



HELUKABEL SUPERTRONIC-PURÖ 4x0,25 QMM / 49596 350 V 001042052 C €

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 -5°C do +70°C
stacjonarnie od -40°C do +70°C
- **Napięcie pracy** 350 V
- **Napięcie testu** 1500 V
- **Napięcie przebicia** min. 3000 V
- **Rezystancja izolacji** min. 20 MΩ x km
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 5 x ∅ kabla
przy ułożeniu na stałe 3 x ∅ kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 100 x 10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- żyła miedziana niepopielana, linka skręcana, giętka wg VDE 0295 kl. 6 kol. 4 i 5 kl.6 oraz IEC 60228 kl. 6
- olejoodporna izolacja z PVC T12 wg DIN VDE 0207-363-3/DIN EN 50363-3, z lepszymi właściwościami poślizgowymi
- żyły skręcane równolegle
- kolorowe żyły zgodnie z DIN VDE 47100
- oplot z włókniny
- 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 fugi
- 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 mm²

Zastosowanie

Idealny do układania w łańcuchach kablowych. Przewód ten stosowany jest w przemyśle maszynowym, robotyce, w produkcji urządzeń i wszędzie tam, gdzie wymagana jest wyjątkowa giętkość. Długa żywotność czyni go efektywnym i ekonomicznym. Poliuretanowa opona zewnętrzna umożliwiała pracę w warunkach ekstremalnych, wymagających odporności na ścieranie, rozrywanie i oleje. Przy zastosowaniu w łańcuchach energetycznych trzeba przestrzegać zasad układania kabla.

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

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

Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	Liczba żył x przekrój [mm ²]	Śred.zew. w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
49583	2 x 0,14	3,5	2,8	22,0	26	49601	14 x 0,25	7,9	35,0	102,0	24
49584	3 x 0,14	3,7	4,1	24,0	26	49602	18 x 0,25	8,9	45,0	125,0	24
49585	4 x 0,14	3,9	5,6	29,0	26	49603	24 x 0,25	10,0	60,0	163,0	24
49586	5 x 0,14	4,2	7,0	33,0	26	49604	25 x 0,25	10,6	62,5	170,0	24
49587	7 x 0,14	4,9	9,8	47,0	26	49605	2 x 0,34	4,5	6,8	32,0	22
49588	10 x 0,14	6,2	14,0	59,0	26	49606	3 x 0,34	4,9	10,2	40,0	22
49589	12 x 0,14	6,4	16,8	67,0	26	49607	4 x 0,34	5,3	13,6	55,0	22
49590	14 x 0,14	6,6	19,6	74,0	26	49608	5 x 0,34	5,8	17,0	60,0	22
49591	18 x 0,14	7,3	25,2	86,0	26	49609	7 x 0,34	6,9	23,8	80,0	22
49592	24 x 0,14	8,5	33,6	115,0	26	49610	10 x 0,34	8,4	34,0	112,0	22
49593	25 x 0,14	8,6	35,0	120,0	26	49611	12 x 0,34	8,6	40,8	127,0	22
49594	2 x 0,25	4,1	5,0	27,0	24	49612	14 x 0,34	9,0	47,6	142,0	22
49595	3 x 0,25	4,3	7,5	33,0	24	49613	18 x 0,34	10,1	61,2	175,0	22
49596	4 x 0,25	4,8	10,0	40,0	24	49614	24 x 0,34	12,0	81,5	229,0	22
49597	5 x 0,25	5,2	12,5	48,0	24	49615	25 x 0,34	12,2	85,0	238,0	22
49598	7 x 0,25	6,2	17,5	60,0	24						
49599	10 x 0,25	7,4	25,0	79,0	24						
49600	12 x 0,25	7,6	30,1	91,0	24						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.