

SUPER-PAAR-TRONIC 340-C-PUR

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



HELUKABEL SUPER-PAAR-TRONIC 340-C-PUR 8x2x0,5 QMM E 170315 AWM STYLE
20233 20 AWG 16C VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1/49854 001070044



Dane techniczne

- Specjalny kabel łańcuchowy, skręcany w pary
- **Zakres temperatur**
elastycznie -30°C do +80°C
stacjonarnie -40°C do +80°C
- **Napięcie nominalne**
300 V
- **Napięcie testu**
żyła/żyła 1500 V
żyła/ekran 1000 V
- **Oporność izolacji**
min. 100 MOhm x km
- **Pojemność wzajemna**
żyła/żyła około 60 nF/km
- **Minimalny promień gięcia**
dla zginania ciągłego
elastycznie
dla 0,25 mm²: 7,5x Ø kabla
dla 0,5 - 1 mm²: 10x Ø kabla
stacjonarnie
dla 0,25 mm²: 4x cable Ø
dla 0,5 - 1 mm²: 5x cable Ø
- **Rezystencja sprężenia**
max. 250 Ohm/km
- **Oporność na promieniowanie**
do 100x10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana nieopielana, linka skręcaną wg DIN VDE 0295 kl.6, kol. 4, BS 6360 kl.6 i IEC 60228 kl.6
- Izolacja żył PP
- Identyfikacja żył DIN 47100
- Żyły skręcane w pary, pary skręcane równolegle z zachowaniem optymalnej długości
- Oplot na powłocę zewnętrzną
- Ekran pleciony z cynowanych drutów miedzianych, pokrycie około 85%
- Oplot z włókna
- Specjalna **poliuretanowa** opona zewnętrzna TPU wg DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 i wg UL Std. 1581 tab.50.227
- Kolor: szary (RAL 7001)
- Metrowany

Właściwości

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji utrudniających lakierowanie.
- Bezhalogenowy
- Odporny na warunki atmosferyczne, ozon i promieniowanie UV
- Odporność chemiczna na rozpuszczalniki, kwasy, alkalia i płyny hydrauliczne

Testy

- Płomieniodoporna powłoka zewnętrzna PUR wg. DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- Olejoodporność wg. DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404

Uwagi

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

Zalety

- Bardzo duża odporność na naprężenia mechaniczne
- Duża odporność na zginanie
- Duża odporność na rozrywanie, ścieranie i uszkodzenia w niskich temperaturach

Zastosowanie

Parowany i skręcany przewód do zastosowań łańcuchowych może być stosowany wszędzie tam, gdzie zewnętrzne zakłócenia wysokiej częstotliwości wpływają na przenoszenie impulsów. Są one wykorzystywane przy dużych naprężeniach mechanicznych w maszynach i budowie narzędzi, robotyce i w ruchomych elementach maszyn. Opracowany wg najnowszych technologii wysoce elastyczny kabel do transmisji danych, z odporną na cięcia i o niskiej przyczepności zewnętrzną powłoką PUR gwarantującą optymalną żywotność i bardzo dobrą efektywność ekonomiczną. Przed przystąpieniem do montażu w przewodnikach kablowych należy zapoznać się z instrukcją. Dalsze szczegóły techniczne dostępne są w tabeli doboru kabli łańcuchowych w rozdziale "Informacje techniczne".

EMC= kompatybilność elektromagnetyczna

Aby zoptymalizować funkcje EMC proponujemy duży okrągły zacisk z oplotu miedzianego na obu końcach.

CE= produkt jest zgodny z Dyrektywą Niskonapięciową 2014/35 / UE.

Nr kat.	Liczba par x Liczba żył przekrój mm ²	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
49830	1 x 2 x 0,25	24	4,8	14,0	26,0
49831	2 x 2 x 0,25	24	6,7	32,0	61,0
49832	3 x 2 x 0,25	24	7,1	38,4	70,0
49833	4 x 2 x 0,25	24	7,6	43,2	82,0
49834	5 x 2 x 0,25	24	8,3	51,5	99,0
49835	6 x 2 x 0,25	24	9,0	71,8	126,0
49836	8 x 2 x 0,25	24	10,5	74,4	147,0
49837	10 x 2 x 0,25	24	11,9	90,0	179,0
49838	14 x 2 x 0,25	24	12,7	111,2	210,0
49839	1 x 2 x 0,34	22	5,1	20,0	35,0
49840	2 x 2 x 0,34	22	7,2	41,0	80,0
49841	3 x 2 x 0,34	22	7,6	52,2	100,0
49842	4 x 2 x 0,34	22	8,3	59,1	118,0
49843	5 x 2 x 0,34	22	9,0	67,0	134,0
49844	6 x 2 x 0,34	22	9,9	86,4	162,0
49845	8 x 2 x 0,34	22	11,9	107,5	214,0
49846	10 x 2 x 0,34	22	13,9	131,0	270,0
49847	14 x 2 x 0,34	22	14,1	150,0	304,0
49848	1 x 2 x 0,5	20	5,8	22,5	47,0
49849	2 x 2 x 0,5	20	8,4	53,0	100,0
49850	3 x 2 x 0,5	20	9,0	72,8	131,0
49851	4 x 2 x 0,5	20	10,0	75,6	149,0
49852	5 x 2 x 0,5	20	11,0	85,7	169,0

Nr kat.	Liczba par x Liczba żył przekrój mm ²	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
49853	6 x 2 x 0,5	20	11,8	103,0	181,0
49854	8 x 2 x 0,5	20	14,2	148,4	274,0
49855	10 x 2 x 0,5	20	16,5	180,0	332,0
49856	14 x 2 x 0,5	20	16,9	218,3	390,0
49857	1 x 2 x 0,75	19	6,2	35,2	56,0
49858	2 x 2 x 0,75	19	9,2	61,4	102,0
49859	3 x 2 x 0,75	19	9,8	87,1	144,0
49860	4 x 2 x 0,75	19	11,2	95,2	160,0
49861	5 x 2 x 0,75	19	12,2	115,0	193,0
49862	6 x 2 x 0,75	19	13,2	137,1	216,0
49863	8 x 2 x 0,75	19	15,6	184,4	327,0
49864	10 x 2 x 0,75	19	18,4	259,8	451,0
49865	14 x 2 x 0,75	19	18,9	318,4	521,0
49866	1 x 2 x 1	18	6,7	42,0	64,0
49867	2 x 2 x 1	18	10,0	73,0	120,0
49868	3 x 2 x 1	18	10,8	93,6	160,0
49869	4 x 2 x 1	18	11,7	117,8	184,0
49870	5 x 2 x 1	18	13,2	139,0	217,0

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RN05)