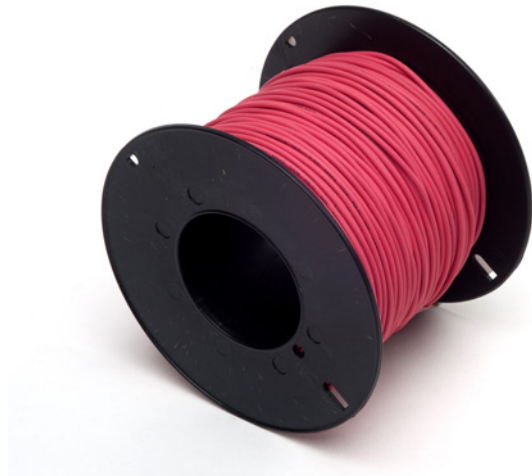


En uttagskabel med utmärkta temperatur-egenskaper, lättarbetad, för tuff miljö.



Applikationer

Skyddade och fasta installationer i elektrisk utrustning. Speciellt lämpad för anslutning av motorlindningar, temperaturgivare, uttagsplintar, magneter och transformatorer.

Egenskaper

- God resistens
- Flexibel
- God resistens mot kemikalier och ozon
- Lätt att bearbeta
- Lättskalad
- Lödningsbeständig
- Självslocknande
- Slitstark och tålig mot avnötning
- Tålig mot impregneringslack
- Utmärkta låg och högttemperatursegenskaper
- Väderbeständig

Sammansättning

- Ledare av förtent tvinnad koppar enl. EN60228 klass 5
- Isolering extruderad tvärbunden sampolymeriserat polyolefin.

Färger

- 0,25 - 2,5 mm²: Vit, röd, blå, grön, brun, gul, svart
- 4,0 - 6,0 mm²: Röd, blå, gul, svart
- ≥ 10 mm²: Svart

Förpackning

På rullar om 25–100 m

Tekniska data

- Temperatur: Arbetstemp. -55°C - + 155°C, kortvarig korstlutningstemp. +250°C, 24 h +220°C
- Spänning: $\geq 0,75$ mm² Driftspänning: Ledare till jord 600 VAC, Ledare till ledare 1000 VAC, Testspänning: 3500 VAC
 $\leq 0,50$ mm² Driftspänning: Ledare till jord 450 VAC, Ledare till ledare 750 VAC, Testspänning: 2500 VAC
- Böjradie: Ytterdiameter ≤ 12 mm 3xD, > 12 mm 4xD
- Draghållfasthet: ≥ 15 N/mm²
- Brottöjning ≥ 300 %

| AWG nummer | Ø (inch) | Ø (mm) | Ø (mm²) |
|--------------|----------|--------|---------|
| 6/0 = 000000 | 0,580 | 14,73 | 170,30 |
| 5/0 = 00000 | 0,517 | 13,12 | 135,10 |
| 4/0 = 0000 | 0,460 | 11,7 | 107,0 |
| 3/0 = 000 | 0,410 | 10,4 | 85,0 |
| 2/0 = 00 | 0,365 | 9,26 | 67,4 |
| 1/0 = 0 | 0,325 | 8,25 | 53,5 |
| 1 | 0,289 | 7,35 | 42,4 |
| 2 | 0,258 | 6,54 | 33,6 |
| 3 | 0,229 | 5,83 | 26,7 |
| 4 | 0,204 | 5,19 | 21,1 |
| 5 | 0,182 | 4,62 | 16,8 |
| 6 | 0,162 | 4,11 | 13,3 |
| 7 | 0,144 | 3,66 | 10,5 |
| 8 | 0,128 | 3,26 | 8,36 |
| 9 | 0,114 | 2,91 | 6,63 |
| 10 | 0,102 | 2,59 | 5,26 |
| 11 | 0,0907 | 2,30 | 4,17 |
| 12 | 0,0808 | 2,05 | 3,31 |
| 13 | 0,0720 | 1,83 | 2,62 |
| 14 | 0,0641 | 1,63 | 2,08 |
| 15 | 0,0571 | 1,45 | 1,65 |
| 16 | 0,0508 | 1,29 | 1,31 |
| 17 | 0,0453 | 1,15 | 1,04 |
| 18 | 0,0403 | 1,02 | 0,823 |
| 19 | 0,0359 | 0,912 | 0,653 |
| 20 | 0,0320 | 0,812 | 0,518 |
| 21 | 0,0285 | 0,723 | 0,410 |
| 22 | 0,0253 | 0,644 | 0,326 |
| 23 | 0,0226 | 0,573 | 0,258 |
| 24 | 0,0201 | 0,511 | 0,205 |
| 25 | 0,0179 | 0,455 | 0,162 |
| 26 | 0,0159 | 0,405 | 0,129 |
| 27 | 0,0142 | 0,361 | 0,102 |
| 28 | 0,0126 | 0,321 | 0,0810 |
| 29 | 0,0113 | 0,286 | 0,0642 |
| 30 | 0,0100 | 0,255 | 0,0509 |
| 31 | 0,00893 | 0,227 | 0,0404 |
| 32 | 0,00795 | 0,202 | 0,0320 |
| 33 | 0,00708 | 0,180 | 0,0254 |
| 34 | 0,00631 | 0,160 | 0,0201 |
| 35 | 0,00562 | 0,143 | 0,0160 |
| 36 | 0,00500 | 0,127 | 0,0127 |
| 37 | 0,00445 | 0,113 | 0,0100 |
| 38 | 0,00397 | 0,101 | 0,00797 |
| 39 | 0,00353 | 0,0897 | 0,00632 |
| 40 | 0,00314 | 0,0799 | 0,00501 |

| Area (mm ²) | Kärna Max Ø (mm) | Antal trådar x diam. | Utvändig diameter (mm) | Kg/100m ca | Max belastning A vid 30°C | Böjradie min | Resistans vid 20°C |
|-------------------------|------------------|----------------------|------------------------|------------|---------------------------|--------------|--------------------|
| 0,25 | 0,6 | 19 x 0,13 | 1,45 ± 0,05 | 0,4 | 13 | 3 x diam. | 86,0 |
| 0,50 | 0,9 | 19 x 0,18 | 1,7 ± 0,10 | 0,7 | 19 | 3 x diam. | 40,1 |
| 0,75 | 1,15 | 24 x 0,20 | 2,2 ± 0,10 | 1,1 | 24 | 3 x diam. | 26,7 |
| 1,0 | 1,3 | 32 x 0,20 | 2,6 ± 0,10 | 1,5 | 29 | 3 x diam. | 20,0 |
| 1,5 | 1,55 | 30 x 0,25 | 2,7 ± 0,10 | 1,9 | 36 | 3 x diam. | 13,7 |
| 2,5 | 2,05 | 50 x 0,25 | 3,35 ± 0,10 | 3,0 | 49 | 3 x diam. | 8,21 |
| 4 | 2,6 | 56 x 0,30 | 4,05 ± 0,15 | 4,6 | 66 | 3 x diam. | 5,09 |
| 6 | 3,4 | 81 x 0,30 | 5,2 ± 0,15 | 6,5 | 85 | 3 x diam. | 3,39 |
| 10 | 4,4 | 78 x 0,40 | 6,4 ± 0,15 | 11,0 | 121 | 3 x diam. | 1,95 |
| 16 | 5,4 | 119 x 0,40 | 7,6 ± 0,15 | 16,5 | 163 | 3 x diam. | 1,24 |
| 25 | 6,7 | 182 x 0,40 | 9,2 ± 0,20 | 25,0 | 219 | 3 x diam. | 0,795 |
| 35 | 7,0 | 259 x 0,40 | 10,6 ± 0,20 | 34,5 | 272 | 3 x diam. | 0,565 |
| 50 | 9,4 | 378 x 0,40 | 12,3 ± 0,25 | 50,0 | 344 | 4 x diam. | 0,393 |
| 70 | 11,5 | 336 x 0,50 | 14,6 ± 0,25 | 68,0 | 439 | 4 x diam. | 0,277 |
| 95 | 12,9 | 444 x 0,50 | 16,3 ± 0,30 | 89,0 | 523 | 4 x diam. | 0,210 |
| 120 | 14,8 | 551 x 0,50 | 18,4 ± 0,30 | 110,0 | 621 | 4 x diam. | 0,164 |
| 150 | 17,0 | 722 x 0,50 | 20,8 ± 0,30 | 142,0 | 723 | 4 x diam. | 0,132 |
| 185 | 18,5 | 874 x 0,50 | 22,5 ± 0,30 | 171,0 | 825 | 4 x diam. | 0,108 |
| 240 | 21,3 | 1147 x 0,50 | 25,7 ± 0,30 | 22500 | 996 | 4 x diam. | 0,0817 |

Temperaturklasser på isolationsmaterial enligt EN 60085

| IEC 60085 | Gamla IEC 60085 | NEMA Klass | NEMA/UL | Max temperatur |
|-----------|-----------------|------------|---------|----------------|
| 70 | | | | |
| 90 | Y | | | 90°C |
| 105 | A | 105 | A | 105°C |
| 120 | E | | | 120°C |
| 130 | B | 130 | B | 130°C |
| 155 | F | 155 | F | 155°C |
| 180 | H | 180 | H | 180°C |
| 200 | | | N | 200°C |
| 220 | | 220 | R | 220°C |
| | | | S | 240°C |
| 250 | | | | 250°C |

Kontakt till BEVI

Kontaktuppgifter till alla länder uppdateras kontinuerligt på vår hemsida. Besök www.bevi.se och få tillgång till informationen direkt.

BEVI AB (huvudkontor)
Blomstermåla
Tel. 0499-271 00
info@bevi.se

