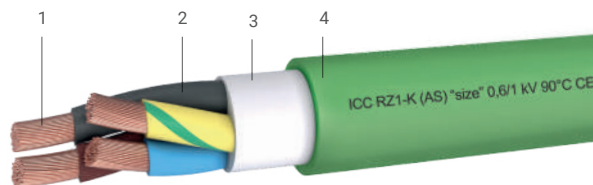


RZ1-K SEC

Cavi energia, controllo e segnalamento non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi. Cavi flessibili per posa fissa.

Fire retardant, halogen free and low smoke signalling, control and power cables. Flexible cables for fixed installation.



1. Rame flessibile Classe 5 IEC 60228 | Flexible copper Class 5 IEC 60228
2. XLPE | XLPE 3. Riempitivo | Extruded filler
4. Termoplastico SHF1 LSOH | Thermoplastic SHF1 LSOH

Applicazioni | Applications

Cavi energia adatti per uso interno anche in ambienti umidi o installazione esterna, posa fissa su pareti o strutture in acciaio, in tubi o in canali o direttamente interrato. Cavi adatti per impianti di energia in edifici e altre opere di ingegneria civile, al fine di limitare la produzione e la propagazione di fumi o gas tossici e corrosivi in caso di incendio.

Suitable for transmission and distribution of electricity in fixed installations, protected or not. Suitable for indoor and outdoor, on-air media in tubes or buried. Not suitable for power plants submerged pumps. Especially suitable for local installations that require a low emission of smoke and corrosive gases in case of fire, for example in public places.

Norme | Standards

IEC 60502 • IEC 60754-1 • IEC 60754-2 • IEC 60228 • IEC 60332-1
IEC 60332-3-24 • IEC 61034-1 • IEC 61034-2

Confezionamento | Packaging



Codice colori | Colours code



CEI UNEL 00722 / HD 308

Approvazioni | Approvals



Caratteristiche | Characteristics

Temperatura di esercizio
Operating temperature

-15°C ÷ +90°C sul conduttore
-15°C ÷ +90°C on the conductor

Tensione nominale
Rated voltage

0,6/1 KV

Temp. max di cortocircuito
Max temp. of short circuit

250°C sul conduttore (durata max. 5 secondi)
250°C on the conductor (max duration 5 seconds)

Raggio di curvatura min.
Min. bending radius

UNE 21123-4:
< 25 mm = 4 x diam. esterno | *outer cable diam.*
25 ÷ 50 mm = 5 x diam. esterno | *outer cable diam.*
> 50 mm = 6 x diam. esterno | *outer cable diam.*

Configurazioni | Configurations

Sezione nominale <i>Nominal size mm²</i>	Diametro max fili <i>Max diameter of wires mm</i>	Diametro esterno <i>Outer diameter mm</i>	Peso cavo <i>Cable weight kg/km</i>
1x1,5	0,26	5,7	50
1x2,5	0,26	6,2	65
1x4	0,31	6,7	80
1x6	0,31	7,3	105
1x10	0,41	8,2	155
1x16	0,41	10,1	270
1x25	0,41	11,7	380
1x35	0,41	12,9	460
1x50	0,41	14,6	630
1x70	0,51	16,7	850
1x95	0,51	18,3	1070
1x120	0,51	20,2	1350
1x150	0,51	22,3	1650
1x185	0,51	24,3	1990
1x240	0,51	27,1	2620
1x300	0,51	29,5	3240
1x400	0,51	35,5	4005
1x500	0,51	39,8	5060
1x630	0,51	44,7	6760
2x1,5	0,26	10,1	190
2x2,5	0,26	11	230
2x4	0,31	12,1	290
2x6	0,31	13,3	360
2x10	0,41	15,3	500
2x16	0,41	17,1	660
2x25	0,41	20,3	950

Sezione nominale Nominal size mm ²	Diametro max fili Max diameter of wires mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Peso cavo Cable weight kg/km
2x35	0,41	22,7	1230
2x50	0,41	26,1	1690
2x70	0,51	30,3	2330
2x95	0,51	33,4	2930
2x120	0,51	38	3780
2x150	0,51	42	4640
2x185	0,51	46,2	5630
2x240	0,51	51,9	7350
3x1,5	0,26	10,6	210
3x2,5	0,26	11,6	260
3x4	0,31	12,7	330
3x6	0,31	14	420
3x10	0,41	16,2	590
3x16	0,41	18,1	800
3x25	0,41	21,5	1160
3x35	0,41	24,1	1530
3x50	0,41	27,8	2110
3x70	0,51	32,5	2940
3x95	0,51	36,2	3760
3x120	0,51	40,5	4790
3x150	0,51	45	5910
3x185	0,51	49,4	7170
3x240	0,51	55,6	9400
3x300	0,51	60,6	12120
4x1,5	0,26	12,1	190
4x2,5	0,26	13,2	250
4x4	0,31	13	325
4x6	0,31	14,5	445
4x10	0,41	17,3	685
4x16	0,41	19,4	970
4x25	0,41	23,3	1450
4x35	0,41	26,6	1960
4x50	0,41	30,9	2640
4x70	0,51	36,6	3790
4x95	0,51	40,2	4985
4x120	0,51	45,2	6255
4x150	0,51	50,5	7775
4x185	0,51	55,7	9640
4x240	0,51	62,6	12585
4x300	0,51	68,3	15475
3x35+1x16	0,41	25,9	1835
3x50+1x25	0,41	29	2320
3x70+1x35	0,51	34,3	3310
3x95+1x50	0,51	38,2	4385
3x120+1x70	0,51	43,2	5600
3x150+1x70	0,51	48,4	7065
3x185+1x95	0,51	52,2	8410
3x240+1x120	0,51	59,8	11305
3x300+1x150	0,51	64,2	13430
5x1,5	0,26	11,5	215
5x2,5	0,26	12,7	285
5x4	0,31	14,2	390
5x6	0,31	15,8	515
5x10	0,41	18,8	810
5x16	0,41	21,3	1150
5x25	0,41	26	1760
5x35	0,41	29,2	2345
5x50	0,41	34,2	3175
5x70	0,51	40,6	4560
5x95	0,51	44,8	6035
7x1,5	0,26	12,2	300
10x1,5	0,26	14	390
12x1,5	0,26	15	440
16x1,5	0,26	16,8	550
19x1,5	0,26	17,7	620
24x1,5	0,26	19,6	760
7x2,5	0,26	13,5	390
10x2,5	0,26	15,6	520
12x2,5	0,26	16,7	590
16x2,5	0,26	18,8	750
19x2,5	0,26	19,9	850
24x2,5	0,26	22	1040

