

SHIPFLEX® 121

przewód łańcuchowy, bezhalogenowy, EMC-typ preferowany, metrowany

Dane techniczne

Specjalny ekranowany kabel łańcuchowy UL Style 20234

• Zakres temperaturelastycznie -40°C do +80°C
stacjonarnie -40°C do +80°C**• Temperatura instalacji**

min. -25°C

• Napięcie nominalneVDE U₀/U 0,6/1 kV
UL 1000 V**• Odporność izolacji**

min. 100 MOhm x km

• Minimalny promień gięcia

7,5x Ø kabla

• Odporność na sprężenia

max. 250 Ohm/km

• Odporność na promieniowaniedo 100x10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana wg DIN VDE 0295 kl.6, linka skręcana, BS 6360 kl.6, IEC 60228 kl.6
- Specjalna izolacja żył
- Czarne żyły zasilające z nadrukiem U1,V2, W3
- Żyła ochronna żółto-zielona w zależności od średnicy
- Czarne żyły kontrolne z białą numeracją 5,6 i 7,8
- Ekranowane pary żył kontrolnych z oplotem z folii aluminiowej, pokrycie oplotem z cynowanych drutów miedzianych ok. 85%
- Żyły kontrolne skręcane w pary i ułożone równolegle z żyłami zasilającymi z zachowaniem optymalnej długości i z filtrem stabilizującym między nimi.
- Oplot pomiędzy warstwami
- Pokrycie oplotem z cynowanych drutów miedzianych ok. 85%
- **Poliuretanowa powłoka zewnętrzna** wg. UL std. 1581 Tab. 50227
- Kolor: pomarańczowy (RAL 2003)
- Przewód metrowany

Właściwości

Płomienioodporność wg. DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 metoda testów B)

Bezhalogenowość wg. DIN VDE 0482 cz. 267/ DIN EN 50267-2-1/IEC 60754-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 815)

Olejoodporność wg IEC 60092-350, załącznik F

Zachowanie w niskich temperaturach do -40°C wg. IEC 60092-350, załącznik E

Odporność na warunki atmosferyczne, ozon i promieniowanie UV

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

Zastosowanie

HELUKABEL® SHIPFLEX® 121 to nowy, opracowany i przetestowany specjalny kabel łańcuchowy do stosowania w morskich obszarach, który spełnia wymagania surowych norm. Izolacja powłoki zewnętrznej z poliuretanu umożliwia zastosowanie w ekstremalnie trudnych warunkach olejowych i środowiskowych. W przypadku aplikacji, które wykraczają poza standardowe rozwiązania zalecamy kontakt z naszymi doradcami. Przed przystąpieniem do instalacji w sieciach kablowych prosimy zapoznać się z instrukcją instalacji.

EMC= kompatybilność elektromagnetyczna

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

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
19836	4 G 1 + 2 x (2 x 0,75)	12,5	148,0	254,0	-
19837	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	13,0	170,0	290,0	-
19838	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	15,0	229,0	336,0	-
19839	4 G 4 + (2 x 1,5) + (2 x 1,0)	17,0	318,0	485,0	-
19840	4 G 6 + (2 x 1,5) + (2 x 1,0)	18,5	445,0	615,0	-

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
19841	4 G 10 + (2 x 1,5) + (2 x 1,0)	22,0	610,0	915,0	-
19842	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25,0	904,0	1226,0	-
19843	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	29,0	1323,0	1595,0	-
19844	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	33,0	1621,0	2196,0	-
19845	4 G 50 + 2 x (2 x 1,5)	37,0	2585,0	2995,0	-

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RW01)