

TOPFLEX® 600-C-PVC

EMC-voorkeur type, met binnenmantel



HELUKABEL® TOPFLEX® 600-C-PVC 4G2,5 QMM / 22961 0,6/1 kV CE

TECHNISCHE GEGEVENS

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

Temperatuurbereik	flexibel -15°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
Onderbrekingsspanning	8.000 V
Koppelingweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : PVC
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, zwarte aders met opeenvolgende opschriften in witte cijfers
- G = met GN/GE ader
- Aders samengeslagen met optimale slaglengte
- Binnenmantel: PVC
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: Speciaal-PVC
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- 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

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

Gebruikt als voedingslijn voor elektronisch gestuurde servomotoren en voor aansluiting op DNC-motoren. De kabel is geschikt voor vaste en flexibele installatie met medium mechanische belastingen, in droge, vochtige of natte ruimtes. 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.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22960	4 G 1,5	16	11,8	99,0	250,0
22961	4 G 2,5	14	13,8	169,0	360,0
22962	4 G 4	12	15,7	234,0	530,0
22963	4 G 6	10	17,3	316,0	620,0
22964	4 G 10	8	21,5	549,0	1050,0
22965	4 G 16	6	26,1	807,0	1465,0

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22966	4 G 25	4	31,7	1169,0	1920,0
22967	4 G 35	2	34,5	1680,0	2515,0
22856	4 G 50	1	40,7	2370,0	3315,0
22857	4 G 70	2/0	46,0	3257,0	4600,0
22858	4 G 95	3/0	51,3	4060,0	6060,0
22859	4 G 120	4/0	56,4	5231,0	7315,0