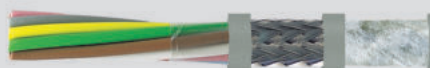


SUPERTRONIC® -330 C-PURö

przewód łańcuchowy, bezhalogenowy, EMC-typ preferowany, metrowany

HELUKABEL SUPERTRONIC 330 C-PURö 7x0,25 QMM E 170315 AWM STYLE
20233 24 AWG 7 C VW1 cUL AWM I/II A/B 80°C 300V FT1/49812 00107344

Dane techniczne

- Specjalny przewód ekranowany PUR
- **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
- **Odporność izolacji**
min. 100 MOhm x km
- **Pojemność**
żyła /żyła 60 nF/km
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 7,5x Ø kabla
stacjonarnie 4x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 100x10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)
- **Odporność sprzężenia**
max. 250 Ohm/km

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana, linka skręcana, wg DIN VDE 0295 kl.6, kol. 4, BS 6360 kl.6
- Izolacja żył z PP
- Identyfikacja żył wg DIN 47100 żyły kolorowe
- Żyły skręcane równolegle z zachowaniem optymalnej długości
- Oplot na części zewnętrznej
- Ekran pleciony z cynowanych drutów miedzianych, pokrycie około 85%
- Żyły owinięte włókniną
- Powłoka zewnętrzna ze specjalnego poliuretanu typ TPU to DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 wg UL Std.1581 tab.50227
- Kolor: szary (RAL 7001)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji utrudniających lakierowanie.
- Niska adhezja
- Wysoka elastyczność w niskich temperaturach
- Wysoka odporność na ścieranie
- Odporny na tarcie i ścieranie
- **Odporny na**
- Promieniowanie UV, tlen, Ozon, hydrolizę, oleje
- **Częściowo odporny na**
Atak mikrobiologiczny, płyny hydrauliczne, chłodziwa, alkalia

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)

Uwagi

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

Zastosowanie

Kabel ten szczególnie nadaje się do instalacji w przewodnikach łańcuchowych w środowiskach suchych, wilgotnych i mokrych oraz na zewnątrz w elastycznym ruchu i bez naprężeń rozciągających lub ruchów przymusowych. Wysoce elastyczny kabel sterujący PVC nadaje się do częstego i szybkiego ruchu i naprężeń zginających w maszynach i budowie napędzi, robotyce i w ruchomych elementach maszyn. Długa żywotność gwarantuje niezawodność i wydajność. Idealny przewód sterujący zapewnia wolną od zakłóceń transmisję wszystkich sygnałów i impulsów. W przypadku aplikacji, które wykraczają poza standardowe rozwiązania zalecamy kontakt z naszymi doradcami. Przed przystąpieniem do montażu w przewodnikach kablowych należy zapoznać się z instrukcją. Dalsze szczegóły techniczne znajdują się w tabeli doboru kabli do przewodników łańcuchowych, patrz rozdział "Informacje techniczne".

EMC= kompatybilność elektromagnetyczna

W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. poprzez dławiki).

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
49797	2 x 0,14	26	4,4	11,2	32,0
49798	3 x 0,14	26	4,5	14,1	35,0
49799	4 x 0,14	26	4,8	15,5	40,0
49800	5 x 0,14	26	5,0	18,3	45,0
49801	7 x 0,14	26	5,8	27,8	66,0
49802	10 x 0,14	26	6,7	39,3	86,0
49803	12 x 0,14	26	6,8	42,1	94,0
49804	14 x 0,14	26	7,1	45,3	102,0
49805	18 x 0,14	26	7,8	54,1	118,0
49806	24 x 0,14	26	8,8	66,3	149,0
49807	25 x 0,14	26	9,2	68,4	156,0
49808	2 x 0,25	24	4,8	14,9	38,0
49809	3 x 0,25	24	5,0	18,8	44,0
49810	4 x 0,25	24	5,3	21,3	51,0
49811	5 x 0,25	24	5,7	31,0	68,0
49812	7 x 0,25	24	6,6	39,6	82,0
49813	10 x 0,25	24	7,5	53,9	110,0
49814	12 x 0,25	24	7,7	59,1	124,0

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
49815	14 x 0,25	24	8,0	64,2	135,0
49816	18 x 0,25	24	8,8	78,4	150,0
49817	24 x 0,25	24	10,2	89,9	194,0
49818	25 x 0,25	24	10,7	101,0	204,0
49819	2 x 0,34	22	5,1	18,1	45,0
49820	3 x 0,34	22	5,3	28,7	60,0
49821	4 x 0,34	22	5,7	35,7	76,0
49822	5 x 0,34	22	6,1	39,1	82,0
49823	7 x 0,34	22	7,1	52,7	110,0
49824	10 x 0,34	22	8,1	67,4	148,0
49825	12 x 0,34	22	8,3	76,4	166,0
49826	14 x 0,34	22	8,7	85,5	185,0
49827	18 x 0,34	22	9,8	99,7	216,0
49828	24 x 0,34	22	11,3	147,1	291,0
49829	25 x 0,34	22	11,8	155,0	305,0

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