

# TOPFLEX® 600-C-PVC

type préférentiel CEM, avec gaine intermédiaire



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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de raccordement moteur en PVC suivant la DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Plage de température	en mouvement -15°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	AC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V
Tension d'essai cond./cond.	4000 V
Tension de claquage	8000 V
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
Rayon de courbure minimum	en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur

## CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: PVC
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- G = avec conducteur de protection V/J
- Conducteurs torsadés, longueur de pas optimisée
- Gaine intermédiaire: PVC
- Blindage: tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Gaine extérieure: PVC spécial
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7001)
- Marquage: métrique

## PROPRIÉTÉS

- largement résistant: huiles, détails: voir "informations techniques"
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

## TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Certifications et approbations: EAC

## UTILISATION

Comme câble d'alimentation de servomoteurs à commande électronique et pour le raccordement à des moteurs DNC. Le câble est adapté à une pose fixe et flexible pour des contraintes mécaniques moyennes, dans des endroits secs, humides et mouillés. CEM = Compatibilité électromagnétique. Afin d'optimiser les propriétés CEM, nous recommandons de réaliser un contact circulaire étendu des deux côtés de la tresse de cuivre.

## REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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