

TOPFLEX® 600-C-PVC

EMV-Vorzugstype, mit Innenmantel



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

TECHNISCHE DATEN

PVC-Motoranschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Temperaturbereich	bewegt -15°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 600/1000 V
Prüfspannung Ader/Ader	4000 V
Durchschlagspannung	8000 V
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl, Details, siehe "Technische Informationen"
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- G = mit Schutzleiter GN-GE
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Innenmantel: PVC
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: Spezial-PVC

VERWENDUNG

Als Versorgungsleitung von elektronisch gesteuerten Servomotoren und zum Anschluss an DNC-Motoren. Die Leitung ist geeignet für feste und flexible Verlegung bei mittleren mechanischen Belastungen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
22960	4 G 1,5	11,8	99,0	250,0	181,00
22961	4 G 2,5	13,8	169,0	360,0	288,00
22962	4 G 4	15,7	234,0	530,0	470,00
22963	4 G 6	17,3	316,0	620,0	824,00
22964	4 G 10	21,5	549,0	1050,0	926,00
22965	4 G 16	26,1	807,0	1465,0	1154,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
22966	4 G 25	31,7	1169,0	1920,0	1857,00
22967	4 G 35	34,5	1680,0	2515,0	2503,00
22856	4 G 50	40,7	2370,0	3315,0	4555,00
22857	4 G 70	46,0	3257,0	4600,0	8611,00
22858	4 G 95	51,3	4060,0	6060,0	11109,00
22859	4 G 120	56,4	5231,0	7315,0	12532,00