



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

CE

RoHS

## 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 mm<sup>2</sup> 350 V  
0,25 i 0,34 mm<sup>2</sup> 500 V
- **Napięcie testu**  
0,14 mm<sup>2</sup> 800 V  
0,25 i 0,34 mm<sup>2</sup> 1200 V
- **Pojemność żyła/żyła** < 80 nF/km
- **Minimalny promień gięcia**  
elastycznie 7,5 x Ø kabla  
przy ułożeniu na stałe 4 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**  
do 100 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 100 Mrad)

## Budowa

- żyła miedziana niepobielana, linka skręcana, giętka wg VDE 0295 kl. 6 kol. 4 i 5 oraz IEC 60228 kl. 6
- izolacja z PP
- żyły skręcane równolegle
- kolorowe żyły zgodnie z DIN VDE 47100
- opłot z włókniny
- ekran miedziany pobielany, wykonany techniką umożliwiającą połączenie spłotu z włóknem syntetycznym
- specjalna poliuretanowa opona zewnętrzna TMPU wg DIN VDE 0207-363-10-2/ DIN EN 50363-10-2
- kolor szary (RAL 7001), matowy, uniemożliwiający adhezję
- przewód metrowany (od 2011 roku)

## Właściwości

- wysoka giętkość w niskich temperaturach, wysoka odporność na przetarcia, przecięcie, rozdarcie i płomienie
- odporny na promieniowanie ultrafioletowe UV, tlen, ozon, hydrolizę i olej
- warunkowo odporny na mikroby, chłodziwa hydrauliczne, alkalia i fug
- opona zewnętrzna wykazuje wyjątkową odporność na rozrywanie, otarcia, działanie olejów i przyczepność
- 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 mm<sup>2</sup>

## 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 chroni przed zakłóceniami w transmisji sygnałów i impulsów. Poliuretanowa opona zewnętrzna umożliwia pracę w warunkach ekstremalnych, wymagających odporności na ścieranie, rozrywanie i oleje. Dzięki specjalnej izolacji TPE oraz poliuretanowej oponie zewnętrznej, przewód zachowuje giętkość w niskiej temperaturze i może pracować jako przewód łańcuchowy do -40°C.

Przy stosowaniu w łańcuchach energetycznych trzeba przestrzegać zasad układania kabla.

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

CE – produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
49653	2 x 0,14	4,1	11,2	32,0	26	49671	14 x 0,25	8,7	64,2	135,0	24
49654	3 x 0,14	4,3	14,1	35,0	26	49672	18 x 0,25	9,5	78,4	160,0	24
49655	4 x 0,14	4,5	15,5	40,0	26	49673	24 x 0,25	11,0	89,9	202,0	24
49656	5 x 0,14	4,8	18,3	45,0	26	49674	25 x 0,25	11,1	101,0	211,0	24
49657	7 x 0,14	5,7	27,8	66,0	26	49675	2 x 0,34	5,0	18,1	45,0	22
49658	10 x 0,14	6,7	39,3	86,0	26	49676	3 x 0,34	5,4	28,7	60,0	22
49659	12 x 0,14	6,9	42,1	94,0	26	49677	4 x 0,34	6,2	35,7	76,0	22
49660	14 x 0,14	7,1	45,3	102,0	26	49678	5 x 0,34	6,7	39,1	82,0	22
49661	18 x 0,14	7,8	54,1	118,0	26	49679	7 x 0,34	7,6	52,7	110,0	22
49662	24 x 0,14	9,0	66,3	149,0	26	49680	10 x 0,34	9,2	67,4	148,0	22
49663	25 x 0,14	9,1	68,4	156,0	26	49681	12 x 0,34	9,4	76,4	166,0	22
49664	2 x 0,25	4,6	14,9	38,0	24	49682	14 x 0,34	10,0	85,5	185,0	22
49665	3 x 0,25	4,8	18,8	44,0	24	49683	18 x 0,34	10,9	99,7	216,0	22
49666	4 x 0,25	5,3	21,3	51,0	24	49684	24 x 0,34	12,6	147,1	300,0	22
49667	5 x 0,25	5,7	31,0	68,0	24	49685	25 x 0,34	12,8	155,0	313,0	22
49668	7 x 0,25	6,7	39,6	82,0	24						
49669	10 x 0,25	8,2	53,9	110,0	24						
49670	12 x 0,25	8,4	59,1	124,0	24						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.