

# SUPERTRONIC®-PURö

oliebestendige PVC kernisolatie, kleurcode DIN 47100



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-PURö 5x0,25 QMM / 49597 350 V CE

## TECHNISCHE GEGEVENS

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

Temperatuurbereik	flexibel -5°C tot +70°C vast -40°C tot +70°C
Nominale voltage	AC U 350 V
Testspanning kern/kern	1.500 V
Onderbrekingsspanning	3.000 V
Minimale buigradius	flexibel 5x Buiten-Ø vast 3x Buiten-Ø

## KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, extra fijndradig
- Draadstructuur:
  - 0,14 mm<sup>2</sup>: ongeveer 18 x 0,1 mm
  - 0,25 mm<sup>2</sup>: ongeveer 32 x 0,1 mm
  - 0,34 mm<sup>2</sup>: ongeveer 42 x 0,1 mm
- Aderisolatie : oliebestendig speciaal PVC in overeenstemming met DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype TI2)
- Aderisolatie volgens DIN 47100, kleurgecodeerd
- x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen in lagen met optimaal afgestemde slaglengtes
- Vlieswikkeling
- Buitenmantel: Speciale kwaliteit van volledig polyurethaan volgens DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (verbindingstype TPU)
- 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
- 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

Deze kabels worden gebruikt voor installatie in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitenshuis. Met vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder mogelijkheden voor gedwongen bewegingscontrole, hebben deze kabels hun betrouwbare prestaties bewezen in drag chain-toepassingen, voor frequente til- en buigbelastingen in machine- en gereedschapsbouw, in robotica en op permanent bewegende machineonderdelen. Een lange levensduur en hoge economische efficiëntie zijn ook gegarandeerd.

## OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm<sup>2</sup>) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- voor gebruik in energievoorzieningsystemen:
  - 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 energievoorzieningsystemen te gebruiken

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
49583	2 x 0,14	26	3,5	2,8	22,0
49584	3 x 0,14	26	3,7	4,1	24,0
49585	4 x 0,14	26	4,0	5,6	29,0
49586	5 x 0,14	26	4,3	7,0	33,0
49587	7 x 0,14	26	5,2	9,8	47,0
49588	10 x 0,14	26	6,2	14,0	59,0
49589	12 x 0,14	26	6,4	16,8	67,0
49590	14 x 0,14	26	6,7	19,6	74,0
49591	18 x 0,14	26	7,3	25,2	86,0
49592	24 x 0,14	26	8,6	33,6	115,0
49593	25 x 0,14	26	9,0	35,0	120,0
49594	2 x 0,25	24	3,9	5,0	27,0
49595	3 x 0,25	24	4,1	7,5	33,0
49596	4 x 0,25	24	4,6	10,0	40,0
49597	5 x 0,25	24	5,0	12,5	48,0
49598	7 x 0,25	24	6,1	17,5	60,0

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
49599	10 x 0,25	24	7,0	25,0	79,0
49600	12 x 0,25	24	7,2	30,1	91,0
49601	14 x 0,25	24	7,7	35,0	102,0
49602	18 x 0,25	24	8,5	45,0	125,0
49603	24 x 0,25	24	10,0	60,0	163,0
49604	25 x 0,25	24	10,7	62,5	170,0
49605	2 x 0,34	22	4,1	6,8	32,0
49606	3 x 0,34	22	4,3	10,2	40,0
49607	4 x 0,34	22	4,9	13,6	55,0
49608	5 x 0,34	22	5,3	17,0	60,0
49609	7 x 0,34	22	6,4	23,8	80,0
49610	10 x 0,34	22	7,6	34,0	112,0
49611	12 x 0,34	22	7,8	40,8	127,0
49612	14 x 0,34	22	8,4	47,6	142,0
49613	18 x 0,34	22	9,2	61,2	175,0
49614	24 x 0,34	22	10,8	81,5	229,0

# SUPERTRONIC®-PURö

oliebestendige PVC kernisolatie, kleurcode DIN 47100



Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
49615	25 x 0,34	22	11,6	85,0	238,0

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
----------------	--	----------	------------------	------------------	----------------------------