

**SHIPFLEX® 330****przewód łańcuchowy, bezhalogenowy, EMC-typ preferowany, metrowany**

HELUKABEL SHIPFLEX 330

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
- **Odporność izolacji** min. 100 MOhm x km
- **Minimalny promień gięcia** 7,5x Ø kabla
- **Odporność na sprzężenia** max. 250 Ohm/km
- **Odporność na promieniowanie** do 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (do 100 Mrad)

**Budowa**

- Żyła miedziana niepokobielana, 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 folia aluminiowa pod opłotem
- Poliuretanowa powłoka zewnętrzna UL std. 1581 Tab. 50227
- Kolor: szary (RAL 7001)
- 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 mm<sup>2</sup>.

**Zastosowanie**

HELUKABEL® SHIPFLEX® 330 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 opłoty miedzianego na obu końcach ekranu.

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

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Nr AWG	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
19846	2 x 0,25	24	5,0	14,9	38,0
19847	3 x 0,25	24	5,2	18,8	44,0
19848	4 x 0,25	24	5,5	21,3	51,0
19849	5 x 0,25	24	5,8	31,0	68,0
19850	7 x 0,25	24	6,7	39,6	82,0
19851	12 x 0,25	24	8,0	59,1	124,0
19852	18 x 0,25	24	9,0	78,4	150,0
19853	25 x 0,25	24	10,8	101,0	204,0
19854	36 x 0,25	24	11,5	126,4	230,0

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Nr AWG	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km
19855	2 x 0,34	22	5,2	18,1	45,0
19856	3 x 0,34	22	5,5	28,7	60,0
19857	4 x 0,34	22	5,8	35,7	76,0
19858	5 x 0,34	22	6,5	39,1	82,0
19859	7 x 0,34	22	7,2	52,7	110,0
19860	12 x 0,34	22	8,5	76,4	166,0
19861	18 x 0,34	22	10,0	99,7	216,0
19862	25 x 0,34	22	12,0	155,0	305,0
19863	36 x 0,34	22	13,0	188,0	340,0

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