



## MarineLine YZp 0,6/1 kV

24-07-2019

### Properties

#### Application:

Lightweight, unarmoured, reduced diameter low voltage power cables for power and lighting applications in all ship areas.

#### Characteristics:

- Class 2 conductors
- Lightweight, reduced diameter
- Halogen free and low smoke, flame retardant
- Excellent abrasion resistance
- Different colour outer sheaths, other than black, available on request

#### Core identification:

- HD308 S2



### Specifications

Product group	Power cable $\geq 1$ kV, for permanent installation
Type	MarineLine YZp 0,6/1 kV
Standardization	IEC 60092-350/-360/-353
Conductor material	Copper
Conductor surface	Bare
Standardization conductor material	IEC 60228
Conductor category	Class 2 = stranded
Core insulation	XLPE (VPE)
Material outer sheath	Flame Retardant Halogen Free Polyolefin Compound
Colour outer sheath	Black
Flame retardant	IEC 60332-1 / IEC 60332-3-22 Cat. A
Halogen free	IEC 60754-1/2
Low smoke	IEC 61034-2
Permitted cable outer temperature, in movement	-20 / 70 °C
Permitted cable outer temperature, fixed	-40 / 70 °C



## MarineLine YZp 0,6/1 kV

24-07-2019

### Specifications

Max. conductor temperature	90 °C
Nominal voltage U0	0.6 kV
Nominal voltage U	1 kV
Test voltage	3500 kV

### 93 products

Part number	Construction	Shape of conductor	Colour outer sheath	Net weight (kg/m)	Min. bending radius after installation	Outer diameter approx.	Tensile load
16560	2 x 1 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,055	30	7,3	30
16000	1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,036	20	4,9	23
16001	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,068	32	7,9	45
17428	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,067	32	7,9	45
16002	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,092	32	8,1	68
16003	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,114	37	9,3	90
16004	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,143	40	10,1	113
16005	6 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,169	45	10,9	135
16006	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,175	45	11,2	158
16007	8 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,233	52	13	180
16008	10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,261	62	14,2	225
16009	12 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,296	59	14,8	270
16010	16 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,382	68	16,9	360
16011	19 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,448	72	18,0	428
16012	24 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,557	81	20	540
15999	27 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,618	85	21,2	608
15969	3 G 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,092	32	8,1	68
15970	4 G 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,114	37	9,3	90
15971	5 G 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,143	40	10,1	113
15972	7 G 1,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,184	45	11,2	158
16013	1 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,047	21	5,3	38



## MarineLine YZp 0,6/1 kV

24-07-2019

### 93 products

Part number	Construction	Shape of conductor	Colour outer sheath	Net weight (kg/m)	Min. bending radius after installation	Outer diameter approx.	Tensile load
16014	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,094	36	9	75
17429	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,094	36	9	75
16015	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,123	38	9,5	113
16016	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,153	42	10,4	150
16017	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,200	46	11,5	188
17401	6 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,241	51	12,7	225
16018	7 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,254	50	12,6	263
15973	3 G 2,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,123	38	9,4	113
15974	4 G 2,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,156	42	10,4	150
15975	5 G 2,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,203	46	11,5	188
15976	7 G 2,5 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,255	50	12,6	263
16019	1 x 4 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,063	24	5,9	60
16020	2 x 4 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,126	40	10,1	120
17430	2 x 4 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,126	39	9,9	120
16021	3 x 4 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,169	43	10,7	180
16022	4 x 4 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,222	48	11,9	240
16561	5 x 4 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,279	53	13,1	240
17752	1 G 4 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,063	24	5,9	60
15977	3 G 4 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,169	43	10,7	180
15978	4 G 4 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,222	48	11,9	240
16559	5 G 4 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,279	53	12,9	240
16023	1 x 6 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,086	26	6,4	90
16024	2 x 6 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,178	46	11,4	180
17431	2 x 6 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,171	45	11,2	180
16025	3 x 6 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,242	48	11,8	270
16026	4 x 6 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,313	53	13	360
17352	19 x 6 mm <sup>2</sup>	Round	Black	1,349	160	26,6	1710



## MarineLine YZp 0,6/1 kV

24-07-2019

## 93 products

Part number	Construction	Shape of conductor	Colour outer sheath	Net weight (kg/m)	Min. bending radius after installation	Outer diameter approx.	Tensile load
16563	5 x 6 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,397	59	14,7	450
17753	1 G 6 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,086	26	6,4	90
15979	3 G 6 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,240	48	12,1	270
15980	4 G 6 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,311	53	13,2	360
15967	5 G 6 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,397	59	14,7	450
16027	1 x 10 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,127	29	7,2	150
16028	2 x 10 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,265	52	12,9	300
16029	3 x 10 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,374	55	13,8	450
16030	4 x 10 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,485	61	15,2	600
16564	5 x 10 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,602	68	17	750
17353	19 x 10 mm <sup>2</sup>	Round	Black	2,106	187	31,1	2850
17754	1 G 10 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,127	29	7,2	150
15981	3 G 10 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,366	55	13,8	450
15982	4 G 10 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,485	61	15,2	600
17426	5 G 10 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,603	66	16,6	750
16031	1 x 16 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,179	33	8,2	240
16032	2 x 16 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,378	60	15,1	480
16033	3 x 16 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,529	64	16	720
16034	4 x 16 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,701	71	17,8	960
16565	5 x 16 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,885	79	19,8	1200
16568	4 G 16 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,698	71	17,9	960
15968	5 G 16 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,876	79	19,8	1200
16035	1 x 25 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,275	40	10,1	375
16036	2 x 25 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,583	75	18,7	750
16037	3 x 25 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,830	80	20,3	1125
16038	4 x 25 mm <sup>2</sup>	Round	Black	1,078	89	22,3	1500
16558	5 G 25 mm <sup>2</sup>	Round	Black	1,370	99	25,0	1875



## MarineLine YZp 0,6/1 kV

24-07-2019

### 93 products

Part number	Construction	Shape of conductor	Colour outer sheath	Net weight (kg/m)	Min. bending radius after installation	Outer diameter approx.	Tensile load
16039	1 x 35 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,370	47	11,8	525
16040	2 x 35 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,797	88	22,5	1050
16048	3 x 35 mm <sup>2</sup>	Sector-shaped	Black	1,155	83	20,4	1575
16041	1 x 50 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,502	53	13,2	750
16049	3 x 50 mm <sup>2</sup>	Sector-shaped	Black	1,534	94	23,4	2250
16042	1 x 70 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,709	62	15,4	1050
16050	3 x 70 mm <sup>2</sup>	Sector-shaped	Black	2,156	108	27,1	3150
16043	1 x 95 mm <sup>2</sup>	Round	Black	0,963	70	17,5	1425
16051	3 x 95 mm <sup>2</sup>	Sector-shaped	Black	2,936	125	31,3	4275
16044	1 x 120 mm <sup>2</sup>	Round	Black	1,200	78	19,5	1800
16052	3 x 120 mm <sup>2</sup>	Sector-shaped	Black	3,664	139	34,7	5400
17755	1 G 120 mm <sup>2</sup>	Round	Black	1,208	78	19,5	1800
16045	1 x 150 mm <sup>2</sup>	Round	Black	1,507	86	21,5	2250
16053	3 x 150 mm <sup>2</sup>	Sector-shaped	Black	4,500	152	37,9	6750
16046	1 x 185 mm <sup>2</sup>	Round	Black	1,882	96	24	2775
16054	3 x 185 mm <sup>2</sup>	Sector-shaped	Black	5,510	164	41	8325
16047	1 x 240 mm <sup>2</sup>	Round	Black	2,411	162	27	3600
16055	3 x 240 mm <sup>2</sup>	Sector-shaped	Black	7,390	190	47,6	10800