



HELUKABEL TRAYCONTROL 300 24AWG/0,25QMM 6C/62652

CE



## Technische Daten

- Flexible PVC-Daten- und Steuerleitung
- **Temperaturbereich**  
-25 °C bis +105 °C
- **Nennspannung** 300 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 4x Leitungs-ø

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig mit AWG-Maßen
- Spezial-PVC-Aderisolation (AWG 22 - AWG 16 mit transparenter Nylon-Umhüllung (skin) Aderkennzeichnung nach internationalem Farbcode
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Separator
- Spezial-PVC-Außenmantel
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Längenmarkierung in feet

## Eigenschaften

- selbstverlöschend und flammwidrig gemäß CSA FT4
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lacknetzungsstörenden Substanzen
- **Prüfungen**  
**UL (AWG 22 - AWG 16):** PLTC-ER, ITC-ER, Type CM, NFPA 79 2007, OIL RES I & II, Class I Div. 2, NEC Art. 501, 725, 760 & 800, AWM 2464  
**UL (AWG 24 - AWG 28):** CM, AWM 2464, rated OIL RES I & II, NEC Art. 725, 760 & 800, NFPA 79 2007  
**CSA:** CSA CMG FT4, AWM I/II A/B

## Hinweise

### Vorteile

- sehr flexibel, einfache Verlegung
- ölbeständig gem. OIL RES I & II

### Auf Anfrage lieferbar

- PUR oder TPE Außenmantel
- Mantelfarbe nach Kundenwunsch

## Verwendung

HELUKABEL® TRAYCONTROL 300 ist eine mehradrige PVC-Daten- und Steuerleitung. Querschnitte mit PLTC-ER und ITC-ER Zulassung für die offene, ungeschützte Verlegung in Kabelpritschen bis an die Maschine geeignet; aufgrund der hervorragenden Ölbeständigkeit (OIL RES I & II) ideal als Anschluß- und Verbindungsleitung sowie wie für Steuer-, Signal- und Messsysteme in industriellen Anlagen. Der flexible Leitungsaufbau erleichtert die Installation inner- und außerhalb von Maschinen und Schaltschränken.

Einsatzgebiete: Werkzeugmaschinen, Schalttafeln, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Fertigungsautomatisierung, Kabelschächte, Erneuerbare Energien.

CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm² | AWG-Nr. | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--------------------------------|---------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 62625    | 2 x 0,08                       | 28      | 3,7            | 1,6             | 12,0                | 65,00                     |
| 62626    | 3 x 0,08                       | 28      | 4,0            | 2,0             | 18,0                | 99,00                     |
| 62627    | 4 x 0,08                       | 28      | 4,2            | 3,0             | 21,0                | 111,00                    |
| 62628    | 6 x 0,08                       | 28      | 4,7            | 5,0             | 27,0                | 172,00                    |
| 62629    | 8 x 0,08                       | 28      | 5,0            | 6,0             | 30,0                | 186,00                    |
| 62630    | 10 x 0,08                      | 28      | 5,6            | 8,0             | 30,0                | 238,00                    |
| 62631    | 15 x 0,08                      | 28      | 6,2            | 12,0            | 43,0                | 311,00                    |
| 62632    | 20 x 0,08                      | 28      | 6,8            | 15,0            | 54,0                | 512,00                    |
| 62633    | 25 x 0,08                      | 28      | 7,8            | 19,0            | 63,0                | 729,00                    |
| 62634    | 30 x 0,08                      | 28      | 8,2            | 23,0            | 73,0                | 880,00                    |
| 62635    | 40 x 0,08                      | 28      | 8,9            | 31,0            | 89,0                | 1084,00                   |
| 62636    | 50 x 0,08                      | 28      | 9,9            | 38,0            | 109,0               | 1421,00                   |
| 62637    | 2 x 0,14                       | 26      | 4,0            | 3,0             | 18,0                | 72,00                     |
| 62638    | 3 x 0,14                       | 26      | 4,1            | 4,0             | 21,0                | 108,00                    |
| 62639    | 4 x 0,14                       | 26      | 4,3            | 5,0             | 24,0                | 122,00                    |
| 62640    | 6 x 0,14                       | 26      | 5,0            | 8,0             | 30,0                | 189,00                    |
| 62641    | 8 x 0,14                       | 26      | 5,3            | 11,0            | 34,0                | 204,00                    |
| 62642    | 10 x 0,14                      | 26      | 6,0            | 13,0            | 42,0                | 261,00                    |
| 62643    | 15 x 0,14                      | 26      | 6,6            | 20,0            | 52,0                | 342,00                    |
| 62644    | 20 x 0,14                      | 26      | 7,5            | 27,0            | 67,0                | 563,00                    |
| 62645    | 25 x 0,14                      | 26      | 8,3            | 34,0            | 80,0                | 801,00                    |
| 62646    | 30 x 0,14                      | 26      | 8,6            | 40,0            | 92,0                | 967,00                    |
| 62647    | 40 x 0,14                      | 26      | 9,4            | 54,0            | 116,0               | 1192,00                   |
| 62648    | 50 x 0,14                      | 26      | 10,6           | 67,0            | 145,0               | 1583,00                   |
| 62649    | 2 x 0,25                       | 24      | 4,2            | 5,0             | 19,0                | 90,00                     |
| 62650    | 3 x 0,25                       | 24      | 4,4            | 7,0             | 22,0                | 104,00                    |
| 62651    | 4 x 0,25                       | 24      | 4,7            | 10,0            | 27,0                | 117,00                    |
| 62652    | 6 x 0,25                       | 24      | 5,4            | 14,0            | 33,0                | 230,00                    |
| 62653    | 8 x 0,25                       | 24      | 5,7            | 19,0            | 42,0                | 243,00                    |
| 62654    | 10 x 0,25                      | 24      | 6,4            | 24,0            | 49,0                | 266,00                    |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm² | AWG-Nr. | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--------------------------------|---------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 62655    | 15 x 0,25                      | 24      | 7,2            | 36,0            | 69,0                | 391,00                    |
| 62656    | 20 x 0,25                      | 24      | 8,2            | 48,0            | 86,0                | 477,00                    |
| 62657    | 25 x 0,25                      | 24      | 9,1            | 60,0            | 103,0               | 648,00                    |
| 62658    | 30 x 0,25                      | 24      | 9,4            | 72,0            | 131,0               | 734,00                    |
| 62659    | 40 x 0,25                      | 24      | 11,0           | 96,0            | 173,0               | 1224,00                   |
| 62660    | 50 x 0,25                      | 24      | 12,2           | 120,0           | 219,0               | 1916,00                   |
| 62661    | 2 x 0,34                       | 22      | 4,6            | 7,0             | 22,0                | 108,00                    |
| 62662    | 3 x 0,34                       | 22      | 4,8            | 10,0            | 28,0                | 166,00                    |
| 62663    | 4 x 0,34                       | 22      | 5,1            | 13,0            | 32,0                | 182,00                    |
| 62664    | 6 x 0,34                       | 22      | 5,8            | 20,0            | 46,0                | 207,00                    |
| 62665    | 8 x 0,34                       | 22      | 6,2            | 26,0            | 54,0                | 257,00                    |
| 62666    | 10 x 0,34                      | 22      | 7,3            | 33,0            | 66,0                | 315,00                    |
| 62667    | 15 x 0,34                      | 22      | 8,3            | 49,0            | 90,0                | 454,00                    |
| 62668    | 20 x 0,34                      | 22      | 9,1            | 65,0            | 115,0               | 644,00                    |
| 62669    | 25 x 0,34                      | 22      | 10,5           | 82,0            | 141,0               | 688,00                    |
| 62670    | 30 x 0,34                      | 22      | 10,9           | 98,0            | 176,0               | 869,00                    |
| 62671    | 40 x 0,34                      | 22      | 12,1           | 131,0           | 234,0               | 1356,00                   |
| 62672    | 50 x 0,34                      | 22      | 13,5           | 163,0           | 295,0               | 2052,00                   |
| 62673    | 2 x 0,75                       | 20      | 5,7            | 14,0            | 57,0                | 117,00                    |
| 62674    | 3 x 0,75                       | 20      | 6,0            | 22,0            | 60,0                | 171,00                    |
| 62675    | 4 x 0,75                       | 20      | 6,5            | 29,0            | 73,0                | 194,00                    |
| 62676    | 6 x 0,75                       | 20      | 7,8            | 45,0            | 97,0                | 276,00                    |
| 62677    | 8 x 0,75                       | 20      | 8,4            | 58,0            | 133,0               | 423,00                    |
| 62678    | 10 x 0,75                      | 20      | 9,6            | 72,0            | 143,0               | 537,00                    |
| 62679    | 15 x 0,75                      | 20      | 11,4           | 108,0           | 177,0               | 702,00                    |
| 62680    | 20 x 0,75                      | 20      | 12,7           | 144,0           | 261,0               | 909,00                    |
| 62681    | 25 x 0,75                      | 20      | 14,1           | 180,0           | 353,0               | 1325,00                   |
| 62682    | 30 x 0,75                      | 20      | 14,7           | 216,0           | 419,0               | 1590,00                   |
| 62683    | 40 x 0,75                      | 20      | 16,9           | 288,0           | 562,0               | 2120,00                   |
| 62684    | 50 x 0,75                      | 20      | 18,9           | 360,0           | 699,0               | 2650,00                   |

Fortsetzung ▶

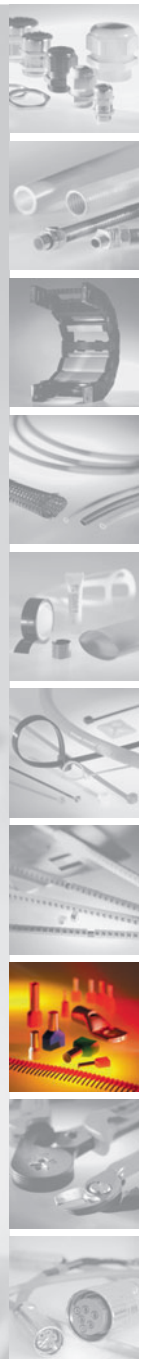
| Art.-Nr. | Aderzahl x<br>Nennquer-<br>schnitt mm² | AWG-Nr. | Außen-Ø<br>ca. mm | Cu-Zahl<br>kg / km | Gewicht<br>ca.<br>kg / km | Preis<br>EUR / 100m<br>Cu 150,- |
|----------|--|---------|-------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 62685    | 2 x 1                                  | 18      | 6,2               | 19,0               | 61,0                      | 135,00                          |
| 62686    | 3 x 1                                  | 18      | 6,5               | 29,0               | 64,0                      | 166,00                          |
| 62687    | 4 x 1                                  | 18      | 7,3               | 38,0               | 77,0                      | 231,00                          |
| 62688    | 6 x 1                                  | 18      | 8,5               | 58,0               | 101,0                     | 358,00                          |
| 62700    | 6 x 1                                  | 16      | 9,3               | 86,0               | 162,0                     | 690,00                          |
| 62689    | 8 x 1                                  | 18      | 9,1               | 77,0               | 142,0                     | 464,00                          |
| 62702    | 8 x 1                                  | 16      | 10,6              | 115,0              | 243,0                     | 920,00                          |
| 62690    | 10 x 1                                 | 18      | 11,1              | 96,0               | 195,0                     | 580,00                          |
| 62691    | 15 x 1                                 | 18      | 12,6              | 144,0              | 247,0                     | 825,00                          |
| 62692    | 20 x 1                                 | 18      | 13,9              | 192,0              | 328,0                     | 1060,00                         |
| 62693    | 25 x 1                                 | 18      | 16,6              | 240,0              | 407,0                     | 1450,00                         |
| 62694    | 30 x 1                                 | 18      | 16,7              | 288,0              | 539,0                     | 1800,00                         |

| Art.-Nr. | Aderzahl x<br>Nennquer-<br>schnitt mm² | AWG-Nr. | Außen-Ø<br>ca. mm | Cu-Zahl<br>kg / km | Gewicht<br>ca.<br>kg / km | Preis<br>EUR / 100m<br>Cu 150,- |
|----------|--|---------|-------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 62695    | 40 x 1                                 | 18      | 18,5              | 384,0              | 717,0                     | 2460,00                         |
| 62696    | 50 x 1                                 | 18      | 20,8              | 480,0              | 894,0                     | 3180,00                         |
| 62697    | 2 x 1,5                                | 16      | 6,7               | 28,0               | 83,0                      | 216,00                          |
| 62698    | 3 x 1,5                                | 16      | 7,4               | 43,0               | 91,0                      | 311,00                          |
| 62699    | 4 x 1,5                                | 16      | 8,0               | 58,0               | 109,0                     | 460,00                          |
| 62703    | 10 x 1,5                               | 16      | 12,2              | 144,0              | 267,0                     | 1150,00                         |
| 62704    | 15 x 1,5                               | 16      | 13,9              | 216,0              | 364,0                     | 1575,00                         |
| 62705    | 20 x 1,5                               | 16      | 15,3              | 288,0              | 493,0                     | 2100,00                         |
| 62706    | 25 x 1,5                               | 16      | 17,7              | 360,0              | 608,0                     | 2625,00                         |
| 62707    | 30 x 1,5                               | 16      | 18,4              | 432,0              | 729,0                     | 3090,00                         |
| 62708    | 40 x 1,5                               | 16      | 20,5              | 576,0              | 967,0                     | 4160,00                         |
| 62709    | 50 x 1,5                               | 16      | 23,1              | 720,0              | 1214,0                    | 5200,00                         |

Technische Änderungen vorbehalten. (RN02)

## Aderendhülsen und Kabelschuhe

**Aderendhülsen**  
**Schirmanschlussverbinder**  
**Quetschkabelschuhe**  
**Rohrkabelschuhe**  
**Pressverbindungshülsen**



**Aderendhülsen und Kabelschuhe finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.**  
**Jetzt kostenlos anfordern unter [www.helukabel.de](http://www.helukabel.de)**