

ENERGY RV-K FOC FXV (RV-K)

Tensão 0,6/1kV



NORMAS CONSTRUTIVAS:	NACIONAL/EUROPEIA	INTERNACIONAL
UNE 21123-2	EN 50265	IEC 60332.1

CONSTRUÇÃO:

1.- CONDUTOR:

Cobre flexível classe 5 para instalação fixa (-K).

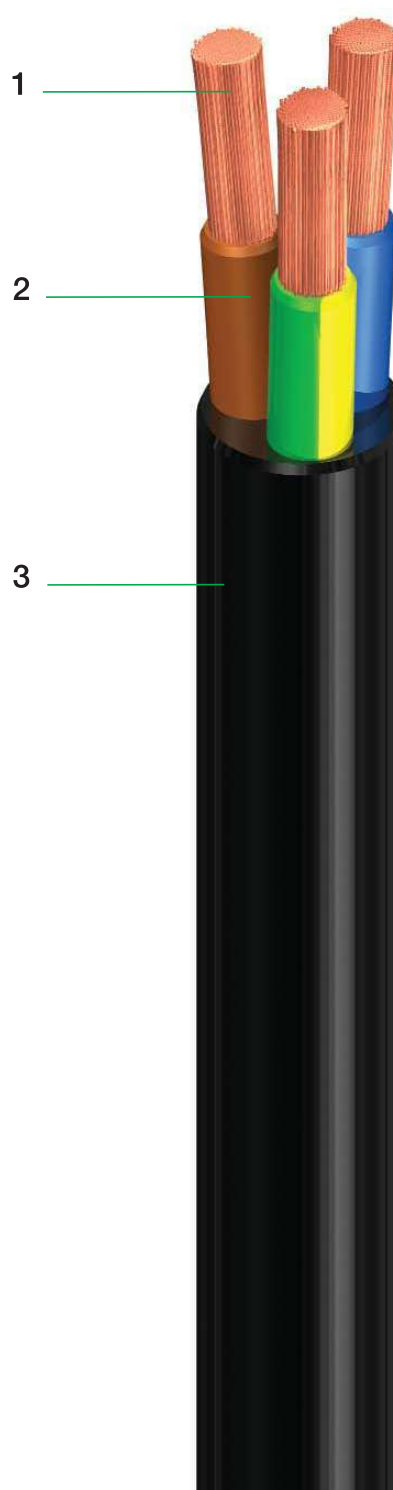
2.- ISOLAMENTO:

Polietileno reticulado.

Identificação por cores.

3.- BAINHA:

Policloreto de vinilo.



APLICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

Os cabos ENERGY RV-K FOC são cabos flexíveis para utilização na distribuição de energia em Baixa Tensão em instalações fixas de interior e exterior. Distinguem-se pela sua flexibilidade e manuseamento, que facilitam e economizam tempo na instalação.

Os cabos ENERGY RV-K FOC cumprem em toda a sua gama com a Não Propagação da chama segundo a EN 50265 (correspondente à norma internacional IEC 60332.1). A variante UNFIRE® cumpre também a Não Propagação do Incêndio segundo a EN 50265 (correspondente à norma internacional IEC 60332.3).

A partir da secção de 70 mm² inclusive oferece-se a configuração **SECTORFLEX®** com condutor sectorial flexível que, mantendo idênticas prestações eléctricas e os mesmos terminais e acessórios convencionais que o cabo circular, consegue um menor diâmetro e peso do cabo, melhorando significativamente o seu manuseamento e facilidade de instalação.

Os cabos ENERGY RV-K FOC são produtos certificados com a marca AENOR.

Temperatura máxima do condutor em serviço permanente 90°C.

ENERGY RV-K FOC FXV (RV-K)

Tensão 0,6/1kV

CÓDIGO	SECÇÃO	DIÂMETRO EXTERIOR	PESO	RAIO DE CURVATURA	INTENSIDADE		QUEDA DE TENSÃO	
					AO AR 40 °C	ENTERRADA 25 °C	COS μ =0,8	COS μ =1
	mm²	mm	kg/km	mm	A	A	V/A.km	V/A.km
1994106	1x1,5	5,70	50	25	18	32	23,649	29,374
1994107*	1x2,5	6,12	60	25	26	44	14,237	17,624
1994108*	1x4	6,65	75	30	35	57	8,873	10,932
1994109*	1x6	7,20	95	30	46	72	5,950	7,288
1994110*	1x10	8,15	140	35	64	96	3,484	4,218
1994111*	1x16	9,15	195	40	86	125	2,240	2,672
1994112*	1x25	10,80	290	46	120	160	1,476	1,723
1994113*	1x35	11,90	380	50	145	190	1,073	1,224
1994114*	1x50	13,50	520	55	180	230	0,773	0,852
1994115*	1x70	15,60	720	65	230	280	0,568	0,601
1994116*	1x95	17,35	930	70	285	335	0,449	0,455
1994117*	1x120	19,40	1.175	80	335	380	0,368	0,356
1994118*	1x150	21,40	1.455	90	385	425	0,311	0,285
1994119*	1x185	23,30	1.745	95	450	480	0,270	0,234
1994120*	1x240	26,60	2.315	135	535	550	0,223	0,177
1994121*	1x300	30,20	2.895	155	615	620	0,193	0,142
1994122*	1x400	34,80	3.935	175	720	705	0,164	0,107
1994123	1x500	40,60	5.190	205	825	790	0,145	0,085
1994124	1x630	44,70	6.600	225	950	885	0,128	0,063
1994206*	2x1,5	8,55	100	35	25	36	23,605	29,374
1994207*	2x2,5	9,39	130	40	33	52	14,197	17,624
1994208*	2x4	10,45	175	45	44	67	8,838	10,932
1994209*	2x6	11,55	225	50	58	86	5,918	7,288
1994210*	2x10	13,45	335	55	79	115	3,456	4,218
1994211*	2x16	15,45	475	65	103	150	2,216	2,672
1994212	2x25	18,75	710	75	138	190	1,457	1,723
1994213	2x35	21,17	955	85	170	230	1,055	1,224
1994214	2x50	24,43	1.310	100	200	270	0,758	0,852
1994215	2x70	29,80	2.055	150	255	325	0,555	0,601
1994216	2x95	14,4	2.085	140	310	385	0,438	0,455
1999217	2x120	16,4	2.650	160	360	440	0,358	0,356
1999218	2x150	18,2	3.275	175	415	495	0,302	0,285
1999219	2x185	20,1	3.955	190	485	555	0,262	0,229
1999220	2x240	23,3	5.240	220	565	635	0,215	0,177

* Secções em stock habitual.

ENERGY RV-K FOC FXV (RV-K)

Tensão 0,6/1kV

CÓDIGO	SECÇÃO	DIÂMETRO EXTERIOR	PESO	RAIO DE CURVATURA	INTENSIDADE		QUEDA DE TENSÃO	
					AO AR 40 °C	ENTERRADA 25 °C	COS $\mu = 0,8$	COS $\mu = 1$
	mm ²	mm	kg/km	mm	A	A	V/A.km	V/A.km
1994306*	3G1,5	9,01	115	40	17	28	23,605	29,374
1994307*	3G2,5	9,92	155	40	25	40	14,197	17,624
1994308*	3G4	11,07	210	45	34	52	8,838	10,932
1994309*	3G6	12,25	275	50	44	66	5,918	7,288
1994310*	3G10	14,31	420	60	61	88	3,456	4,218
1994311*	3x16	16,47	610	70	82	115	2,216	2,672
1994311*	3G16	16,47	610	70	82	115	2,216	2,672
1994312*	3x25	20,03	915	80	110	150	1,457	1,723
1994313	3x35	22,66	1.240	95	135	180	1,055	1,224
1994314	3x50	26,18	1.715	135	165	215	0,758	0,852
1999315	3x70	12,8	2.170	145	210	260	0,556	0,601
1999316	3x95	14,4	2.805	165	260	310	0,438	0,455
1999317	3x120	16,4	3.565	185	300	355	0,358	0,356
1999318	3x150	18,2	4.430	205	350	400	0,302	0,228
1999319	3x185	20,1	5.355	225	400	450	0,262	0,234
1999320	3x240	23,2	7.095	305	475	520	0,215	0,177
1994321	3x300	64,06	10.815	385	545	590	0,185	0,142
1994322	3x400	74,16	14.670	445	656	665	0,157	0,107
1994406*	4G1,5	9,92	140	40	17	28	23,605	29,374
1994407*	4G2,5	10,93	190	45	25	40	14,197	17,624
1994408*	4G4	12,22	255	50	34	52	8,838	10,932
1994409*	4G6	13,55	345	55	44	66	5,918	7,288
1994410*	4G10	15,85	535	65	61	88	3,456	4,218
1994411*	4x16	18,27	775	75	82	115	2,216	2,672
1994411*	4G16	18,27	775	75	82	115	2,216	2,672
1994412*	4x25	22,36	1.175	90	110	150	1,457	1,723
1994413*	4x35	25,07	1.580	125	135	180	1,055	1,224
1994414*	4x50	29,21	2.205	150	165	215	0,758	0,852
1999415*	4x70	12,8	2.905	160	210	260	0,556	0,601
1999416*	4x95	14,4	3.755	180	260	310	0,438	0,455
1999417*	4x120	16,4	4.800	205	300	355	0,358	0,356
1999418*	4x150	18,2	5.940	225	350	400	0,302	0,285
1999419	4x185	20,1	7.205	250	400	450	0,262	0,234
1999420	4x240	23,2	9.550	340	475	520	0,215	0,177

* Secções em stock habitual.

ENERGY RV-K FOC FXV (RV-K)

Tensão 0,6/1kV

CÓDIGO	SECÇÃO mm ²	DIÂMETRO EXTERIOR mm	PESO kg/km	RAIO DE CURVATURA mm	INTENSIDADE		QUEDA DE TENSÃO	
					AO AR 40 °C A	ENTERRADA 25 °C A	COS μ =0,8 V/A.km	COS μ =1 V/A.km
1994506*	5G1,5	10,79	170	45	17	28	23,605	29,374
1994507*	5G2,5	11,93	230	50	25	40	14,197	17,624
1994508*	5G4	13,37	315	55	34	52	8,838	10,932
1994509*	5G6	14,87	425	60	44	66	5,918	7,288
1994510*	5G10	17,45	655	70	61	88	3,456	4,218
1994511*	5G16	20,17	945	85	82	115	2,216	2,672
1994512*	5G25	24,80	1.450	100	110	150	1,457	1,723
1994513*	5G35	27,84	1.960	140	135	180	1,055	1,224
1994514	5G50	33,50	2.885	170	165	215	0,758	0,852
1994515	5G70	39,62	4.140	200	210	260	0,55	0,601
1994516	5G95	44,63	5.390	225	260	310	0,437	0,455
1994517	5G120	50,41	6.855	305	300	355	0,357	0,356
1994518	5G150	55,70	8.490	335	350	400	0,301	0,285

* Secções em stock habitual.