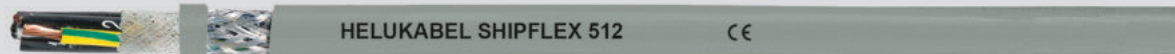


SHIPFLEX® 512

Kabel 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 sprężenia**
max. 250 Ohm/km
- **Odporność na promieniowanie**
do 100x10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepopielana, wg. DIN VDE 0295 kl.6, linka skręcana, BS 6360 kl.6, IEC 60228 kl.6
- Specjalna izolacja żył
- Żyły czarne z białą numeracją wg. DIN VDE 0293
- Żyła ochronna żółto-zielona, dla 3 żył i więcej na zewnątrz
- Żyły skręcane równolegle z zachowaniem optymalnej długości
- Ekran z ocynowanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85 %, opcjonalnie aluminium i folia pod oplotem
- **Poliuretanowa** powłoka zewnętrzna UL std. 1581 Tab. 50227
- Kolor: szary (RAL 7001)
- Przewód metrowany

Właściwości

- Płomieniodporność 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 łańcuchach kablowych prosimy zapoznać się z instrukcją instalacji.

EMC= kompatybilność elektromagnetyczna

Aby zoptymalizować funkcje EMC proponujemy zamontować 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
19864	2 x 0,5	20	6,3	35,0	50,0
19865	3 G 0,5	20	6,5	42,0	60,0
19866	4 G 0,5	20	7,0	47,0	64,0
19867	5 G 0,5	20	7,5	56,0	79,0
19868	7 G 0,5	20	8,5	69,0	101,0
19869	12 G 0,5	20	10,0	108,0	164,0
19870	18 G 0,5	20	11,5	145,0	227,0
19871	25 G 0,5	20	13,5	240,0	331,0
19872	36 G 0,5	20	15,2	318,0	457,0
19873	2 x 0,75	19	7,0	40,0	65,0
19874	3 G 0,75	19	7,2	52,0	71,0
19875	4 G 0,75	19	7,8	60,0	82,0
19876	5 G 0,75	19	8,5	71,0	97,0
19877	7 G 0,75	19	9,6	91,0	141,0
19878	12 G 0,75	19	11,5	142,0	217,0
19879	18 G 0,75	19	13,0	212,0	304,0
19880	25 G 0,75	19	15,8	281,0	420,0
19881	36 G 0,75	19	17,5	350,0	535,0
19882	2 x 1	18	7,4	50,0	69,0
19883	3 G 1	18	7,7	60,0	84,0
19884	4 G 1	18	8,5	71,0	104,0
19885	5 G 1	18	9,0	88,0	130,0
19886	7 G 1	18	10,4	111,0	160,0
19887	12 G 1	18	12,4	184,0	270,0
19888	18 G 1	18	14,3	260,0	391,0
19889	25 G 1	18	17,0	349,0	547,0
19890	36 G 1	18	19,0	510,0	790,0
19891	2 x 1,5	16	8,0	63,0	90,0
19892	3 G 1,5	16	8,3	80,0	109,0
19893	4 G 1,5	16	9,2	97,0	132,0
19894	5 G 1,5	16	10,0	119,0	169,0
19895	7 G 1,5	16	11,6	147,0	219,0

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
19896	12 G 1,5	16	13,8	267,0	363,0
19897	18 G 1,5	16	16,2	374,0	496,0
19898	25 G 1,5	16	19,0	526,0	724,0
19899	36 G 1,5	16	21,5	702,0	1190,0
19900	2 x 2,5	14	9,5	96,0	136,0
19901	3 G 2,5	14	10,3	144,0	179,0
19902	4 G 2,5	14	11,3	149,0	201,0
19903	5 G 2,5	14	12,4	181,0	232,0
19904	7 G 2,5	14	14,4	255,0	357,0
19905	12 G 2,5	14	17,5	441,0	586,0
19906	18 G 2,5	14	20,3	604,0	1064,0
19907	25 G 2,5	14	24,2	793,0	1411,0
19908	36 G 2,5	14	27,2	1034,0	1623,0
19909	3 G 4	12	11,5	174,0	257,0
19910	4 G 4	12	12,4	230,0	324,0
19911	5 G 4	12	13,5	274,0	401,0
19912	6 G 4	12	15,2	295,0	456,0
19913	7 G 4	12	16,3	316,0	511,0
19914	3 G 6	10	13,5	240,0	343,0
19915	4 G 6	10	15,2	305,0	427,0
19916	5 G 6	10	16,5	442,0	562,0
19917	6 G 6	10	17,8	471,0	628,0
19918	7 G 6	10	19,5	505,0	692,0
19919	3 G 10	8	17,1	367,0	731,0
19920	4 G 10	8	19,0	549,0	992,0
19921	5 G 10	8	20,7	607,0	1014,0
19922	6 G 10	8	22,0	711,0	1241,0
19923	7 G 10	8	24,0	820,0	1491,0
19924	3 G 16	6	19,8	692,0	1004,0
19925	4 G 16	6	21,8	840,0	1296,0
19926	5 G 16	6	24,0	1050,0	1658,0

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