

TOPFLEX® 611-C-PUR

EMC-voorkeur type, met binnenmantel



HELUKABEL® TOPFLEX® 611-C-PUR 4G2,5 QMM / 22971 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
Koppelingsweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 10x Buiten-Ø vast 5x 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 kernen met opeenvolgende opschriften in witte cijfers
- G = met GN/GE ader
- Aders samengeslagen met optimaal afgestemde slaglengtes
- Vlieswikkeling
- Binnenmantel: TPE
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- 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

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22970	4 G 1,5	16	10,7	99,0	220,0
22971	4 G 2,5	14	13,2	169,0	340,0
22972	4 G 4	12	15,1	234,0	490,0
22973	4 G 6	10	18,3	316,0	680,0
22974	4 G 10	8	22,4	549,0	1035,0
22975	4 G 16	6	27,0	807,0	1460,0

- 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, met name 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. EMC staat voor elektromagnetische compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en alomvattende grote contactoppervlakte van de koperen vlechtwerk aan.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) 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

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22976	4 G 25	4	31,0	1169,0	1990,0
22977	4 G 35	2	37,7	1680,0	2535,0
22982	4 G 50	1	43,2	2370,0	3360,0
22983	4 G 70	2/0	47,9	3257,0	4650,0
22984	4 G 95	3/0	53,0	4060,0	6090,0
22985	4 G 120	4/0	58,4	5231,0	7380,0