

SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR

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



RoHS

Dane techniczne

- Specjalny przewód PETP-PUR, parowany do zastosowań łańcuchowych zgodny z DIN VDE 0812
- Odporność przewodu i pętli wg DIN VDE 0295, dla 0,25 mm² (patrz: tabele techniczne)
- **Zakres temperatur**
elastycznie od -30°C do +70°C
stacjonarni od -40°C do +70°C
- **Napięcie pracy** 350 V
- **Napięcie testu** 1500 V
- **Rezystancja izolacji**
min. 100 M Ω x km
- **Pojemność wzajemna** ok. 135 nF/km
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie dla 0,25 mm²
ok. 7,5 x \varnothing kabla
ułożenie na stałe dla 0,25 mm²
4 x \varnothing kabla
elastycznie dla 0,5 – 1,0 mm²
ok. 10 x \varnothing kabla
ułożenie na stałe dla 0,5 – 1,0 mm²
5 x \varnothing kabla
- **Rezystancja sprzężenia**
max. 250 Ω x km
- **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, BS 6360 kl.6 oraz IEC 60228 kl. 6
- izolacja z PP
- żyły skręcane w pary, równoległe
- kolorowe żyły zgodnie z DIN VDE 47100
- oplot z włókniny
- ekran pleciony z cynowanych drutów miedzianych, pokrycie 85%
- specjalna poliuretanowa opona zewnętrzna TMPU wg DIN VDE 0207-363-10-2/ DIN EN 50363-10-2
- kolor szary (RAL 7001)
- przewód metrowany (od 2009 roku)

Właściwości

- wysoka olejoodporność
- odporny na warunki pogodowe, promieniowanie ultrafioletowe UV i ozon
- odporny chemicznie na rozpuszczalniki, kwasy, tugi i płyny hydrauliczne
- gwarantuje długotrwałe zastosowanie w eksploatacji wielowarstwowej z ekstremalnie wysokim wykorzystaniem zginania
- wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne
- wytrzymałość zmęczeniowa przy wysokim obciążeniu prądowym
- dłuższy okres trwałości dzięki niskiemu oporowi tarcia żył izolowanych TPE
- wysoka odporność na rozrywanie, ścieranie i udarność w niskich temperaturach
- 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

Parowany i ekranowany przewód do zastosowań łańcuchowych zalecany jest wszędzie tam, gdzie zakłócenia elektryczne i wysoka częstotliwość mogłyby spowodować zakłócenia w transmisji. Dzięki dużej elastyczności idealny do stosowania w robotyce, w ruchomych częściach maszyn, przy często zmieniających się operacjach, również jako kabel do systemu BUS. Najnowocześniejsza technologia, zgodnie z którą został wykonany ten elastyczny przewód do przesyłu danych, właściwości poślizgowe poliuretanowej opony zewnętrznej oraz odporność na cięcia i adhezję gwarantują jego długą żywotność.

Przy zastosowaniach wykraczających poza rozwiązania standardowe (np. w kompostownikach lub instalacjach z ekstremalnie wysoką prędkością przemieszczania) proponujemy skorzystać ze specjalnego formularza zapytań dla systemów energetycznych lub skontaktować się z przedstawicielem Helukabel Polska Sp. z o.o..

Przy stosowaniu w łańcuchach energetycznych trzeba przestrzegać zasad układania kabla.

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

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

kontynuacja ►

SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR

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



C

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
19101	1 x 2 x 0,25	4,7	14,0	28,0	24	19128	1 x 2 x 0,75	6,3	34,0	61,0	18
19102	2 x 2 x 0,25	6,5	32,0	61,0	24	19129	2 x 2 x 0,75	9,0	60,0	113,0	18
19103	3 x 2 x 0,25	6,6	38,4	73,0	24	19130	3 x 2 x 0,75	9,1	85,7	158,0	18
19104	4 x 2 x 0,25	7,1	43,2	90,0	24	19131	4 x 2 x 0,75	9,9	93,6	173,0	18
19105	5 x 2 x 0,25	8,2	51,5	105,0	24	19132	5 x 2 x 0,75	11,5	113,0	203,0	18
19106	6 x 2 x 0,25	8,5	71,8	133,0	24	19133	6 x 2 x 0,75	11,9	130,4	231,0	18
19107	8 x 2 x 0,25	9,2	74,4	156,0	24	19134	8 x 2 x 0,75	13,1	192,2	343,0	18
19108	10 x 2 x 0,25	10,7	90,0	188,0	24	19135	10 x 2 x 0,75	15,0	258,0	467,0	18
19109	14 x 2 x 0,25	11,5	111,2	220,0	24	19136	14 x 2 x 0,75	16,4	316,6	546,0	18
19119	1 x 2 x 0,5	5,5	22,0	47,0	20	19137	1 x 2 x 1	6,9	42,0	71,0	17
19120	2 x 2 x 0,5	7,9	50,0	100,0	20	19138	2 x 2 x 1	10,0	73,0	130,0	17
19121	3 x 2 x 0,5	8,2	71,8	131,0	20	19139	3 x 2 x 1	10,2	93,6	170,0	17
19122	4 x 2 x 0,5	8,9	74,4	149,0	20	19140	4 x 2 x 1	11,3	117,8	204,0	17
19123	5 x 2 x 0,5	10,3	84,5	169,0	20	19141	5 x 2 x 1	13,1	139,0	238,0	17
19124	6 x 2 x 0,5	10,7	99,6	196,0	20						
19125	8 x 2 x 0,5	11,8	144,3	285,0	20						
19126	10 x 2 x 0,5	13,5	176,0	344,0	20						
19127	14 x 2 x 0,5	14,8	215,4	401,0	20						

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.