

SHIPFLEX 340 Schleppkettenleitung, halogenfrei, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



neu



HELUKABEL SHIPFLEX 340

CE



Technische Daten

- Paarverseilte, geschirmte Spezial-Schleppkettenleitung
- UL-Style 20233
- **Temperaturbereich**
bewegt -40 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Installationstemperatur**
min. -25 °C
- **Nennspannung**
VDE U₀/U 300/500 V
UL 300 V
- **Isolationswiderstand**
min. 100 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius** für Dauerbiegungen
7,5x Leitungs ø
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, BS 6360 cl. 6, IEC 60228 cl. 6
- Spezial-Aderisolation
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100
- Adern zu Paaren, Paare in Lagen mit optimalen Schlaglängen torsionsfrei verseilt
- Bewicklung über der Außenlage
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, verzinkt, Bedeckung ca. 85%, optional Aluminiumfolie unter dem Geflecht
- **Vollpolyurethan**-Außenmantel nach UL-Std. 1581 Tab. 50.227
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Halogenfreiheit nach VDE 0482 Teil 267/ DIN EN 50267-2-1/ IEC 60754-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 815)
- Ölbeständigkeit nach IEC 60092-350, Anhang F
- Verhalten bei niedrigen Temperaturen bei -40 °C nach IEC 60092-350 Anhang E
- Wetter, Ozon, und UV-beständig
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Verwendung

Die HELUKABEL® SHIPFLEX 340 ist eine auf die spezifischen Bedürfnisse und strengen Vorgaben neu entwickelte und getestete paarverseilte, gesamtgeschirmte spezial Schleppkettenleitung für den Einsatz in Offshore Bereichen. Für diese Zwei-Norm-Leitung liegt eine **Lloyds Register Approval** vor.

Der adhäsionsarme PUR-Außenmantel erlaubt den Einsatz in anspruchsvoller Öl Umgebung und bei rauen Umweltbedingungen.

Bei Anwendungen, die über die standardmäßigen Lösungen hinaus gehen empfehlen wir unseren Erhebungsbogen für Energieführungsketten im Vorspann. Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Paarzahl x Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
19927	2 x 2 x 0,25	24	6,8	32,0	60,0	461,00
19928	3 x 2 x 0,25	24	7,1	38,0	70,0	492,00
19929	4 x 2 x 0,25	24	7,5	43,0	82,0	593,00
19930	5 x 2 x 0,25	24	8,0	51,0	99,0	667,00
19931	6 x 2 x 0,25	24	8,5	72,0	126,0	774,00
19932	7 x 2 x 0,25	24	9,2	75,0	135,0	794,00
19933	12 x 2 x 0,25	24	11,4	117,0	189,0	1157,00
19934	18 x 2 x 0,25	24	13,5	148,0	248,0	1729,00
19935	25 x 2 x 0,25	24	15,0	233,0	343,0	2401,00
19936	2 x 2 x 0,34	22	7,4	41,0	81,0	487,00
19937	3 x 2 x 0,34	22	7,7	52,0	100,0	562,00
19938	4 x 2 x 0,34	22	8,4	59,0	119,0	630,00
19939	5 x 2 x 0,34	22	9,1	67,0	135,0	723,00
19940	6 x 2 x 0,34	22	10,0	86,0	163,0	835,00
19941	7 x 2 x 0,34	22	10,5	94,0	170,0	897,00
19942	12 x 2 x 0,34	22	12,2	122,0	220,0	1287,00
19943	18 x 2 x 0,34	22	14,4	197,0	277,0	1904,00
19944	25 x 2 x 0,34	22	16,5	238,0	400,0	2645,00
19945	2 x 2 x 0,5	20	8,0	53,0	100,0	514,00
19946	3 x 2 x 0,5	20	8,4	73,0	131,0	597,00
19947	4 x 2 x 0,5	20	9,0	77,0	149,0	696,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
19948	5 x 2 x 0,5	20	9,7	86,0	160,0	769,00
19949	6 x 2 x 0,5	20	10,6	103,0	170,0	1011,00
19950	7 x 2 x 0,5	20	11,5	117,0	191,0	1183,00
19951	12 x 2 x 0,5	20	13,5	199,0	361,0	1755,00
19952	18 x 2 x 0,5	20	15,7	265,0	427,0	2546,00
19953	25 x 2 x 0,5	20	18,2	344,0	740,0	3536,00
19954	2 x 2 x 0,75	19	9,0	61,0	102,0	575,00
19955	3 x 2 x 0,75	19	9,5	87,0	144,0	696,00
19956	4 x 2 x 0,75	19	10,3	95,0	160,0	831,00
19957	5 x 2 x 0,75	19	11,2	115,0	193,0	973,00
19958	6 x 2 x 0,75	19	12,1	137,0	218,0	1246,00
19959	7 x 2 x 0,75	19	13,0	153,0	298,0	1378,00
19960	12 x 2 x 0,75	19	16,0	261,0	406,0	1984,00
19961	18 x 2 x 0,75	19	18,0	374,0	519,0	2877,00
19962	2 x 2 x 1	18	10,0	73,0	120,0	632,00
19963	3 x 2 x 1	18	10,4	94,0	161,0	758,00
19964	4 x 2 x 1	18	11,8	118,0	184,0	923,00
19965	5 x 2 x 1	18	12,6	139,0	217,0	1040,00
19966	6 x 2 x 1	18	13,6	188,0	295,0	1092,00
19967	7 x 2 x 1	18	14,8	204,0	311,0	1274,00
19968	12 x 2 x 1	18	18,0	324,0	602,0	2184,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN05)