

SEVI TOXFREE RZ1-K (AS)/ YMz1Kf

Cavo flessibile e senza alogeni (LSZH)

**IEC 60502-1/UNE 211234/ secondo HD604 S1:1994/A3 5C -
revisione del 2016**

Applicazione:

SEVITOXFREE ZH RZ1-K (AS)/YMz1Kf è un cavo di sicurezza LSZH. In caso di incendio non emette gas tossici o gas corrosivi, escludendo ogni possibile danno alle persone o agli equipaggiamenti elettrici. Per queste ragioni ne è altamente raccomandato l'uso in luoghi pubblici come: ospedali, scuole, musei, aeroporti ecc...

TOXFREE ZH RZ1-K (AS) / YMz1Kf

- 1 • Conduttori: rame elettrolitico, classe 5 secondo EN 60228 e IEC 60228
- 2 • Isolamento: polietilene (XLPE) reticolato non propagatore della fiamma
- 3 • Guaina esterna: Poliolefine zero alogeni (LSZH). Colore verde non-toxic e ritardante dell'incendio



B2_{ca}-s1a, d1, a1

Norme e Omologazioni

Test standards

- HD 308: Identificazione dei conduttori
- HD 605: Test addizionali su cavi elettrici
- NEN 8012: Selezione della classificazione del fuoco
- EN 13501-6: classificazione al fuoco dei prodotti di costruzione parte 6
- EN 50395: Test elettrici su cavi a basso voltaggio
- EN50396: Test non elettrici per cavi di bassi voltaggio
- EN 50399: comuni test per cavi sotto condizioni di fuoco
- EN 60228: conduttori di cavi isolati
- EN 60332-1-2: Test di cavi in condizioni di incendio
- EN 60754-2: Test di combustione dei gas durante l'incendio
- EN 60811: Materiali di isolamento e guaine
- EN 62230: Cavi elettrici - test della scintilla

Approvals

- CE
- AENOR
- SASO
- SEC
- RoHS
- KEMA/KEUR



B2_{ca}-s1a, d1, a1

Standard

- IEC 60502-1/UNE21123-4/secondo HD604 S1: 1994/A3 5C - revisione 2016

Fire performance

- Non propagante della fiamma secondo EN60332-1 e IEC 60332-1
- Non propagante dell'incendio secondo EN 60332-3, IEC 60332-3 e EN 50399
- LSZH (Low smoke zero halogen) secondo EN 60754 e IEC 60754
- Bassa emissioni di fumi secondo EN 61034 e IEC 61034: bassa trasmissione >60%
- Bassa corrosività dei gas emessi secondo EN 60754-2 e IEC 60754-2
- Reazione al fuoco CPR B2_{ca} - s1a, d1, a1 secondo EN 50575

Caratteristiche

Generali

- Temperatura massima di servizio: 90°C (70°C)*.
- Temperatura di picco : 250°C (massimo 5 sec.)
- Temperatura minima di servizio: -40°C (installazioni fisse e protette)
- Raggio minimo di curvatura: 5xD
- Buona resistenza agli agenti e oli chimici
- Resistenza UV: UNE 211605
- Resistenza all'acqua: AD5 jets

Elettriche

- Tensione nominale: 0.6/1kV

Opzioni

- Altri colori della guaina: consultateci

Identificazione
standard dei
conduttori

conduttori	
1x	Naturale
2x	Blu + Marrone
3G	Blu+ Marrone + G/Verde
3x	Marrone + Nero + Grigio
3x+1x	Marrone + Nero + Grigio (sezioni ridotte)

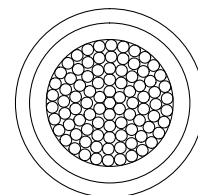
conduttori	
4G	Marrone + Nero + Grigio + G/Verde
4x	Marrone + Nero + Grigio + Blu
5G	Marrone + nero + Grigio + Blu + G/Verde
6G o +	neri numerati + G/Verde*

*Z1Z1-K (AS) cavi con speciale isolamento in poliolefina a bassa emissione di fumi e senza alogeni



SEVI KABEL

Via dei Marinai d'Italia, 1 - Chivasso (TO) Italy - Telefono 011/910.11.12 - 011/910.67.78 - Fax 011/913.13.13 - info@sevikabel.it



Sezione nominale (mm ²)	Diametro esterno nominale (mm)	Peso (kg/Km)	Aria aperta 30°C (A)	Ambiente chiuso (20°C)	Caduta di tensione (V/Axkm)
1 x 2,5	6,1	57	29	29	17,7
1 x 4	6,7	73	40	37	11
1 x 6	7,1	93	53	46	7,32
1 x 10	8,1	136	74	61	4,23
1 x 16	9,1	192	101	79	2,68
1 x 25	11	288	135	101	1,73
1 x 35	12,1	380	169	122	1,23
1 x 50	13,8	520	207	144	0,86
1 x 70	15,9	716	268	178	0,603
1 x 95	17,6	924	328	211	0,457
1 x 120	19,4	1.167	383	240	0,357
1 x 150	21,5	1.456	444	271	0,286
1 x 185	24,1	1.762	510	304	0,235
1 x 240	26,9	2.283	607	351	0,178
1 x 300	29,6	2.851	703	396	0,142
1 x 400	33,8	3.735	823	464	0,108
1 x 500	38	4.845	946	525	0,085
1 x 630	43,1	6.311	1.088	596	0,064
2 x 1,5	8,3	97	26	26	34
2 x 2,5	9,2	127	36	34	20,4
2 x 4	10,2	168	49	44	12,7
2 x 6	11,1	217	63	56	8,45
2 x 10	13	323	86	73	4,89
2 x 16	15,8	490	115	95	3,1
3 G 1,5	9	116	26	26	34
3 G 2,5	9,8	151	36	34	20,4
3 G 4	11	206	49	44	12,7
3 G 6	11,9	269	63	56	8,45
3 G 10	14,1	412	86	73	4,89
3 x 16	16,9	624	100	79	2,68
3 x 25	20,6	953	127	101	1,73
3 x 35	23,4	1.276	158	122	1,23
3 x 50	26,8	1.752	192	144	0,86
3 x 70	31,5	2.436	246	178	0,603
3 x 95	35,5	3.230	298	211	0,457
3 x 120	39,8	4.110	346	240	0,357
3 x 16 + 1 x 10	18	724	100	79	2,68
3 x 25 + 1 x 16	21,8	1.097	127	101	1,73
3 x 35 + 1 x 16	24,1	1.405	158	122	1,23
3 x 50 + 1 x 25	28,1	1.970	192	144	0,86
3 x 70 + 1 x 35	32,6	2.722	246	178	0,603
3 x 95 + 1 x 50	37	3.597	298	211	0,457
3 x 120 + 1 x 70	41,5	4.609	346	240	0,357
3 x 150 + 1 x 70	44,9	5.579	399	271	0,286
3 x 185 + 1 x 95	51,5	6.926	456	304	0,235



SEVI KABEL

Via dei Marinai d'Italia, 1 - Chivasso (TO) Italy - Telefono 011/910.11.12 - 011/910.67.78 - Fax 011/913.13.13 - info@sevikabel.it

Sezione nominale (mm ²)	Diametro esterno nominale (mm)	Peso (kg/Km)	Aria aperta 30°C (A)	Ambiente chiuso (20°C)	Caduta di tensione (V/Axkm)
3 x 240 + 1 x 120	58,8	9,030	538	351	0,178
4 G 1,5	9,7	136	23	22	29,5
4 G 2,5	10,8	184	32	29	17,7
4 G 4	12	252	42	37	11
4 G 6	13,2	334	54	46	7,32
4 G 10	15,4	513	75	61	4,23
4 x 16	18,7	783	100	79	2,68
4 x 25	23,1	1.204	127	101	1,73
4 x 35	25,5	1.616	158	122	1,23
4 x 50	30,3	2.242	192	144	0,86
4 x 70	35,3	3.119	246	178	0,603
4 x 95	39,4	4.035	298	211	0,457
4 x 120	43,6	5.104	346	240	0,357
4 x 150	49,8	6.569	399	271	0,286
4 x 185	56,5	8.063	456	304	0,235
4 x 240	63,1	10.421	538	351	0,178
5 G 1,5	10,3	159	23	22	29,5
5 G 2,5	11,6	217	32	29	17,7
5 G 4	13	302	42	37	11
5 G 6	14,4	404	54	46	7,32
5 G 10	16,9	627	75	61	4,23
5 G 16	20,4	956	100	79	2,68
5 G 25	25,1	1.469	127	101	1,73
5 G 35	28,1	1.968	158	122	1,23
5 G 50	33,7	2.779	192	144	0,86
5 G 70	39,3	4.046	246	178	0,603
5 G 95	45	5.271	298	211	0,457
7 G 1,5	11,3	200	26	26	33,9
7 G 2,5	12,8	280	36	34	20,4
8 G 1,5	12,4	225	26	26	33,9
8 G 2,5	13,9	315	36	34	20,4
10 G 1,5	13,4	265	26	26	33,9
10 G 2,5	14,9	375	36	34	20,4
12 G 1,5	14,1	305	26	26	33,9
12 G 2,5	17,2	460	36	34	20,4
14 G 1,5	15,8	360	26	26	33,9
14 G 2,5	17,8	505	36	34	20,4
16 G 1,5	16,3	400	26	26	33,9
16 G 2,5	18,5	570	36	34	20,4
19 G 1,5	17	450	26	26	33,9
19 G 2,5	19,5	650	36	34	20,4
24 G 1,5	19,2	550	26	26	33,9
24 G 2,5	24,7	850	36	34	20,4
27 G 1,5	20,4	600	26	26	33,9
27 G 2,5	24,2	890	36	34	20,4

Massima capacità di corrente secondo IEC 60364-5-52.

(*)Z1Z1-K (AS) CABLE



SEVI KABEL

Via dei Marinai d'Italia, 1 - Chivasso (TO) Italy - Telefono 011/910.11.12 - 011/910.67.78 - Fax 011/913.13.13 - info@sevikabel.it