

# Cavo ECSPRI UL Style 3779

## Omologazione UL e cUL

### Applicazione

- Cablaggio di macchine rotanti: motori, alternatori, generatori.
- Cablaggio di macchine statiche
- Quadri elettrici.
- Cavo adatto ad applicazioni dove è richiesta un'altissima resistenza al taglio e alle vernici d'impregnazione particolarmente aggressive.



- 1\* Conduttore rigido o flessibile in rame stagnato – classe 2 o classe 5 secondo IEC 60228 oppure conduttore flessibile in rame nichelato – classe 5 secondo IEC 60228.
- 2\* Nastro separatore facoltativo.
- 3\* Isolamento: gomma silicone.
- 4\* Rinforzo: Treccia in fibra sintetica verniciata.



### Norme e Omologazioni

- Omologazione UL e CSA (cUL): File N. E101965.
- IEC 60228
- Conforme alla normativa UL "horizontal flame test", IEC 60332-1, IEC 60332-3.
- SENZA ALOGENI, low smoke, low toxicity secondo i test UL

### Caratteristiche

#### Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60°C a +180°C
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Eccellente resistenza al taglio
- Raggio di curvatura minimo: 5 x D

#### Elettriche

- Tensione nominale: 600 V
- Tensione di prova: 6000 V

#### Produzione standard

- Tutti i colori a tinta unita, giallo/verde o bianco con riconoscimento a spirale colori vari.

### Opzioni

#### Style 3779 - Omologazione UL 180 °C / 600 V

##### Conduttore in rame stagnato

| Sezione nominale (AWG / mm²) | Composizione nominale | Diametro esterno nominale (mm) | Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) | Massa lineare approssimativa (kg/km) |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 20 AWG*                      | 4 x 0.43              | 2.9                            | 36.7**                                | 13                                   |
| 1 mm²*                       | 7 x 0.43              | 3.2                            | 18.2                                  | 18                                   |
| 1.5 mm²*                     | 7 x 0.52              | 3.5                            | 12.2                                  | 23                                   |
| 14 AWG                       | 17 x 0.40             | 4.0                            | 9.24                                  | 32                                   |
| 2.5 mm²*                     | 19 x 0.40             | 4.0                            | 7.56                                  | 34                                   |
| 12 AWG                       | 26 x 0.40             | 4.8                            | 5.81                                  | 47                                   |
| 4 mm²                        | 32 x 0.40             | 4.9                            | 4.70                                  | 53                                   |
| 10 AWG                       | 42 x 0.40             | 5.4                            | 3.86                                  | 68                                   |
| 6 mm²                        | 48 x 0.40             | 5.4                            | 3.11                                  | 73                                   |
| 8 AWG                        | 66 x 0.40             | 6.4                            | 2.30                                  | 100                                  |
| 10 mm²                       | 77 x 0.40             | 7.0                            | 1.95                                  | 120                                  |
| 16 mm²                       | 119 x 0.40            | 8.4                            | 1.24                                  | 180                                  |
| 25 mm²                       | 192 x 0.40            | 10.2                           | 0.795                                 | 275                                  |
| 35 mm²                       | 259 x 0.40            | 11.7                           | 0.565                                 | 370                                  |
| 50 mm²                       | 370 x 0.40            | 13.8                           | 0.393                                 | 530                                  |
| 70 mm²                       | 333 x 0.50            | 15.6                           | 0.277                                 | 700                                  |
| 95 mm²                       | 444 x 0.50            | 18.0                           | 0.210                                 | 950                                  |
| 120 mm²                      | 568 x 0.50            | 19.8                           | 0.164                                 | 1200                                 |
| 150 mm²                      | 721 x 0.50            | 22.3                           | 0.132                                 | 1560                                 |
| 185 mm²                      | 888 x 0.50            | 24.2                           | 0.108                                 | 1900                                 |
| 240 mm²                      | 1184 x 0.50           | 28.0                           | 0.0817                                | 2400                                 |
| 300 mm²                      | 1480 x 0.50           | 31.5                           | 0.0654                                | 3050                                 |
| 400 mm²                      | 1924 x 0.50           | 34.6                           | 0.0495                                | 4000                                 |

\* Sezioni minori o uguali a 2.5 mm² non certificate CSA.

\*\* La sezione AWG 20 non è definita dalla norma IEC 60228, la resistenza lineare è definita dalla norma UL 1581.

##### Conduttore in rame nichelato

| Sezione nominale (AWG / mm²) | Composizione nominale | Diametro esterno nominale (mm) | Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) | Massa lineare approssimativa (kg/km) |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 0.5 mm²*                     | 16 x 0.20             | 2.9                            | 40.1                                  | 12                                   |
| 0.75 mm²*                    | 24 x 0.20             | 3.1                            | 26.7                                  | 15                                   |
| 1 mm²*                       | 32 x 0.20             | 3.2                            | 20.0                                  | 17                                   |
| 1.5 mm²*                     | 30 x 0.25             | 3.5                            | 13.7                                  | 23                                   |
| 2.5 mm²*                     | 50 x 0.25             | 4.0                            | 8.21                                  | 34                                   |
| 4 mm²                        | 56 x 0.30             | 4.9                            | 5.09                                  | 53                                   |
| 6 mm²                        | 84 x 0.30             | 5.4                            | 3.39                                  | 73                                   |

\* Sezioni minori o uguali a 2.5 mm² non certificate CSA.



# SEVI KABEL