

SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR®

kleurcode DIN 47100, EMC-voorkeur type



HELUKABEL® SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR® 8x2x0,5 QMM / 19125 350 V CE

TECHNISCHE GEGEVENS

PUR kabelrups kabel in overeenstemming met DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

| | |
|----------------------------------|---|
| Temperatuurbereik | flexibel -30°C tot +70°C vast -40°C tot +70°C |
| Nominale voltage | AC U 350 V |
| Testspanning kern/kern | 1.500 V |
| Wederzijdse capaciteit kern/ader | bij 800 Hz, ongeveer 60 pF/m |
| Koppelingweerstand | bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km |
| Minimale buigradius | flexibel 0,14 - 0,25 mm ² : 7,5 Ø 0,5 - 1 mm ² : 10 Ø vast 0,14 - 0,25 mm ² : 4 Ø 0,5 - 1 mm ² : 5 Ø |

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, extra fijndradig, 0,5 - 1 mm²: volgens DIN VDE 0295 Klasse 6 / IEC 60228 Klasse 6
- Draadstructuur:
0,14 mm²: ongeveer 18 x 0,1 mm
0,25 mm²: ongeveer 32 x 0,1 mm
- Aderisolatie : PP
- Aderisolatie volgens DIN 47100 (gepaarde streng), kleurgecodeerd
- x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen in paren met optimaal afgestemde slaglengtes, Paren gestrand in lagen met optimaal afgestemde slaglengtes
- Vlieswikkeling
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Vlieswikkeling
- Buitenmantel: Speciale kwaliteit van volledig polyurethaan volgens DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (verbindingstype TMPU)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie, UV-straling, ozon, zuurstof, weersinvloeden, hydrolyse, microben, koelvloeistoffen, hydraulische vloeistoffen, zuren, alkaliën, vetten, zeewater en afvalwater
- zeer slijtvast, kerfbestendig, scheurvast, snijbestendig, slijtvast, lage adhesie
- voor gebruik buitenshuis
- geschikt voor gebruik in kabelrupsen
- zeer goed bestand tegen wisselende buigsterkte
- halogeenvrij
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- weerbestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

Een kabel geschikt voor gebruik in drag chain-systemen met een algehele afscherming en gestrand in paren, die operationele mogelijkheden biedt waarbij externe elektrische invloeden bij hoge frequenties interferentie kunnen veroorzaken bij de impuls-transmissie. Deze kabel is geschikt voor permanent flexibel gebruik in machines, machinereedschappen, robottechnologie, bewegende geautomatiseerde machineonderdelen en meerploegendienst als transmissiekabel. Deze zeer flexibele datakabel met verbeterde glij-eigenschappen door het gebruik van PP-kernisolatie en een slijtvaste PUR-buitenmantel met lage hechting, garandeert optimale duurzaamheid en is zeer kosteneffectief. EMC = Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en algehele grote contactoppervlakte van de koperen afscherming aan.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- voor gebruik in energievoorzieningssystemen:
 - 1) de montagehandleiding in acht nemen
 - 2) verdere toepassingsparameters vindt u in de selectietabellen
 - 3) voor speciale toepassingen raden wij u aan contact met ons op te nemen en ons gegevensinvoerformulier voor energievoorzieningssystemen te gebruiken

| Art.-Nr. | Aantal aders x doorsnede mm ² | AWG, ca. | Buiten-Ø mm, ca. | Cu-gewicht kg/km | Gewicht in kg/km, ongeveer |
|----------|--|----------|------------------|------------------|----------------------------|
| 19758 | 1 x 2 x 0,14 | 26 | 4,5 | 13,0 | 24,0 |
| 19759 | 2 x 2 x 0,14 | 26 | 5,9 | 19,2 | 42,0 |
| 19768 | 3 x 2 x 0,14 | 26 | 6,2 | 23,3 | 53,0 |
| 19769 | 4 x 2 x 0,14 | 26 | 6,7 | 27,0 | 60,0 |

| Art.-Nr. | Aantal aders x doorsnede mm ² | AWG, ca. | Buiten-Ø mm, ca. | Cu-gewicht kg/km | Gewicht in kg/km, ongeveer |
|----------|--|----------|------------------|------------------|----------------------------|
| 19778 | 5 x 2 x 0,14 | 26 | 7,4 | 37,6 | 74,0 |
| 19779 | 6 x 2 x 0,14 | 26 | 8,0 | 49,2 | 90,0 |
| 19788 | 8 x 2 x 0,14 | 26 | 9,4 | 54,6 | 108,0 |
| 19789 | 10 x 2 x 0,14 | 26 | 10,0 | 60,0 | 119,0 |

SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR®



kleurcode DIN 47100, EMC-voorkeur type

| Art.-Nr. | Aantal aders x doorsnede mm ² | AWG, ca. | Buiten-Ø mm, ca. | Cu-gewicht kg/km | Gewicht in kg/km, ongeveer |
|----------|--|----------|------------------|------------------|----------------------------|
| 19101 | 1 x 2 x 0,25 | 24 | 4,9 | 14,0 | 28,0 |
| 19102 | 2 x 2 x 0,25 | 24 | 6,6 | 32,0 | 61,0 |
| 19103 | 3 x 2 x 0,25 | 24 | 6,9 | 38,4 | 73,0 |
| 19104 | 4 x 2 x 0,25 | 24 | 7,7 | 43,2 | 90,0 |
| 19105 | 5 x 2 x 0,25 | 24 | 8,3 | 51,5 | 105,0 |
| 19106 | 6 x 2 x 0,25 | 24 | 9,2 | 71,8 | 133,0 |
| 19107 | 8 x 2 x 0,25 | 24 | 10,8 | 74,4 | 156,0 |
| 19108 | 10 x 2 x 0,25 | 24 | 11,5 | 90,0 | 188,0 |
| 19109 | 14 x 2 x 0,25 | 24 | 12,6 | 111,2 | 220,0 |
| 19119 | 1 x 2 x 0,5 | 20 | 5,7 | 22,0 | 47,0 |
| 19120 | 2 x 2 x 0,5 | 20 | 8,1 | 50,0 | 100,0 |
| 19121 | 3 x 2 x 0,5 | 20 | 8,6 | 71,8 | 131,0 |
| 19122 | 4 x 2 x 0,5 | 20 | 9,5 | 74,4 | 149,0 |
| 19123 | 5 x 2 x 0,5 | 20 | 10,5 | 84,5 | 169,0 |
| 19124 | 6 x 2 x 0,5 | 20 | 11,4 | 99,6 | 196,0 |
| 19125 | 8 x 2 x 0,5 | 20 | 13,8 | 144,3 | 285,0 |

| Art.-Nr. | Aantal aders x doorsnede mm ² | AWG, ca. | Buiten-Ø mm, ca. | Cu-gewicht kg/km | Gewicht in kg/km, ongeveer |
|----------|--|----------|------------------|------------------|----------------------------|
| 19126 | 10 x 2 x 0,5 | 20 | 14,9 | 176,0 | 344,0 |
| 19127 | 14 x 2 x 0,5 | 20 | 16,3 | 215,4 | 401,0 |
| 19128 | 1 x 2 x 0,75 | 19 | 6,5 | 34,0 | 61,0 |
| 19129 | 2 x 2 x 0,75 | 19 | 9,0 | 60,0 | 113,0 |
| 19130 | 3 x 2 x 0,75 | 19 | 9,5 | 85,7 | 158,0 |
| 19131 | 4 x 2 x 0,75 | 19 | 10,5 | 93,6 | 173,0 |
| 19132 | 5 x 2 x 0,75 | 19 | 11,4 | 113,0 | 203,0 |
| 19133 | 6 x 2 x 0,75 | 19 | 12,6 | 130,4 | 231,0 |
| 19134 | 8 x 2 x 0,75 | 19 | 15,2 | 192,2 | 343,0 |
| 19135 | 10 x 2 x 0,75 | 19 | 16,4 | 258,0 | 467,0 |
| 19136 | 14 x 2 x 0,75 | 19 | 17,9 | 316,6 | 546,0 |
| 19137 | 1 x 2 x 1 | 18 | 6,9 | 42,0 | 71,0 |
| 19138 | 2 x 2 x 1 | 18 | 9,6 | 73,0 | 130,0 |
| 19139 | 3 x 2 x 1 | 18 | 10,4 | 93,6 | 170,0 |
| 19140 | 4 x 2 x 1 | 18 | 11,3 | 117,8 | 204,0 |
| 19141 | 5 x 2 x 1 | 18 | 12,5 | 139,0 | 238,0 |