

# SUPERTRONIC®-C-PURö

farvekode DIN 47100, EMC-foretrukken type



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-C-PURö 4x0,25 QMM / 49666 500 V CE

## TEKNISKE DATA

PUR-kabel til slæbekæde på linje med DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Temperaturområde               | fleksibel -30°C til +90°C<br>uden bevægelse -40°C til +90°C                   |
| Nominal spænding               | 0,14 mm <sup>2</sup> : AC U 350 V<br>0,25 - 0,34 mm <sup>2</sup> : AC U 500 V |
| Testspænding ledning/leder     | 1500 V                                                                        |
| Test spænding Leder/skærm      | 1000 V                                                                        |
| Gensidig kapacitet kerne/kerne | ved 800 Hz, ca. 80 pF/m                                                       |
| Koblingsmodstand               | ved 30 MHz, ca. 250 Ohm/km                                                    |
| Mindste bøjningsradius         | fleksibel 7,5x Udvendig-Ø<br>uden bevægelse 4x Udvendig-Ø                     |

## KABELSTRUKTUR

- Kobbertråd blank, ekstra fintstrenget
- Trådstruktur:
  - 0,14 mm<sup>2</sup>: ca. 18 x 0,1 mm
  - 0,25 mm<sup>2</sup>: ca. 32 x 0,1 mm
  - 0,34 mm<sup>2</sup>: ca. 42 x 0,1 mm
- Isolering af kernen: PP
- Identifikation af kernen i henhold til DIN 47100, farvekodet
- x = uden beskyttelsesleder
- Fin snoet leder tråd i lag med optimal lags længde
- Fleeceindpakning
- Skærm: flettet skærm af fortinnede kobbertråde, dækker ca. 85 %
- Fleeceindpakning
- Ydre kappe: Specialkvalitet af fuld polyurethan i henhold til DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (sammensat type TMPU)
- Farve på kappe: grå (RAL 7001)
- Mærkning af længde: i meter

## EGENSKABER

- modstandsdygtige over for: olie, UV-stråling, ozon, ilt, vejrpåvirkninger, hydrolyse, mikrober, kølemedier, hydrauliske væsker, syrer, alkalier, smørefedt, havvand og spildevand

- meget slidstærk, notch-resistent, rivefast, skærefast, slidstærk, lav vedhæftning
- til udendørs brug
- egnet til brug i slæbekæder
- halogenfri
- de materialer, der anvendes under fremstillingen, er fri for cadmium, indeholder ingen silikone og er fri for stoffer, der er skadelige for lakkernes fugtighedsegenskaber

## TEST

- halogenfri i henhold til DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- olieresistent i henhold til DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-beständig i henhold til DIN EN ISO 4892-2
- vejrbestandig i henhold til DIN EN ISO 4892-2
- certificeringer og godkendelser: EAC

## ANSØGNING

Anvendes til montering i tørre, fugtige og våde rum samt udendørs. Med fri bevægelighed, uden trækspænding og uden tvungne bevægelsesstyringsfunktioner har disse kabler bevist deres pålidelige ydeevne i slæbekædeapplikationer, til hyppige løfte- og bøjningsspændinger i maskin- og værktøjskonstruktion, i robotteknologi og på permanent bevægelige maskindele. En lang levetid og en høj økonomisk effektivitet er også garanteret. EMC = Elektromagnetisk kompatibilitet; for at optimere EMC-egenskaberne anbefaler vi et dobbeltsidet og hele vejen rundt stort kontaktområde for kobberfletningen.

## NOTER

- lederen er metrisk (mm<sup>2</sup>) konstrueret, AWG-mål er omtrentlige og kun vejledende
- til brug i energiforsyningssystemer:
  - monteringsvejledningen skal overholdes
  - for yderligere anvendelsesparametre henvises til valgtabellerne
  - ved særlige anvendelser anbefaler vi, at du kontakter os og bruger vores formular til indtastning af data om energiforsyningssystemer

| Varenr. | Antal leder x tværsæktion mm <sup>2</sup> | AWG, ca. | Udvendig Ø mm, ca. | Cu faktor pr. km | Vægt kg/km, ca. |
|---------|-------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|-----------------|
| 49653   | 2 x 0,14                                  | 26       | 4,2                | 11,2             | 32,0            |
| 49654   | 3 x 0,14                                  | 26       | 4,4                | 14,1             | 35,0            |
| 49655   | 4 x 0,14                                  | 26       | 4,7                | 15,5             | 40,0            |
| 49656   | 5 x 0,14                                  | 26       | 5,3                | 18,3             | 45,0            |
| 49657   | 7 x 0,14                                  | 26       | 6,0                | 27,8             | 66,0            |
| 49658   | 10 x 0,14                                 | 26       | 7,2                | 39,3             | 86,0            |
| 49659   | 12 x 0,14                                 | 26       | 7,2                | 42,1             | 94,0            |
| 49660   | 14 x 0,14                                 | 26       | 7,5                | 45,3             | 102,0           |
| 49661   | 18 x 0,14                                 | 26       | 8,4                | 54,1             | 118,0           |
| 49662   | 24 x 0,14                                 | 26       | 9,7                | 66,3             | 149,0           |
| 49663   | 25 x 0,14                                 | 26       | 10,1               | 68,4             | 156,0           |

| Varenr. | Antal leder x tværsæktion mm <sup>2</sup> | AWG, ca. | Udvendig Ø mm, ca. | Cu faktor pr. km | Vægt kg/km, ca. |
|---------|-------------------------------------------|----------|--------------------|------------------|-----------------|
| 49664   | 2 x 0,25                                  | 24       | 4,5                | 14,9             | 38,0            |
| 49665   | 3 x 0,25                                  | 24       | 4,9                | 18,8             | 44,0            |
| 49666   | 4 x 0,25                                  | 24       | 5,3                | 21,3             | 51,0            |
| 49667   | 5 x 0,25                                  | 24       | 5,7                | 31,0             | 68,0            |
| 49668   | 7 x 0,25                                  | 24       | 6,7                | 39,6             | 82,0            |
| 49669   | 10 x 0,25                                 | 24       | 8,0                | 53,9             | 110,0           |
| 49670   | 12 x 0,25                                 | 24       | 8,0                | 59,1             | 124,0           |
| 49671   | 14 x 0,25                                 | 24       | 8,4                | 64,2             | 135,0           |
| 49672   | 18 x 0,25                                 | 24       | 9,4                | 78,4             | 160,0           |
| 49673   | 24 x 0,25                                 | 24       | 10,8               | 89,9             | 202,0           |
| 49674   | 25 x 0,25                                 | 24       | 11,2               | 101,0            | 211,0           |

Fortsættes på næste side

# SUPERTRONIC®-C-PURö

farvekode DIN 47100, EMC-foretrukken type



| Varenr. | Antal leder<br>x tværsekt-<br>ion mm <sup>2</sup> | AWG, ca. | Udvendig Ø<br>mm, ca. | Cu faktor<br>pr. km | Vægt kg/<br>km, ca. |
|---------|---------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 49675   | 2 x 0,34                                          | 22       | 4,9                   | 18,1                | 45,0                |
| 49676   | 3 x 0,34                                          | 22       | 5,2                   | 28,7                | 60,0                |
| 49677   | 4 x 0,34                                          | 22       | 5,5                   | 35,7                | 76,0                |
| 49678   | 5 x 0,34                                          | 22       | 6,1                   | 39,1                | 82,0                |
| 49679   | 7 x 0,34                                          | 22       | 7,0                   | 52,7                | 110,0               |
| 49680   | 10 x 0,34                                         | 22       | 8,5                   | 67,4                | 148,0               |

| Varenr. | Antal leder<br>x tværsekt-<br>ion mm <sup>2</sup> | AWG, ca. | Udvendig Ø<br>mm, ca. | Cu faktor<br>pr. km | Vægt kg/<br>km, ca. |
|---------|---------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 49681   | 12 x 0,34                                         | 22       | 8,5                   | 76,4                | 166,0               |
| 49682   | 14 x 0,34                                         | 22       | 8,8                   | 85,5                | 185,0               |
| 49683   | 18 x 0,34                                         | 22       | 9,9                   | 99,7                | 216,0               |
| 49684   | 24 x 0,34                                         | 22       | 11,4                  | 147,1               | 300,0               |
| 49685   | 25 x 0,34                                         | 22       | 11,9                  | 155,0               | 313,0               |