

SUPERTRONIC® 310-C-PVC

specjalny przewód łańcuchowy, EMC-typ preferowany, metrowany


 HELUKABEL SUPERTRONIC 310-C-PVC AWM STYLE 2464 22 AWG /
 0,34 QMM 5 C SHIELDED 80°C 300V VW-1 CE LL 113926 CSA AWM I/II A/B 80°C FT1
**Dane techniczne**

- Specjalny przewód łańcuchowy PVC z aprobatą UL Style 2464
- **Zakres temperatur**
elastycznie -5°C do +80°C
stacjonarnie -40°C do +80°C
- **Napięcie nominalne** 300 V
- **Napięcie testu**
żyła/żyła 1500 V
żyła/ekran 1000 V
- **Napięcie przebicia** min. 3000 V
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 7,5x Ø kabla
stacjonarnie 4x Ø kabla
- **Odporność izolacji**
min. 20 MOhm x km
- **Odporność na promieniowanie**
do 80x10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)
- **Rezystancja sprzężenia**
max. 250 Ohm/km

Budowa

- Żyła miedziana nipobielna, linka skręcana, cienkodrutowa
- Izolacja żył PVC
kl. 43 wg. UL Std.1581
- Identyfikacja żył wg DIN 47100
żyły kolorowe
- Żyły skęcane równolegle z optymalnym skokiem skrętu
- Oplot z włukniny pomiedzy warstwami
- Oplot na zewnętrznej warstwie
- Ekran miedziany pobielany pokrycie ok.85%
- Żyły owinięte folią tekstylną
- Powłoka zewnętrzna ze specjalnego olejoodpornego PVC typ TM5 wg DIN VDE 0281 cz. 1 lub kl. 43 wg UL Std.1581
- Kolor: szary (RAL 7001)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Niska adhezja
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji utrudniających lakierowanie.

Testy

- PVC samogasnące i płomienioodporne wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 metoda testów B)

Uwagi

- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących stosowania w łańcuchach kablowych
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu a dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

Wysokie elastyczny kabel sterujący PVC nadaje się do częstego i szybkiego ruchu przy dużych obciążeniach mechanicznych w maszynach i budowanie narzędzi, w systemach zrobotyzowanych i ruchomych elementach maszyny. Długa żywotność gwarantuje niezawodność i wydajność. W przypadku aplikacji, które wykraczają poza standardowe rozwiązania zalecamy kontakt z naszymi doradcami. Przed przystąpieniem do montażu w kanałach kablowych należy zapoznać się z instrukcją. Dalsze szczegóły techniczne patrz tabela doboru kabli do przewodników łańcuchowych. Przeznaczony dla maszyn na eksport, w szczególności do USA i Kanady.

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.	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
49920	2 x 0,14	26	4,4	11,3	33,0
49921	3 x 0,14	26	4,6	14,2	36,0
49922	4 x 0,14	26	4,9	15,5	41,0
49923	5 x 0,14	26	5,2	18,4	46,0
49924	7 x 0,14	26	5,8	27,9	70,0
49925	10 x 0,14	26	6,8	39,1	88,0
49926	12 x 0,14	26	6,8	42,2	97,0
49927	14 x 0,14	26	7,1	45,4	105,0
49928	18 x 0,14	26	7,7	54,2	116,0
49929	24 x 0,14	26	8,7	66,5	150,0
49930	25 x 0,14	26	9,1	68,5	157,0
49931	2 x 0,25	24	4,7	14,8	39,0
49932	3 x 0,25	24	4,9	18,9	45,0
49933	4 x 0,25	24	5,2	21,4	52,0
49934	5 x 0,25	24	5,6	31,2	70,0
49935	7 x 0,25	24	6,3	39,8	80,0
49936	10 x 0,25	24	7,4	53,9	114,0
49937	12 x 0,25	24	7,4	59,2	123,0

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
49938	14 x 0,25	24	7,7	64,3	138,0
49939	18 x 0,25	24	8,5	78,6	165,0
49940	24 x 0,25	24	9,8	89,8	200,0
49941	25 x 0,25	24	10,2	101,2	204,0
49942	2 x 0,34	22	4,9	18,2	44,0
49943	3 x 0,34	22	5,1	28,8	60,0
49944	4 x 0,34	22	5,5	35,8	76,0
49945	5 x 0,34	22	5,9	39,2	80,0
49946	7 x 0,34	22	6,7	52,8	104,0
49947	10 x 0,34	22	7,8	67,5	150,0
49948	12 x 0,34	22	7,8	76,5	160,0
49949	14 x 0,34	22	8,2	85,9	180,0
49950	18 x 0,34	22	9,0	99,9	211,0
49951	24 x 0,34	22	10,4	147,0	290,0
49952	25 x 0,34	22	11,0	155,0	304,0

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