

SHIPFLEX® 109

przewód łańcuchowy, bezhalogenowy, EMC-typ preferowany, metrowany

Dane techniczne

Specjalny ekranowany kabel łańcuchowy
UL Style 20234**• Zakres temperatur**elastycznie -40°C do +80°C
stacjonarnie -40°C do +80°C**• Temperatura instalacji**

min. -25°C

• Napięcie nominalne UL 1000 V**• Odporność izolacji**

min. 100 MOhm x km

• Minimalny promień gięcia

7,5x Ø kabla

• Odporność na sprzężenia

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
- Żyły czarne z białą numeracją U1, V2, W3
- Żyła ochronna żółto-zielona, w zależności o przekroju przewodu może być podzielona na 3
- Żyły skręcane równolegle z zachowaniem optymalnej długości
- Ekran z ocynowanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85 %, opcjonalnie aluminium i folia pod oplotem
- Oplot pomiędzy warstwami skęcanymi
- Poliuretanowa powłoka zewnętrzna 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.

Uwagi

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

Zastosowanie

HELUKABEL® SHIPFLEX® 109 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	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
19810	4 G 1	18	9,0	84,0	124,0
19811	4 G 1,5	16	10,5	105,0	175,0
19812	4 G 2,5	14	11,7	157,0	265,0
19813	4 G 4	12	13,4	231,0	390,0
19814	4 G 6	10	15,6	332,0	570,0
19815	4 G 10	8	19,2	527,0	804,0
19816	4 G 16	6	23,9	794,0	1450,0

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
19817	4 G 25	4	27,6	1180,0	1660,0
19818	4 G 35	2	32,7	1600,0	2400,0
19819	4 G 50	1	37,0	2165,0	2600,0
19820	4 G 70	2/0	43,0	3196,0	4600,0
19969	3 G 95	3/0	41,0	3090,0	4480,0
19821	4 G 95	3/0	48,0	4606,0	5350,0

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