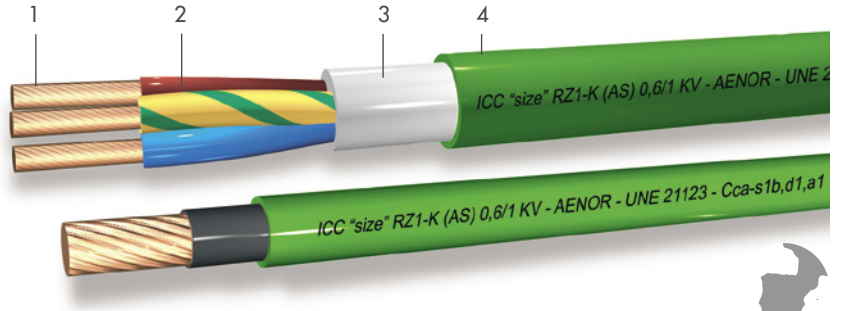



# RZ1-K AENOR 0,6/1 KV

Cavi energia, controllo e segnalamento non propaganti l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, aventi speciali caratteristiche di prestazione al fuoco in accordo al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione CPR Class Cca-s1b,d1,a1.

Fire retardant, Halogen free and low smoke signalling, control and power cables. According to the requirements of the European Construction Product Regulation CPR Class Cca-s1b,d1,a1.



 Codice colori / Colours code  
CEI UNEL 00722/ HD 308

1 - Rame flessibile Classe 5 IEC 60228  
2 - XLPE DIX 3  
3 - Riempitivo  
4 - Termoplastico DMZ-E-LSOH

1 - Flexible copper class 5 IEC 60228  
2 - XLPE DIX 3  
3 - Extruded filler  
4 - Thermoplastic DMZ-E-LSOH

## NORME / STANDARDS

UNE 21123-4  
EU 305/2011 (CPR)  
EN 50575 + EN 50575/A1

## APPROVAZIONI / APPROVALS



## CONFEZIONAMENTO / PACKAGING



## CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: **-15°C ÷ +90°C sul conduttore**  
Tensione nominale: **0,6/1 KV**  
Temp. max di corto circuito: **200°C sul conduttore (durata max. 5 secondi)**  
Raggio min di curvatura: **<25mm 4 x diam. esterno**  
**UNE 21123-4**  
**25÷50 5 x diam. esterno**  
**>50mm 6 x diam. esterno**

## CHARACTERISTICS

Operating temperature: **-15°C ÷ +90°C on the conductor**  
Rated voltage: **0,6/1 KV**  
Max temp. of short circuit: **200°C on the conductor (max duration 5 seconds)**  
Min bending radius: **<25mm 4 x diam. esterno**  
**UNE 21123-4**  
**25÷50 5 x diam. esterno**  
**>50mm 6 x diam. esterno**

## PRESTAZIONI AL FUOCO

Reazione al fuoco: **Cca**  
Produzione fumi: **s1b**  
Gocciolamento: **d1**  
Acidità: **a1**  
Sostanze pericolose: **NPD**

DoP Number: **DOP2017-039**

## FIRE PERFORMANCES

Reaction to fire: **Cca**  
Smoke production: **s1b**  
Droplets: **d1**  
Acidity: **a1**  
Dangerous substances: **NPD**

DoP Number: **DOP2017-039**

## APPLICAZIONI

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 incendi, fumi o gas tossici e corrosivi, in conformità con la Classificazione del Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione (CPR) Classe Cca-s1b, d1, a1.

## APPLICATIONS

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, in accordance with the European Construction Product Regulation (CPR) Class Cca-s1b,d1,a1.



Sezione nominale mm<sup>2</sup>  
Nominal size mm<sup>2</sup>

Diametro max fili mm  
Max diameter of wires mm

Diametro esterno mm  
Outer diameter mm

Peso cavo Kg/Km  
Cable weight Kg/Km

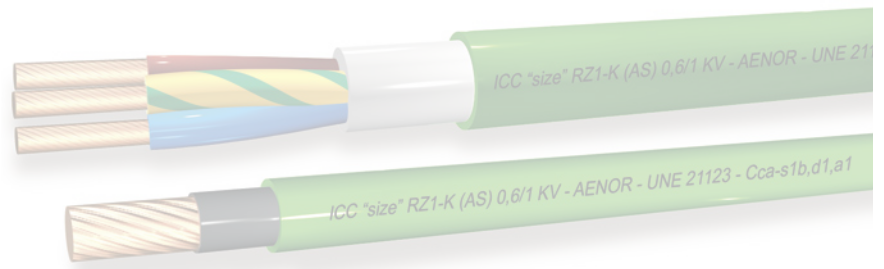
### RZ1-K Single cores

1x10	0,41	9,2	210
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

### RZ1-K Multiple cores

2x1,5	0,26	10,1	190
2x2,5	0,26	11,0	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
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	38,0	3780

# RZ1-K AENOR



Sezione nominale mm <sup>2</sup> Nominal size mm <sup>2</sup>	Diametro max fili mm Max diameter of wires mm	Diametro esterno mm Outer diameter mm	Peso cavo Kg/Km Cable weight Kg/Km
2x150	0,51	42,0	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	14,0	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	45,0	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	14,5	325
4x6	0,31	15,9	445
4x10	0,41	18,1	685
4x16	0,41	20,2	970
4x25	0,41	24,1	1450
4x35	0,41	27,9	1960
4x50	0,41	31,3	2640
4x70	0,51	37,1	3790
4x95	0,51	40,7	4985
4x120	0,51	45,7	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	24,9	1835
3x50+1x25	0,41	28,9	2320
3x70+1x35	0,51	33,7	3310
3x95+1x50	0,51	38,1	4385
3x120+1x70	0,51	43,1	5600
3x150+1x70	0,51	46,8	7065
3x185+1x95	0,51	51,5	8410
3x240+1x120	0,51	57,8	11305
3x300+1x150	0,51	63,4	13430
5x1,5	0,26	12,2	280
5x2,5	0,26	13,4	350
5x4	0,31	14,9	460
5x6	0,31	16,5	580
5x10	0,41	19,1	860
5x16	0,41	21,6	1190
5x25	0,41	25,9	1760
5x35	0,41	29,1	2330
5x50	0,41	34,0	3300
5x70	0,51	40,5	4680
5x95	0,51	44,7	5930

I dati e le illustrazioni della presente pubblicazione non sono impegnativi e possono essere variati a seguito di modifiche e/o perfezionamenti ritenuti opportuni dal costruttore. The data and sketches of this technical leaflet are not binding and can be varied as a consequence of modifications and/or improvements deemed necessary by the manufacturer.