



# POWERFLEX RV-K

**Giętkie kable elektroenergetyczne w izolacji XLPE na napięcie 0,6/1 kV.**

IEC 60502-1 - UNE 21123-2

## KONSTRUKCJA

### 1. Żyła

Miedziana wielodrutowa żyłka klasy 5 wg EN 60228 oraz IEC 60228

### 2. Izolacja

Polietylen usieciowany (XLPE)

Identyfikacja żył wg standardu:

1x	nienormalizowany
2x	Brązowa + Niebieska
3G	Brązowa + Niebieska + Żółt./Ziel.
3x	Brązowa + Czarna + Szara
3x + 1x	Brązowa + Czarna + Szara + Niebieska (zredukowany przekrój)
4G	Brązowa + Czarna + Szara + Żółt./Ziel.
4x	Brązowa + Czarna + Szara + Niebieska
5G	Brązowa + Czarna + Szara + Niebieska + Żółt./Ziel.

### 3. Powłoka zewnętrzna

PVC. Kolor czarny.

## ZASTOSOWANIE

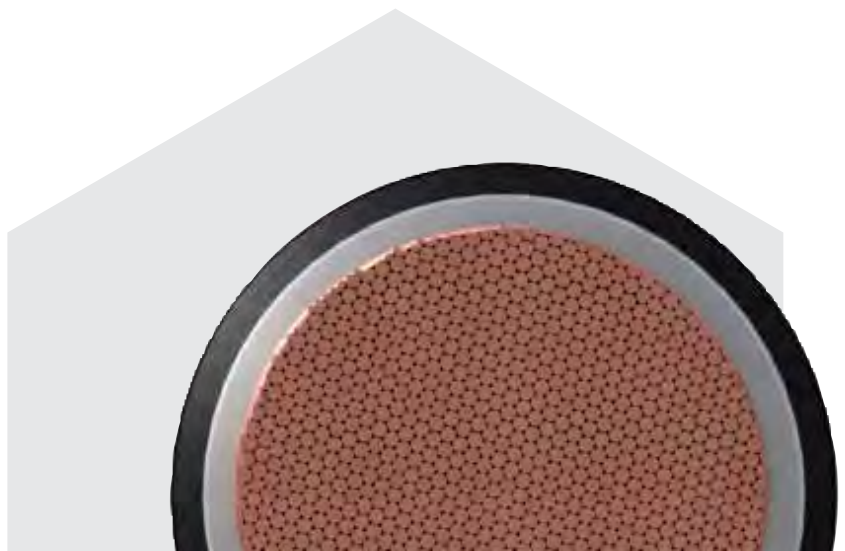
Kabel zasilający Powerflex RV-K przeznaczony jest do przesyłu energii elektrycznej w przemysłowych instalacjach nn, sieciach miejskich, budynkach itp. Wysoka giętkość kabla znacznie ułatwia proces instalacji umożliwiając jego ułożenie nawet w trudnych i ograniczonych przestrzeniach warunkach. Kabel może być układany bezpośrednio w ziemi, w kanałach kablowych oraz wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń bez zastosowania dodatkowej ochrony. Kabel Powerflex RV-K przeznaczony jest także do stosowania w wilgotnym środowisku włącznie z całkowitym okresowym zanurzeniem w wodzie (AD7).

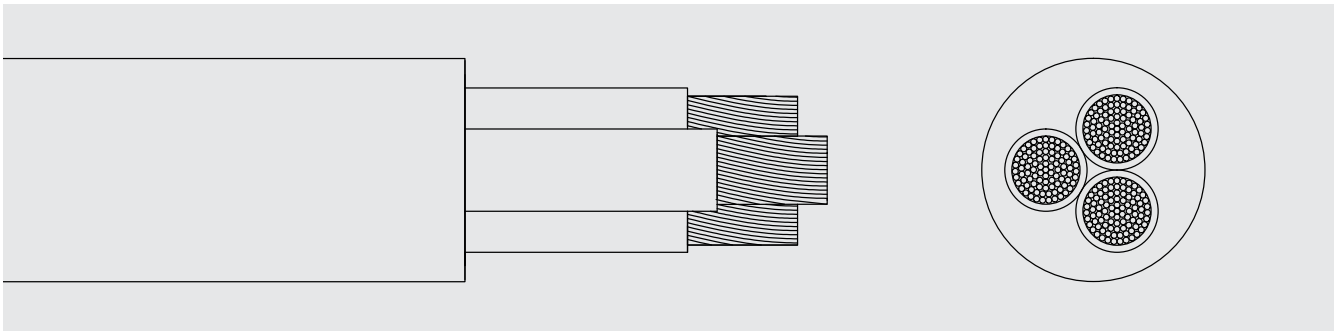
1

2

3

TOP CABLE POWERFLEX RV-K





## WŁAŚCIWOŚCI



### Właściwości elektryczne

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE 0,6/1kV



### Norma międzynarodowa

IEC 60502-1 - UNE 21123-2



### Aprobaty

CE  
SEC  
BUREAU VERITAS  
AENOR  
SASO  
RoHS  
KEMA KEUR



### Zakres temperatur pracy

Maksymalna temp. pracy: 90°C.  
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia:  
250°C (max. 5 s).  
Minimalna temp. pracy: -40°C (ułożenie na stałe).



### Właściwości przeciwpożarowe

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia: UNE-EN 60332-1 oraz IEC 60332-1 (badanie na pojedynczym przewodzie/kablu).  
Zredukowana emisja związków halogenowych. CL <15%.



### Właściwości mechaniczne

Minimalny promień gięcia: 5x średnica kabla  
Udarność: AG2 - średnia odporność



### Odporność chemiczna

Odporność na oleje i czynniki chemiczne: Bardzo dobra  
Odporność na UV: UNE 211605.



### Odporność na wodę:

Odporność na wodę: AD7 - ochrona przed zanurzeniem



### Inne

Oznaczenie metrażu



### Warunki instalacji

Na zewnątrz pomieszczeń  
Bezpośrednio w ziemi  
Wewnątrz pomieszczeń



### Zastosowanie

Zastosowanie w przemyśle.  
Sieci miejskie



### Opakowania

Krażki (50 lub 100m) oraz bębny.





## DANE TECHNICZNE

Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Średnica (mm)	Waga (kg/km)	Obciążalność prądowa w powietrzu 30°C (A)	Obciążalność prądowa w ziemi 20°C (A)	Spadek napięcia (V/A · km)
1 x 1,5	5,7	42	23	22	29,50
1 x 2,5	6,2	54	29	29	17,70
1 x 4	6,7	70	40	37	11,00
1 x 6	7,3	90	53	46	7,32
1 x 10	8,2	133	74	61	4,23
1 x 16	9,2	189	101	79	2,68
1 x 25	11,0	284	135	101	1,73
1 x 35	12,1	381	169	122	1,23
1 x 50	13,8	517	207	144	0,86
1 x 70	15,7	712	268	178	0,603
1 x 95	17,6	923	328	211	0,457
1 x 120	19,2	1.165	383	240	0,357
1 x 150	21,5	1.446	444	271	0,286
1 x 185	23,9	1.748	510	304	0,235
1 x 240	26,9	2.280	607	351	0,178
1 x 300	29,6	2.829	703	396	0,142
1 x 400	33,8	3.731	823	464	0,108
1 x 500	37,4	4.776	946	525	0,085
1 x 630	42,7	6.276	1.088	596	0,064
2 x 1,5	8,2	90	26	26	34,00
2 x 2,5	9,2	120	36	34	20,40
2 x 4	10,3	161	49	44	12,70
2 x 6	11,3	211	63	56	8,45
2 x 10	13,2	316	86	73	4,89
2 x 16	14,9	450	115	95	3,10
2 x 25	20,8	806	149	121	1,99
3 G 1,5	8,9	108	26	26	34,00
3 G 2,5	9,8	144	36	34	20,40
3 G 4	11	198	49	44	12,70
3 G 6	12,1	263	63	56	8,45
3 G 10	14,3	405	86	73	4,89
3 x 16	16,4	593	100	79	2,68
3 x 25	21,3	975	127	101	1,73
3 x 35	24,1	1.319	158	122	1,23
3 x 50	27,8	1.812	192	144	0,86
3 x 70	30,8	2.463	246	178	0,603
3 x 16 + 1 x 10	17,6	696	100	79	2,68
3 x 25 + 1 x 16	22,7	1.136	127	101	1,73
3 x 35 + 1 x 16	25	1.461	158	122	1,23

Przekrój (mm <sup>2</sup> )	Średnica (mm)	Waga (kg/km)	Obciążalność prądowa w powietrzu 30°C (A)	Obciążalność prądowa w ziemi 20°C (A)	Spadek napięcia (V/A · km)
3 x 50 + 1 x 25	29,1	2.033	192	144	0,86
3 x 70 + 1 x 35	33,8	2.834	246	178	0,603
3 x 95 + 1 x 50	38,2	3.702	298	211	0,457
3 x 120 + 1 x 70	42,1	4.723	346	240	0,357
3 x 150 + 1 x 70	46,8	5.779	399	271	0,286
3 x 185 + 1 x 95	53,5	7.202	456	304	0,235
3 x 240 + 1 x 120	60,4	9.306	538	351	0,178
3 x 300	62,3	10.050	621	396	0,142
4 G 1,5	9,7	129	23	22	29,50
4 G 2,5	10,7	175	32	29	17,70
4 G 4	12	243	42	37	11,00
4 G 6	13,4	328	54	46	7,32
4 G 10	15,7	505	75	61	4,23
4 x 16	18,2	749	100	79	2,68
4 x 25	24,1	1.245	127	101	1,73
4 x 35	26,3	1.671	158	122	1,23
4 x 50	31,3	2.313	192	144	0,86
4 x 70	36,1	3.204	246	178	0,603
4 x 95	40,2	4.126	298	211	0,457
4 x 120	44,6	5.245	346	240	0,357
4 x 150	49,8	6.573	399	271	0,286
4 x 185	56,1	8.050	456	304	0,235
4 x 240	64,5	10.695	538	351	0,178
5 G 1,5	10,4	153	23	22	29,5
5 G 2,5	11,6	213	32	29	17,7
5 G 4	13,2	298	42	37	11
5 G 6	14,7	403	54	46	7,32
5 G 10	17,1	624	75	61	4,23
5 G 16	20,2	931	100	79	2,68
5 G 25	26,6	1.555	127	101	1,73
5 G 35	29,3	2.076	158	122	1,23
5 G 50	34,5	2.895	192	144	0,86
5 G 70	38,7	3.929	246	178	0,603
5 G 95	44,6	5.189	298	211	0,457
5 G 120	49,7	6.560	346	240	0,357
5 G 150	55,6	8.144	399	271	0,286
5 G 185	62,5	9.971	456	304	0,235
5 G 240	71,8	13.206	538	351	0,178

Maksymalna obciążalność prądowa podana wg IEC 60364-5-52.

Dla innych warunków otoczenia/installacji należy zastosować odpowiednie współczynniki korekcyjne.

Więcej informacji znajdą Państwo w specyfikacjach technicznych produktu.

Top Cable zastrzega sobie prawo do wszelkich zmian i modyfikacji kart katalogowych bez uprzedniego powiadomienia.

Więcej informacji: [sales@topcable.com](mailto:sales@topcable.com)

