

SUPERTRONIC® -C-PURÖ

przewód do łańcuchów kablowych, bezhalogenowy, EMC- typ preferowany, metrowany



HELUKABEL SUPERTRONIC-C-PURÖ 4x0,25 QMM / 49666 500 V 001042077



Dane techniczne

- Specjalny ekranowany przewód PUR do zastosowań łańcuchowych zgodny z DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -30°C do +70°C
stacjonarnie od -40°C do +70°C
- **Napięcie pracy**
0,14 mm² 350 V
0,25 i 0,34 mm² 500 V
- **Napięcie testu**
0,14 mm² 800 V
0,25 i 0,34 mm² 1200 V
- **Rezystencja izolacji**
min. 100 MOhm x km
- **Pojemność**
żyła/żyła < 80 nF/km
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 7,5x Ø kabla
przy ułożeniu na stałe x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 100x10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niebieskawa, linka skręcana, cienko drutowa wg DIN VDE 0295 kl. 6 kol. 4 i 5 oraz IEC 60228 kl. 6
- Izolacja z PP
- Żyły skręcane równolegle z optymalnym skokiem skrętu
- Kolorowe żyły zgodnie z DIN VDE 47100
- Żył owinięte folią tekstylną
- Ekran miedziany pobieleny, skuteczność ekranowania ok 85%.
- Specjalna **poliuretanowa** opona zewnętrzna TMPU wg DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2
- Kolor szary (RAL 7001), matowy
- Przewód metrowany

Właściwości

- **Cechy**
wysoka giętkość w niskich temperaturach, wysoka odporność na przetarcia, przecięcia i rozdarcia
- **Odporny na**
promieniowanie ultrafioletowe UV, tlen, ozon, hydrolizę i olej
- **Warunkowo odporny na**
mikroby, chłodziwa hydrauliczne, alkalia i ług
- Opona zewnętrzna PUR wykazuje wyjątkową odporność na rozrywanie, otarcia, działanie olejów
- Niska adhezja
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie.

Uwagi

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

Przewód ten stosowany jest w przemyśle maszynowym, robotyce, w produkcji urządzeń i wszędzie tam, gdzie wymagana jest wyjątkowa giętkość. Stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym w połączeniach elastycznych. Długa żywotność czyni go efektywnym i ekonomicznym. Ekran miedziany niebieskawy zapewnia skuteczną ochronę od zakłóceń wewnętrznych i zewnętrznych. Poliuretanowa opona zewnętrzna umożliwia pracę w warunkach ekstremalnych, wymagających odporności na ścieranie, rozrywanie i oleje. Przy stosowaniu w łańcuchach energetycznych trzeba przestrzegać zasad układania kabla. Należy zapoznać się z instrukcją przed zastosowaniem przewodu w przewodnikach kablowych. Szczegółowe dane techniczne patrz: tabela kabli do przewodników kablowych.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna.

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

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
49653	2 x 0,14	4,1	11,2	32,0	26
49654	3 x 0,14	4,3	14,1	35,0	26
49655	4 x 0,14	4,5	15,5	40,0	26
49656	5 x 0,14	4,8	18,3	45,0	26
49657	7 x 0,14	5,7	27,8	66,0	26
49658	10 x 0,14	6,7	39,3	86,0	26
49659	12 x 0,14	6,9	42,1	94,0	26
49660	14 x 0,14	7,1	45,3	102,0	26
49661	18 x 0,14	7,8	54,1	118,0	26
49662	24 x 0,14	9,0	66,3	149,0	26
49663	25 x 0,14	9,1	68,4	156,0	26
49664	2 x 0,25	4,6	14,9	38,0	24
49665	3 x 0,25	4,8	18,8	44,0	24
49666	4 x 0,25	5,3	21,3	51,0	24
49667	5 x 0,25	5,7	31,0	68,0	24
49668	7 x 0,25	6,7	39,6	82,0	24
49669	10 x 0,25	8,2	53,9	110,0	24

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
49670	12 x 0,25	8,4	59,1	124,0	24
49671	14 x 0,25	8,7	64,2	135,0	24
49672	18 x 0,25	9,5	78,4	160,0	24
49673	24 x 0,25	11,0	89,9	202,0	24
49674	25 x 0,25	11,1	101,0	211,0	24
49675	2 x 0,34	5,0	18,1	45,0	22
49676	3 x 0,34	5,4	28,7	60,0	22
49677	4 x 0,34	6,2	35,7	76,0	22
49678	5 x 0,34	6,7	39,1	82,0	22
49679	7 x 0,34	7,6	52,7	110,0	22
49680	10 x 0,34	9,2	67,4	148,0	22
49681	12 x 0,34	9,4	76,4	166,0	22
49682	14 x 0,34	10,0	85,5	185,0	22
49683	18 x 0,34	10,9	99,7	216,0	22
49684	24 x 0,34	12,6	147,1	300,0	22
49685	25 x 0,34	12,8	155,0	313,0	22

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RC03)