

# SHIPFLEX® 340

**Kabel łańcuchowy, bezhalogenowy, EMC-typ preferowany, metrowany**

HELUKABEL SHIPFLEX 340



## 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 100x10<sup>6</sup> 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 kolorowe wg. DIN 47100
- Żyła skręcane w pary, pary skręcane równoległe z zachowaniem optymalnej długości
- Oplot między warstwami
- Ekran z cynowanych 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 mm<sup>2</sup>.

## Zastosowanie

HELUKABEL® SHIPFLEX® 340 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 olejstych 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 duży okrągły zacisk z oplotu miedzianego na obu końcach.

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

Nr kat.	Liczba par x Liczba żył przekrój mm <sup>2</sup>	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
19927	2 x 2 x 0,25	24	6,8	32,0	60,0
19928	3 x 2 x 0,25	24	7,1	38,0	70,0
19929	4 x 2 x 0,25	24	7,5	43,0	82,0
19930	5 x 2 x 0,25	24	8,0	51,0	99,0
19931	6 x 2 x 0,25	24	8,5	72,0	126,0
19932	7 x 2 x 0,25	24	9,2	75,0	135,0
19933	12 x 2 x 0,25	24	11,4	117,0	189,0
19934	18 x 2 x 0,25	24	13,5	148,0	248,0
19935	25 x 2 x 0,25	24	15,0	233,0	343,0
19936	2 x 2 x 0,34	22	7,4	41,0	81,0
19937	3 x 2 x 0,34	22	7,7	52,0	100,0
19938	4 x 2 x 0,34	22	8,4	59,0	119,0
19939	5 x 2 x 0,34	22	9,1	67,0	135,0
19940	6 x 2 x 0,34	22	10,0	86,0	163,0
19941	7 x 2 x 0,34	22	10,5	94,0	170,0
19942	12 x 2 x 0,34	22	12,2	122,0	220,0
19943	18 x 2 x 0,34	22	14,4	197,0	277,0
19944	25 x 2 x 0,34	22	16,5	238,0	400,0
19945	2 x 2 x 0,5	20	8,0	53,0	100,0
19946	3 x 2 x 0,5	20	8,4	73,0	131,0
19947	4 x 2 x 0,5	20	9,0	77,0	149,0

Nr kat.	Liczba par x Liczba żył przekrój mm <sup>2</sup>	Nr AWG	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
19948	5 x 2 x 0,5	20	9,7	86,0	160,0
19949	6 x 2 x 0,5	20	10,6	103,0	170,0
19950	7 x 2 x 0,5	20	11,5	117,0	191,0
19951	12 x 2 x 0,5	20	13,5	199,0	361,0
19952	18 x 2 x 0,5	20	15,7	265,0	427,0
19953	25 x 2 x 0,5	20	18,2	344,0	740,0
19954	2 x 2 x 0,75	19	9,0	61,0	102,0
19955	3 x 2 x 0,75	19	9,5	87,0	144,0
19956	4 x 2 x 0,75	19	10,3	95,0	160,0
19957	5 x 2 x 0,75	19	11,2	115,0	193,0
19958	6 x 2 x 0,75	19	12,1	137,0	218,0
19959	7 x 2 x 0,75	19	13,0	153,0	298,0
19960	12 x 2 x 0,75	19	16,0	261,0	406,0
19961	18 x 2 x 0,75	19	18,0	374,0	519,0
19962	2 x 2 x 1	18	10,0	73,0	120,0
19963	3 x 2 x 1	18	10,4	94,0	161,0
19964	4 x 2 x 1	18	11,8	118,0	184,0
19965	5 x 2 x 1	18	12,6	139,0	217,0
19966	6 x 2 x 1	18	13,6	188,0	295,0
19967	7 x 2 x 1	18	14,8	204,0	311,0
19968	12 x 2 x 1	18	18,0	324,0	602,0

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