

TOXFREE MARINE XZ1-K (AS)

The marine power cable.

DESIGN

Conductor

Electrolytic copper, class 5 (flexible), based on EN 60228.

Insulation

LSZH XLPE 90°C.

The standard identification is the following:

- 1 x..... Black
- 2 x..... Blue + Brown
- 3 x..... Brown + Black + Grey
- 4 x..... Blue + Brown + Black + Grey
- 5 or more conductors White with black numbers

Outer sheath

LSZH polyolephine outer sheath SHF1 type. Black colour, non-toxic and fire retardant.

APPLICATIONS

The Toxfree Marine XZ1-K (AS) cable with zero halogens is a high security cable. In case of fire, it does not emit toxic or corrosive gases, thereby protecting public health and avoiding any possible damage to electronic equipment. For this reason, its use is recommended in marine applications.



CHARACTERISTICS



Flexible conductor class 5



Minimum bending radius: 5 x cable diameter



LSZH



Impact resistance: AG2, medium impact



Public places



In conduit



Minimum service temperature for fixed installation: -40°C



Meter by meter marking



Low smoke emission: Light transmittance > 60%



Outdoor installation: permanent



Marine use



Wall attached



Maximum service temperature: 90°C



Flame non-propagation



Low corrosive gases emission



Water resistance: AD3 aspersión



Open air



Maximum short-circuit temperature: 250°C (maximum 5 s)



Fire non-propagation



Environmentally friendly



Chemical & oil resistance: acceptable



On tray

TOXFREE MARINE XZ1-K (AS)

PROPERTIES

Cross section (mm ²)	Diameter (mm)	Weight (Kg/km)	Open Air 30°C (A)	Voltage drop (V/A · km)	Max. Conductor Resistance at 20°C (Ohm /Km)
1 x 2,5	5,4	45	25	17,7	7,98
1 x 4	5,9	61	35	11	4,95
1 x 6	6,5	81	46	7,32	3,3
1 x 10	7,4	122	64	4,23	1,91
1 x 16	8,6	181	88	2,68	1,21
1 x 25	10,4	271	117	1,73	0,78
1 x 35	11,7	370	147	1,23	0,554
1 x 50	13,4	510	180	0,86	0,386
1 x 70	15,3	704	233	0,603	0,272
1 x 95	17,4	923	285	0,457	0,206
1 x 120	19	1.157	333	0,357	0,161
1 x 150	21,3	1.438	386	0,286	0,129
1 x 185	23,9	1.750	444	0,235	0,106
1 x 240	26,9	2.283	528	0,178	0,0801
1 x 300	29,6	2.864	612	0,142	0,0641
2 x 1,5	8	97	23	34	13,3
2 x 2,5	9,1	131	31	20,4	7,98
2 x 4	10,2	176	43	12,7	4,95
2 x 6	11,4	234	55	8,45	3,3
2 x 10	13,3	348	75	4,89	1,91
2 x 16	15,1	493	100	3,1	1,21
3 x 1,5	8,9	118	23	34	13,3
3 x 2,5	9,8	156	31	20,4	7,98
3 x 4	10,9	211	43	12,7	4,95
3 x 6	12,2	285	55	8,45	3,3
3 x 10	14,6	442	75	4,89	1,91
3 x 16	16,8	642	87	2,68	1,21
3 x 25	21	1.008	110	1,73	0,78
3 x 35	24	1.363	137	1,23	0,554
3 x 50	27,9	1.894	167	0,86	0,386
3 x 70	30,5	2.532	214	0,603	0,272
3 x 95	36,6	3.397	259	0,457	0,206
3 x 120	40,2	4.252	301	0,357	0,161
3 x 150	45,1	5.299	347	0,286	0,129
3 x 185	50,7	6.495	397	0,235	0,106
3 x 240	57,3	8.461	468	0,178	0,0801
4 x 1,5	9,7	140	20	29,5	13,3
4 x 2,5	10,6	185	28	17,7	7,98
4 x 4	12,1	262	37	11	4,95
4 x 6	13,5	351	47	7,32	3,3
4 x 10	16	544	65	4,23	1,91
4 x 16	18,7	802	87	2,68	1,21
4 x 25	23,7	1.271	110	1,73	0,78
4 x 35	25,9	1.690	137	1,23	0,554
4 x 50	31,3	2.396	167	0,86	0,386
4 x 70	35,8	3.284	214	0,603	0,272
4 x 95	40,6	4.282	259	0,457	0,206
4 x 120	44,8	5.391	301	0,357	0,161
4 x 150	50,2	6.748	347	0,286	0,129
4 x 185	56,5	8.262	397	0,235	0,106
4 x 240	63,7	10.763	468	0,178	0,0801
5 x 1,5	10,4	165	20	29,5	13,3
5 x 2,5	11,8	229	28	17,7	7,98
5 x 4	13,3	315	37	11	4,95
5 x 6	15	431	47	7,32	3,3
5 x 10	17,7	670	65	4,23	1,91
5 x 16	20,8	991	87	2,68	1,21
7 x 1,5	11,4	204	11	29,5	13,3
7 x 2,5	13	284	15	17,7	7,98
10 x 1,5	13,4	277	10	29,5	13,3
12 x 1,5	14,3	326	9	29,5	13,3
12 x 2,5	17,2	477	12	17,7	7,98
14 x 1,5	15,4	333	9	29,5	13,3
16 x 1,5	16,6	384	8	29,5	13,3
19 x 1,5	17,3	435	8	29,5	13,3
19 x 2,5	20,3	632	11	17,7	7,98
24 x 1,5	19,5	542	7	29,5	13,3
27 x 1,5	20,7	601	7	29,5	13,3
27 x 2,5	24,3	876	9	17,7	7,98

For further technical data please request this cable's technical datasheet.

Top Cable reserves the right to carry out any modification whatsoever without giving previous notice.