



HELUKABEL® TOPFLEX® 611-PUR 4G2,5 QMM / 22871 0,6/1 kV CE

TECHNISCHE GEGEVENS

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

Temperatuurbereik	flexibel -30°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	AC U ₀ /U 600/1000 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Minimale buigradius	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, extra fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 6 / IEC 60228 Klasse 6
- Aderisolatie : PP
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, zwarte aders met opeenvolgende opschriften in witte cijfers
- G = met GN/GE ader
- Aders samengeslagen 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

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22870	4 G 1,5	16	8,3	58,0	125,0
22871	4 G 2,5	14	10,4	96,0	215,0
22872	4 G 4	12	12,1	154,0	310,0
22873	4 G 6	10	14,9	231,0	470,0
22874	4 G 10	8	18,6	384,0	760,0
22875	4 G 16	6	22,8	615,0	1250,0

- 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

Gebruikt als een optimale voedingskabel voor de voeding van motoren, vooral voor DNC- en servomotoren. De kabels zijn speciaal ontworpen voor gebruik in energievoorzieningsketens, automatische hanteringsmachines, robots, werktuigmachines en verwerkingsmachines. Optimaal gekozen materialen voor de isolatie zorgen voor weerstand tegen oliën (inclusief minerale oliën), vetten, koelmiddelen, hydraulische vloeistoffen en talrijke logen en oplosmiddelen. Gunstige buitendiameters, verminderd gewicht en verbeterd torsiegedrag zorgen voor gebruik in ploegendiensten met extreem hoge wisselende buigbelasting. Geschikt voor buitengebruik.

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 factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22876	4 G 25	4	26,3	960,0	1510,0
22877	4 G 35	2	32,4	1344,0	2100,0
22978	4 G 50	1	36,6	1920,0	2950,0
22979	4 G 70	2/0	41,8	2688,0	4090,0
22980	4 G 95	3/0	46,2	3648,0	5580,0
22981	4 G 120	4/0	50,9	4608,0	7040,0