

SHIPFLEX® 109

kabel łańcuchowy bezhalogenowy, EMC-typ preferowany (-C-Typ), metrowany



HELUKABEL SHIPFLEX 109 single

CE



HELUKABEL SHIPFLEX 109-C single

CE

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

- **Rezystancja izolacji**

min. 100 MOhm x km

- **Minimalny promień gięcia**

7,5x Ø kabla

- **Odporność na sprzężenia**

max. 250 Ohm/km

- **Odporność na promieniowanie**

do 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
- Żyła czarna lub żółto-zielona
- Ekran z ocynowanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85 %, opcjonalnie aluminium i folia pod opłotem
- 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® 512 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.

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Kolor żyły	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
21388	1 x 6	10	Czarny	6,9	58,0	108,0
21374	1 G 6	10	zielono-żółty	6,9	58,0	108,0
21389	1 x 10	8	Czarny	8,3	96,0	170,0
21375	1 G 10	8	zielono-żółty	8,3	96,0	170,0
21390	1 x 16	6	Czarny	9,5	154,0	240,0
21376	1 G 16	6	zielono-żółty	9,5	154,0	240,0
21391	1 x 25	4	Czarny	11,3	240,0	370,0
21377	1 G 25	4	zielono-żółty	11,3	240,0	370,0
21392	1 x 35	2	Czarny	12,7	336,0	490,0
21378	1 G 35	2	zielono-żółty	12,7	336,0	490,0
21393	1 x 50	1	Czarny	15,0	480,0	665,0
21379	1 G 50	1	zielono-żółty	15,0	480,0	665,0
21394	1 x 70	2/0	Czarny	16,3	672,0	910,0
21380	1 G 70	2/0	zielono-żółty	16,3	672,0	910,0
21395	1 x 95	3/0	Czarny	18,8	912,0	1190,0
21381	1 G 95	3/0	zielono-żółty	18,8	912,0	1190,0
21396	1 x 120	4/0	Czarny	20,9	1152,0	1530,0
21382	1 G 120	4/0	zielono-żółty	20,9	1152,0	1530,0
21397	1 x 150	300 kcmil	Czarny	23,2	1440,0	1720,0
21383	1 G 150	300 kcmil	zielono-żółty	23,2	1440,0	1720,0
21398	1 x 185	350 kcmil	Czarny	25,7	1776,0	2280,0
21384	1 G 185	350 kcmil	zielono-żółty	25,7	1776,0	2280,0
21399	1 x 240	500 kcmil	Czarny	28,2	2304,0	2895,0
21404	1 G 240	500 kcmil	zielono-żółty	28,2	2304,0	2895,0

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Kolor żyły	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
19798	1 x 6	10	Czarny	7,6	72,0	140,0
21330	1 G 6	10	zielono-żółty	7,6	72,0	140,0
19799	1 x 10	8	Czarny	9,1	130,0	225,0
21331	1 G 10	8	zielono-żółty	9,1	130,0	225,0
19800	1 x 16	6	Czarny	10,2	190,0	295,0
21332	1 G 16	6	zielono-żółty	10,2	190,0	295,0
19801	1 x 25	4	Czarny	12,1	260,0	415,0
21333	1 G 25	4	zielono-żółty	12,1	260,0	415,0
19802	1 x 35	2	Czarny	13,5	405,0	610,0
21334	1 G 35	2	zielono-żółty	13,5	405,0	610,0
19803	1 x 50	1	Czarny	15,9	560,0	817,0
21335	1 G 50	1	zielono-żółty	15,9	560,0	817,0
19804	1 x 70	2/0	Czarny	17,3	780,0	1065,0
21336	1 G 70	2/0	zielono-żółty	17,3	780,0	1065,0
19805	1 x 95	3/0	Czarny	19,5	1030,0	1340,0
21337	1 G 95	3/0	zielono-żółty	19,5	1030,0	1340,0
19806	1 x 120	4/0	Czarny	21,8	1285,0	1735,0
21338	1 G 120	4/0	zielono-żółty	21,8	1285,0	1735,0
19807	1 x 150	300 kcmil	Czarny	24,1	1430,0	1910,0
21339	1 G 150	300 kcmil	zielono-żółty	24,1	1430,0	1910,0
19808	1 x 185	350 kcmil	Czarny	26,5	1940,0	2610,0
21406	1 G 185	350 kcmil	zielono-żółty	26,5	1940,0	2610,0
19809	1 x 240	500 kcmil	Czarny	29,2	2530,0	3274,0
21410	1 G 240	500 kcmil	zielono-żółty	29,2	2530,0	3274,0

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