

# TOPFLEX® 611-PUR

przewód łańcuchowy, zasilający silniki 0,6/1 kV, bezhalogenowy, metrowany



### Dane techniczne

- Specjalny przewód łańcuchowy w izolacji poliuretanowej PUR, zgodny z DIN VDE 0293, 0295, 0250, DIN VDE 0285-525-1/ DIN EN 50525-1
- **Zakres temperatur**  
elastycznie od -30°C do +80°C  
stacjonarnie od -40°C do +80°C
- **Napięcie pracy**  $U_0/U$  600/1000 V
- **Napięcie testu** 4000 V
- **Rezystancja izolacji**  
min. 20 MOhm/km
- **Minimalny promień gięcia**  
elastycznie ok. 7,5x Ø kabla  
przy ułożeniu na stałe 4x Ø kabla

### Budowa

- Żyłka miedziana niepobielana wg DIN VDE 0295 kl. 6, BS 6360 kl. 6, IEC 60228 kl.6
- Izolacja żył z PP
- Żyłki czarne z białą numeracją zgodnie z DIN VDE 0293
- Żyłka ochronna żółto-zielona
- Żyłki skręcane razem równolegle
- Żyłki owinięte włókniną dla lepszych właściwości poślizgowych
- Specjalna opona zewnętrzna z PUR
- Kolor szary (RAL 7001)
- Przewód metrowany

### Właściwości

- Niska adhezja, odporny na przetarcia, płomienie, hydrolizę i mikroby, bezhalogenowy
- Odporny na promieniowanie UV, tlen i ozon
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

### Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłką ochronną
- Przy zastosowaniu wychodzącym poza standardowe rozwiązania, sugerujemy uprzedni kontakt z naszym Działem Handlowym
- Należy przestrzegać zasad dotyczących stosowania przewodów zasilających w przewodnikach kablowych
- Ekranowane przewody o podobnych parametrach:  
**TOPFLEX® 611-C-PVC**

### Zastosowanie

Optymalny przewód zasilający do napędów, w tym napędów sterowanych numerycznie (DNC), serwowymotorów. Dedykowany do stosowania w łańcuchach (przewodnikach) kablowych, w robotach, obrabiarkach, ręcznych automatach. Optymalne materiały izolacyjne zapewniają ochronę przed olejami (w tym olejami mineralnymi), tłuszczami, chłodziwami, płynami hydraulicznymi, a także alkaliami i rozpuszczalnikami. Odpowiednia średnica zewnętrzna redukuje wagę i zapewnia zwiększenie właściwości skrętnych przy ekstremalnie dużym zgięciu. Odpowiedni do aplikacji na zewnątrz.  
CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

| Nr kat. | Ilość żył<br>x przekrój<br>mm² | Śred.zew<br>ok. mm | Waga Cu<br>kg / km | Waga<br>ok. kg / km | Nr AWG |
|---------|--------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------|
| 22870   | 4 G 1,5                        | 8,0                | 58,0               | 125,0               | 16     |
| 22871   | 4 G 2,5                        | 10,8               | 95,0               | 215,0               | 14     |
| 22872   | 4 G 4                          | 12,5               | 154,0              | 310,0               | 12     |
| 22873   | 4 G 6                          | 14,8               | 231,0              | 470,0               | 10     |
| 22874   | 4 G 10                         | 18,8               | 384,0              | 760,0               | 8      |
| 22875   | 4 G 16                         | 22,8               | 615,0              | 1250,0              | 6      |

| Nr kat. | Ilość żył<br>x przekrój<br>mm² | Śred.zew<br>ok. mm | Waga Cu<br>kg / km | Waga<br>ok. kg / km | Nr AWG |
|---------|--------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------|
| 22876   | 4 G 25                         | 26,9               | 960,0              | 1510,0              | 4      |
| 22877   | 4 G 35                         | 30,7               | 1344,0             | 2100,0              | 2      |
| 22978   | 4 G 50                         | 36,5               | 1920,0             | 2950,0              | 1      |
| 22979   | 4 G 70                         | 41,6               | 2640,0             | 4090,0              | 2/0    |
| 22980   | 4 G 95                         | 48,2               | 3648,0             | 5580,0              | 3/0    |
| 22981   | 4 G 120                        | 51,6               | 4608,0             | 7040,0              | 4/0    |

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RD01)