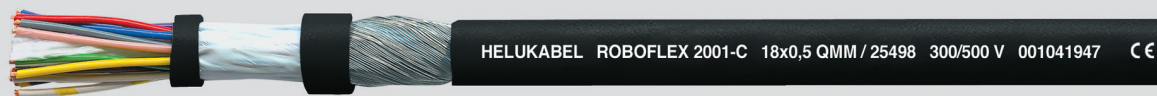


**ROBOFLEX® 2001 / 2001-C****Cabo para robô, marcação em metros****Dados técnicos**

- Cabo em PUR/TPE-E especial de acordo com a DIN VDE 0250 / DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- **Faixa de temperatura** em movimentação -30 °C a +80 °C instalação fixa -40 °C a +80 °C
- **Tensão nominal** para 0,34 mm<sup>2</sup> 350 V (tensão de operação de pico) de 0,5 mm<sup>2</sup> U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Tensão de teste** até 0,34 mm<sup>2</sup> - 1,5 kV, a 5 minutos a partir de 0,5 mm<sup>2</sup> - 3,0 kV, a 5 minutos
- **Capacidade operacional** condutor/condutor de 100 nF / km condutor / blindagem de 120 nF / km
- **Indutância** cerca de 0,69 mH / km
- **Raio mínimo de curvatura** 7,5x Ø do cabo

**Estrutura**

- Trança de cobre nu, fio fino ou extra fino de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5 ou 6, BS 6360 Cl.5 ou Cl.6, IEC 60228. 5 ou 6, até 0,34 Cl.5, de 0,5 mm<sup>2</sup> Cl.6
- Isolamento do condutor em PP especial
- Identificação do condutor: até 0,34, de acordo com a DIN 47100 a partir de 0,5 mm<sup>2</sup> condutores pretos com numeração impressa em branco de acordo com a DIN VDE 0293
- Condutor de proteção verde e amarelo, a partir de 3 condutores
- Condutores cabeados em comprimentos otimizados e em camadas
- Folheado
- Estrutura do cabo tipo C, com capa em forma helicoidal, com cobertura aprox. de 85-95%
- Capa externa em poliuretano especial
- Cor da capa : preto (RAL 9005)
- Com marcação em metros

**Propriedades**

- Alta flexibilidade em baixas temperaturas
- Resistente à abrasão e ao impacto
- Carregável sob tensão de torção ± 360 ° / metro
- Resistente a micróbios e apodrecimento oxigênio e ozônio vibração raios UV
- Em grande parte resistente a óleos e gorduras

**Aplicação**

Estes cabos especiais de controle e sinal para robô são especialmente projetados para tensões de torção e flexão em robôs e ferramentas de manipulação de conexão.

**EMC** = compatibilidade eletromagnética. Para otimizar os recursos da EMC, recomendamos uma grande abraçadeira de dois lados da trança de cobre.

**CE** = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

**ROBOFLEX® 2001**

| Cód.  | N.º cond. x seção transv em mm <sup>2</sup> | Ø externo aprox. mm | Peso do cobre kg / km | Peso aprox. kg / km | N.º AWG |
|-------|---|---------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 25459 | 7 x 0,25                                    | 5,8                 | 16,8                  | 48,0                | 24      |
| 25439 | 12 x 0,25                                   | 7,6                 | 28,8                  | 71,0                | 24      |
| 25460 | 25 x 0,25                                   | 10,6                | 60,0                  | 143,0               | 24      |
| 25461 | 2 x 0,34                                    | 4,0                 | 6,6                   | 28,0                | 22      |
| 25462 | 3 x 0,34                                    | 4,0                 | 9,8                   | 34,0                | 22      |
| 25440 | 7 x 0,34                                    | 5,7                 | 22,8                  | 51,0                | 22      |
| 25449 | 12 x 0,34                                   | 8,3                 | 39,2                  | 69,0                | 22      |
| 25463 | 12 G 0,5                                    | 10,4                | 57,8                  | 90,0                | 20      |
| 25519 | 16 G 0,5                                    | 11,6                | 76,8                  | 277,0               | 20      |
| 25464 | 18 G 0,5                                    | 12,7                | 86,4                  | 121,0               | 20      |
| 25465 | 25 G 0,5                                    | 14,2                | 120,0                 | 256,0               | 20      |
| 25466 | 4 G 0,75                                    | 6,0                 | 28,8                  | 63,0                | 19      |
| 25450 | 7 G 0,75                                    | 7,9                 | 50,4                  | 96,0                | 19      |
| 25467 | 12 G 0,75                                   | 11,5                | 84,4                  | 171,0               | 19      |
| 25468 | 14 G 0,75                                   | 12,8                | 100,8                 | 200,0               | 19      |
| 25469 | 2 x 1                                       | 5,5                 | 19,2                  | 48,0                | 18      |
| 25470 | 3 G 1                                       | 6,0                 | 29,0                  | 60,0                | 18      |
| 25471 | 4 G 1                                       | 6,3                 | 38,4                  | 78,0                | 18      |
| 25472 | 7 G 1                                       | 8,5                 | 67,2                  | 131,0               | 18      |
| 25473 | 12 G 1                                      | 12,5                | 115,2                 | 216,0               | 18      |
| 25474 | 18 G 1                                      | 15,4                | 172,8                 | 306,0               | 18      |
| 25475 | 25 G 1                                      | 17,4                | 240,0                 | 432,0               | 18      |
| 25476 | 34 G 1                                      | 21,3                | 326,4                 | 569,0               | 18      |
| 25477 | 41 G 1                                      | 23,2                | 393,6                 | 694,0               | 18      |
| 25520 | 3 G 1,5                                     | 6,9                 | 43,2                  | 94,0                | 16      |
| 25529 | 4 G 1,5                                     | 7,9                 | 57,6                  | 107,0               | 16      |
| 25559 | 5 G 1,5                                     | 8,6                 | 72,0                  | 121,0               | 16      |
| 25509 | 8 G 1,5                                     | 11,1                | 115,2                 | 292,0               | 16      |
| 25478 | 12 G 1,5                                    | 15,5                | 172,8                 | 356,0               | 16      |
| 25479 | 18 G 1,5                                    | 19,3                | 259,2                 | 445,0               | 16      |
| 25480 | 25 G 1,5                                    | 21,8                | 360,0                 | 636,0               | 16      |
| 25481 | 3 G 2,5                                     | 8,4                 | 72,0                  | 136,0               | 14      |
| 25482 | 4 G 2,5                                     | 9,1                 | 96,0                  | 170,0               | 14      |
| 25483 | 3 G 4                                       | 10,3                | 116,0                 | 227,0               | 12      |
| 25530 | 4 G 4                                       | 11,2                | 153,6                 | 261,0               | 12      |
| 25510 | 4 G 6                                       | 14,1                | 230,4                 | 341,0               | 10      |
| 25484 | 3 G 10                                      | 15,6                | 288,0                 | 518,0               | 8       |
| 25485 | 3 G 16                                      | 18,2                | 460,8                 | 722,0               | 6       |
| 25486 | 3 G 25                                      | 22,9                | 720,0                 | 1180,0              | 4       |
| 25487 | 3 G 35                                      | 26,5                | 1008,0                | 1600,0              | 2       |

**ROBOFLEX® 2001-C**

| Cód.   | N.º cond. x seção transv em mm <sup>2</sup> | Ø externo aprox. mm | Peso do cobre kg / km | Peso aprox. kg / km | N.º AWG |
|--------|---|---------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 25539  | 10 x 0,14                                   | 7,8                 | 34,2                  | 62,0                | 26      |
| 25488  | 12 x 0,14                                   | 7,8                 | 42,1                  | 95,0                | 26      |
| 25489  | 18 x 0,14                                   | 9,7                 | 54,5                  | 120,0               | 26      |
| 25490  | 25 x 0,14                                   | 10,9                | 69,0                  | 158,0               | 26      |
| 25491  | 12 x 0,25                                   | 8,3                 | 59,5                  | 126,0               | 24      |
| 25492  | 18 x 0,25                                   | 10,1                | 80,0                  | 164,0               | 24      |
| 25493  | 25 x 0,25                                   | 11,1                | 103,0                 | 215,0               | 24      |
| 25494  | 12 x 0,34                                   | 8,8                 | 78,0                  | 160,0               | 22      |
| 25495  | 18 x 0,34                                   | 10,8                | 101,0                 | 210,0               | 22      |
| 25496  | 25 x 0,34                                   | 12,0                | 158,0                 | 305,0               | 22      |
| 25497  | 12 G 0,5                                    | 11,2                | 117,0                 | 175,0               | 20      |
| 25498  | 18 G 0,5                                    | 13,6                | 160,0                 | 231,0               | 20      |
| 25499  | 25 G 0,5                                    | 14,8                | 255,0                 | 347,0               | 20      |
| 25500  | 12 G 0,75                                   | 11,8                | 155,0                 | 220,0               | 19      |
| 25501  | 18 G 0,75                                   | 15,0                | 210,0                 | 305,0               | 19      |
| 25502  | 25 G 0,75                                   | 16,6                | 275,0                 | 415,0               | 19      |
| 705462 | 3 G 1                                       | 6,3                 | 76,0                  | 90,0                | 18      |
| 25503  | 12 G 1                                      | 13,0                | 190,0                 | 265,0               | 18      |
| 25504  | 18 G 1                                      | 16,1                | 245,0                 | 390,0               | 18      |
| 25505  | 25 G 1                                      | 18,1                | 345,0                 | 540,0               | 18      |
| 25506  | 12 G 1,5                                    | 16,2                | 260,0                 | 345,0               | 16      |
| 25507  | 18 G 1,5                                    | 20,3                | 370,0                 | 485,0               | 16      |
| 25508  | 25 G 1,5                                    | 22,5                | 498,0                 | 710,0               | 16      |

As dimensões e especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.. (RH01)