

SUPERTRONIC® -PURö

specjalny przewód do łańcuchów kablowych, metrowany



HELUKABEL SUPERTRONIC-PURö 4x0,25 QMM / 49596 350 V 001042052



Dane techniczne

- Specjalny przewód PUR do zastosowań łańcuchowych zgodny z DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- Dzięki specjalnej konstrukcji jest bardzo giętki
- **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 MOhm x km
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 5x Ø kabla przy ułożeniu na stałe 3x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie** do 100x10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- Żyły miedziana niepobielana, linka skręcana, cienko drutowa wg DIN VDE 0295 kl. 6 kol. 4 i 5 oraz IEC 60228 kl. 6
- **Olejooodporna izolacja** z PVC TI2 wg DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3, z lepszymi właściwościami poślizgowymi
- Żyły skręcane równolegle z optymalnym skokiem skrętu
- Kolory żył zgodnie z DIN VDE 47100
- Żyły owijane taśmą tekstylną
- Specjalna **poliuretanowa** opona zewnętrzna TPU 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, rozdarcie i płomienie
- **Odporny na** promieniowanie ultrafioletowe UV, tlen, ozon, hydrolizę i olej
- **warunkowo odporny na** mikroby, chłodziwa hydrauliczne, alkalia i ług
- Opona zewnętrzna wykazuje wyjątkową odporność na rozrywanie, otarcia i działanie olejów
- Niska adhezja
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmianu 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 umożliwia pracę w warunkach ekstremalnych, wymagających odporności na ścieranie, rozrywanie i oleje. Przy zastosowaniu w łańcuchach energetycznych trzeba przestrzegać zasad układania kabla. Należy zapoznać się z instrukcją przed zastosowaniem przewodu w instalacji w przewodnikach kablowych. Szczegółowe dane techniczne patrz: tabela kabli do przewodników kablowych.

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
49583	2 x 0,14	3,5	2,8	22,0	26
49584	3 x 0,14	3,7	4,1	24,0	26
49585	4 x 0,14	3,9	5,6	29,0	26
49586	5 x 0,14	4,2	7,0	33,0	26
49587	7 x 0,14	4,9	9,8	47,0	26
49588	10 x 0,14	6,2	14,0	59,0	26
49589	12 x 0,14	6,4	16,8	67,0	26
49590	14 x 0,14	6,6	19,6	74,0	26
49591	18 x 0,14	7,3	25,2	86,0	26
49592	24 x 0,14	8,5	33,6	115,0	26
49593	25 x 0,14	8,6	35,0	120,0	26
49594	2 x 0,25	4,1	5,0	27,0	24
49595	3 x 0,25	4,3	7,5	33,0	24
49596	4 x 0,25	4,8	10,0	40,0	24
49597	5 x 0,25	5,2	12,5	48,0	24
49598	7 x 0,25	6,2	17,5	60,0	24
49599	10 x 0,25	7,4	25,0	79,0	24

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
49600	12 x 0,25	7,6	30,1	91,0	24
49601	14 x 0,25	7,9	35,0	102,0	24
49602	18 x 0,25	8,9	45,0	125,0	24
49603	24 x 0,25	10,0	60,0	163,0	24
49604	25 x 0,25	10,6	62,5	170,0	24
49605	2 x 0,34	4,5	6,8	32,0	22
49606	3 x 0,34	4,9	10,2	40,0	22
49607	4 x 0,34	5,3	13,6	55,0	22
49608	5 x 0,34	5,8	17,0	60,0	22
49609	7 x 0,34	6,9	23,8	80,0	22
49610	10 x 0,34	8,4	34,0	112,0	22
49611	12 x 0,34	8,6	40,8	127,0	22
49612	14 x 0,34	9,0	47,6	142,0	22
49613	18 x 0,34	10,1	61,2	175,0	22
49614	24 x 0,34	12,0	81,5	229,0	22
49615	25 x 0,34	12,2	85,0	238,0	22

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