



HELUKABEL® TOPFLEX® 600-PVC 4G2,5 QMM / 22861 0,6/1 kV CE

## TECHNISCHE DATEN

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Temperaturbereich</b>      | bewegt -15°C bis +80°C<br>nicht bewegt -40°C bis +80°C |
| <b>Nennspannung</b>           | AC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V                        |
| <b>Prüfspannung Ader/Ader</b> | 4000 V   |
| <b>Durchschlagspannung</b>    | 8000 V   |
| <b>Mindestbiegeradius</b>     | bewegt 7,5x Außen-Ø<br>nicht bewegt 4x Außen-Ø         |

## ■ 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
- Außenmantel: Spezial-PVC
- 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
- Zertifizierungen und Zulassungen: EAC

## ■ 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.

## ■ HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup> | ca. AWG | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl per km | Gewicht ca. kg/km |
|----------|--|---------|----------------|----------------|-------------------|
| 22860    | 4 G 1,5                                    | 16      | 9,6            | 58,0           | 130,0             |
| 22861    | 4 G 2,5                                    | 14      | 11,2           | 96,0           | 220,0             |
| 22862    | 4 G 4                                      | 12      | 13,0           | 154,0          | 330,0             |
| 22863    | 4 G 6                                      | 10      | 14,5           | 231,0          | 445,0             |
| 22864    | 4 G 10                                     | 8       | 18,2           | 384,0          | 660,0             |
| 22865    | 4 G 16                                     | 6       | 22,3           | 615,0          | 1060,0            |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup> | ca. AWG | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl per km | Gewicht ca. kg/km |
|----------|--|---------|----------------|----------------|-------------------|
| 22866    | 4 G 25                                     | 4       | 27,4           | 960,0          | 1805,0            |
| 22867    | 4 G 35                                     | 2       | 30,0           | 1344,0         | 2060,0            |
| 22868    | 4 G 50                                     | 1       | 35,8           | 1920,0         | 2900,0            |
| 22869    | 4 G 70                                     | 2/0     | 40,9           | 2688,0         | 4050,0            |
| 22854    | 4 G 95                                     | 3/0     | 46,2           | 3648,0         | 5540,0            |
| 22855    | 4 G 120                                    | 4/0     | 51,6           | 4608,0         | 7000,0            |