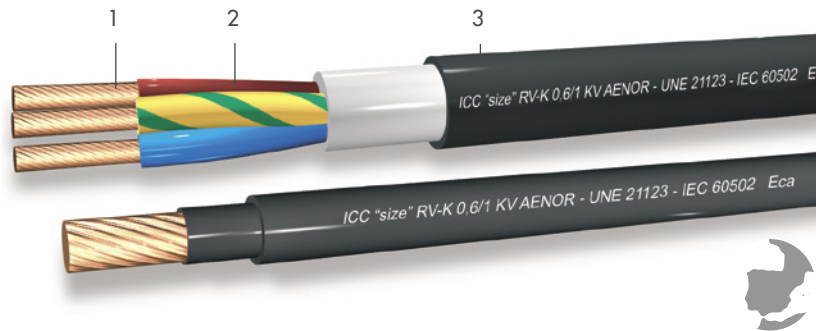


# RV-K

Cavi per energia comandi e segnalazioni isolati in xlpe, sotto guaina PVC, per posa fissa soggetta a requisiti di prestazione al fuoco. Conforme ai requisiti del Regolamento Europeo dei Prodotti da Costruzione in classe CPR Eca.

Signalling, control and power cables xlpe insulated, pvc sheathed. Flexible cables for fixed installation of general applications in construction works subject to reaction to fire requirements. According to the Requirements of the European Construction Product Regulation CPR Class Eca.



Codice colori / Colours code  
CEI UNEL 00722/ HD 308

1 - Rame flessibile Classe 5 IEC 60228  
2 - Polietilene reticolato (XLPE)  
3 - PVC

1 - Flexible copper class 5 IEC 60228  
2 - Cross-linked Polyethylene (XLPE)  
3 - PVC

## NORME / STANDARDS APPROVAZIONI / APPROVALS CONFEZIONAMENTO / PACKAGING

UNE 21123-2  
IEC 60502  
EU 305/2011 (CPR)  
EN 50575 + EN 50575/A1



### CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio: **-15°C ÷ +90° C sul conduttore**  
Tensione nominale: **0,6/1 kV - Tensione massima Um 0,6/1 kV**  
Temp. max di corto circuito: **250° C sul conduttore (durata max. 5 sec.)**  
Raggio min di curvatura: **secondo UNE 21123-2**  
diametro esterno cavo < 25 mm - 4 volte diametro esterno  
25 < diam. esterno cavo < 50 mm - 5 volte diam. esterno  
diametro esterno cavo > 50 mm - 6 volte diametro esterno

### CHARACTERISTICS

Operating temperature: **-15°C ÷ +90° C on the conductor**  
Rated voltage: **0,6/1 kV - Maximum voltage Um 0,6/1 kV**  
Max temp. of short circuit: **200° C on the conductor (max duration 5 seconds)**  
Min bending radius: **according to UNE 21123-2**  
Outer cable diameter < 25 mm -> 4 times outer diameter  
25 < Outer cable diameter < 50 mm -> 5 times outer cable diameter  
Outer cable diameter > 50 mm -> 6 times outer cable diameter

### PRESTAZIONI AL FUOCO

Reazione al fuoco: **Eca**  
Produzione fumi: **n.a.**

Gocciolamento: **n.a.**  
Acidità: **n.a.**  
Sostanze pericolose: **NPD**

### FIRE PERFORMANCES

Reaction to fire: **Eca**  
Smoke production: **n.a.**

Droplets: **n.a.**  
Acidity: **n.a.**  
Dangerous substances: **NPD**

DoP Number: **DOP2017-028**

DoP Number: **DOP2017-028**

### APPLICAZIONI

Adatti per trasporto e distribuzione di elettricità in posa fissa, protetti o meno. Adatto per interni ed esterni, supporti in aria, tubi o interrati. Non adatto per pompe sommerse di centrali elettriche. Cavo per applicazioni generali in lavori di costruzione soggetti a requisiti di reazione al fuoco.

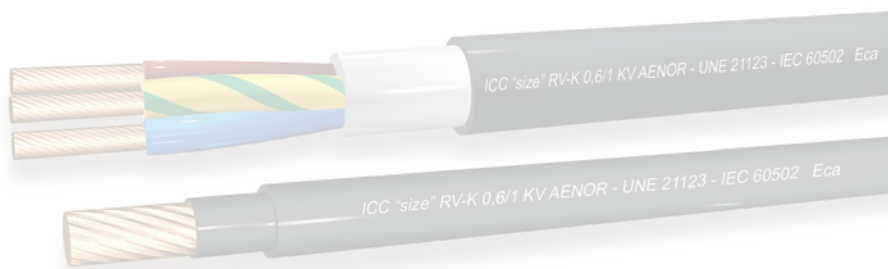
### APPLICATIONS

Suitable for transport and electricity distribution in fixed installation, protected or not. Suitable for indoor and outdoor, on-air supports, pipes or buried. Not suitable for power plants submerged pumps. Cable for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements.



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
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	9,1	220
1x25	0,41	10,7	320
1x35	0,41	11,9	420
1x50	0,41	13,6	560
1x70	0,51	15,7	785
1x95	0,51	17,3	1050
1x120	0,51	19,2	1305
1x150	0,51	21,3	1610
1x185	0,51	23,3	1985
1x240	0,51	26,2	2610
1x300	0,51	28,6	3225
1x400	0,51	32,6	4005
1x500	0,51	37,1	5060
1x630	0,51	42,7	6760
2x1,5	0,26	9,7	145
2x2,5	0,26	10,6	185
2x4	0,31	11,7	235
2x6	0,31	12,9	300
2x10	0,41	15,0	460
2x16	0,41	16,8	635
2x25	0,41	20,0	930
2x35	0,41	22,4	1220
2x50	0,41	26,2	1665
2x70	0,51	30,4	2320
2x95	0,51	33,6	3025
2x120	0,51	38,1	3845
2x150	0,51	42,1	4720
2x185	0,51	46,8	5910
2x240	0,51	52,6	7665

# RV-K



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
3x1,5	0,26	10,2	165
3x2,5	0,26	11,2	210
3x4	0,31	12,3	275
3x6	0,31	13,6	355
3x10	0,41	15,9	560
3x16	0,41	17,8	780
3x25	0,41	21,2	1160
3x35	0,41	23,8	1535
3x50	0,41	27,9	2090
3x70	0,51	32,6	2945
3x95	0,51	36,3	3925
3x120	0,51	40,6	4905
3x150	0,51	45,1	6055
3x185	0,51	50,1	7570
3x240	0,51	56,3	9865
3x300	0,51	61,4	12120
4x1,5	0,26	10,9	190
4x2,5	0,26	12,0	250
4x4	0,31	13,3	325
4x6	0,31	15,1	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	29,0	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+1x70	0,51	52,2	8410
3x240+1x70	0,51	59,8	11305
5x1,5	0,26	11,8	215
5x2,5	0,26	13,0	285
5x4	0,31	14,8	390
5x6	0,31	16,4	515
5x10	0,41	18,8	810
5x16	0,41	21,3	1150
5x25	0,41	26,0	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
<b>RV-K - multi</b>			
7x1,5	0,26	14,1	300
10x1,5	0,26	16,6	390
12x1,5	0,26	17,7	440
16x1,5	0,26	19,8	550
19x1,5	0,26	20,9	620
24x1,5	0,26	23,0	760
7x2,5	0,26	12,8	390
10x2,5	0,26	15,0	520
12x2,5	0,26	16,9	590
16x2,5	0,26	17,8	750
19x2,5	0,26	18,7	850
24x2,5	0,26	20,6	1040

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.