |
| 150                                 | 721x0.50              | 0.132                                 | 1.6                               | 20.6                   | 1379                                 |
| 185                                 | 888x0.50              | 0.108                                 | 1.7                               | 22.5                   | 1766                                 |
| 240                                 | 1184x0.50             | 0.0817                                | 1.8                               | 25.4                   | 2316                                 |

\* Sezione nominale fuori dalla IEC 60228.



# SEVI KABEL