

SUPERTRONIC®-C-PURö

kleurcode DIN 47100, EMC-voorkeur type



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

TECHNISCHE GEGEVENS

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

Temperatuurbereik	flexibel -30°C tot +90°C vast -40°C tot +90°C
Nominale voltage	0,14 mm ² : AC U 350 V 0,25 - 0,34 mm ² : AC U 500 V
Testspanning kern/kern	1.500 V
Testspanning kern/schild	1.000 V
Wederzijdse capaciteit kern/ader	bij 800 Hz, ongeveer 80 pF/m bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Koppelingsweerstand	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø
Minimale buigradius	

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, extra fijndradig
- Draadstructuur:
0,14 mm²: ongeveer 18 x 0,1 mm
0,25 mm²: ongeveer 32 x 0,1 mm
0,34 mm²: ongeveer 42 x 0,1 mm
- Aderisolatie : PP
- Aderisolatie volgens DIN 47100, kleurgecodeerd
- x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen 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
- 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

- halogeenvrij volgens DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- 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

Gebruikt voor installatie in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitenshuis. Deze kabels hebben bewezen betrouwbare prestaties te leveren in sleep toepassingen, voor frequent tillen en buigen in machine- en gereedschapsbouw, robotica en op permanent bewegende machineonderdelen. Een lange levensduur en hoge economische efficiëntie zijn ook gegarandeerd. EMC = Elektromagnetische Compatibiliteit; om EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdig en alomvattend groot contactoppervlak van de koperen vlechting 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
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	5,2	18,3	45,0
49657	7 x 0,14	26	5,9	27,8	66,0
49658	10 x 0,14	26	6,9	39,3	86,0
49659	12 x 0,14	26	7,1	42,1	94,0
49660	14 x 0,14	26	7,4	45,3	102,0
49661	18 x 0,14	26	8,2	54,1	118,0
49662	24 x 0,14	26	9,5	66,3	149,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
49663	25 x 0,14	26	9,9	68,4	156,0
49664	2 x 0,25	24	4,6	14,9	38,0
49665	3 x 0,25	24	5,0	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	6,8	39,6	82,0
49669	10 x 0,25	24	7,9	53,9	110,0
49670	12 x 0,25	24	8,1	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

SUPERTRONIC® -C-PURÖ

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
49673	24 x 0,25	24	10,9	89,9	202,0
49674	25 x 0,25	24	11,4	101,0	211,0
49675	2 x 0,34	22	5,0	18,1	45,0
49676	3 x 0,34	22	5,2	28,7	60,0
49677	4 x 0,34	22	5,6	35,7	76,0
49678	5 x 0,34	22	6,2	39,1	82,0
49679	7 x 0,34	22	7,1	52,7	110,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
49680	10 x 0,34	22	8,3	67,4	148,0
49681	12 x 0,34	22	8,5	76,4	166,0
49682	14 x 0,34	22	8,9	85,5	185,0
49683	18 x 0,34	22	9,9	99,7	216,0
49684	24 x 0,34	22	11,5	147,1	300,0
49685	25 x 0,34	22	12,0	155,0	313,0