

TOPFLEX® 611-C-PUR

Przewód łańcuchowy, zasilający silniki 0,6/1 kV, EMC-typ preferowany, 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 sprzężenia** max. 250 Ohm/km
- **Rezystancja izolacji** min. 20 MOhm/km
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie ok. 10x $\varnothing$ kabla przy ułożeniu na stałe 5x $\varnothing$ kabla

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana wg DIN VDE 0295 kl. 6, BS 6360 kl. 6, IEC 60228 kl. 6
- Izolacja żył z PP
- Żyły czarne z białą numeracją, zgodnie z DIN VDE 0293
- Żyła ochronna żółto-zielona
- Żyły skręcane razem równolegle
- Żyły owinięte włókniną dla lepszych właściwości poślizgowych
- Specjalna opona zewnętrzna z PUR
- Opona wewnętrzna TPE
- Ekran z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- 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 żyłą ochronną
- Przy zastosowaniu wychodzącym poza standardowe rozwiązania, sugerujemy uprzedni kontakt z naszym Działem Handlowym
- Nieekranowane przewody o podobnych parametrach:
TOPFLEX® 611-PUR

Zastosowanie

Optymalny przewód zasilający do napędów, w tym napędów sterowanych numerycznie (DNC), serwowymotorów. Dedykowany stosowaniu w łańcuchach (przewodnicach) kablowych, w robotach, obrabiarkach, ręcznych automatach. Optymalne materiały izolacyjne zapewniają ochronę przed olejami (w tym olejami mineralnymi), tłuszczami, chłodziwami, płynami hydraulicznymi, a także alkaliemi i rozpuszczalnikami. Korzystna średnica zewnętrzna redukuje wagę i zapewnia zwiększenie właściwości skrętnych przy ekstremalnie dużym zgięciu. Odpowiedni do aplikacji na zewnątrz.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna

W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami np. (dławiki kablowe)

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
22970	4 G 1,5	11,3	99,0	220,0	16
22971	4 G 2,5	13,5	169,0	340,0	14
22972	4 G 4	16,0	234,0	490,0	12
22973	4 G 6	17,8	316,0	680,0	10
22974	4 G 10	22,2	549,0	1035,0	8
22975	4 G 16	27,2	807,0	1460,0	6

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
22976	4 G 25	31,2	1169,0	1990,0	4
22977	4 G 35	35,2	1680,0	2535,0	2
22982	4 G 50	42,5	2370,0	3360,0	1
22983	4 G 70	48,8	3257,0	4650,0	2/0
22984	4 G 95	54,6	4060,0	6090,0	3/0
22985	4 G 120	58,5	5231,0	7380,0	4/0

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