

NORMES :

CONSTRUCTION

IEC 60502-1
UNE 21123-2

TENUE AU FEU*

IEC 60332-1-2



CLASSIFICATION CPR :

ENERGY® RV-K

Gamme 1x1,5 - 1x800, 2x1,5 - 2x400, 3x1,5 - 3x400, 4x1,5 - 4x300, 5x1,5 - 5x240, 3x16+1x10, 3x25+1x16, 3x35+1x16, 3x50+1x25, 3x70+1x35, 3x95+1x50, 3x120+1x70, 3x150+1x70, 3x185+1x95, 3x240+1x120, 3x300+1x150, 3x16+2x10, 3x25+2x16, 3x35+2x16, 3x50+2x25, 3x70+2x35, 3x95+2x50, 3x120+2x70, 3x150+2x70, 3x185+2x95, 3x240+2x120, 3x300+2x150, 6x1,5 - 6x6, 7x1,5 - 7x6, 8x1,5 - 8x4, 9x1,5 - 9x6, 10x1,5 - 10x4, 11x1,5 - 11x2,5, 12x1,5 - 12x6, 13x1,5 - 13x2,5, 14x1,5 - 14x4, 15x1,5 - 15x2,5, 16x1,5 - 16x4, 18x1,5 - 18x2,5, 19x2,5 - 19x4, 20x1,5 - 20x4, 24x1,5 - 24x4, 25x1,5 - 25x2,5, 27x1,5 - 27x4, 30x1,5 - 30x2,5, 33x1,5 - 33x2,5, 36x1,5 - 36x2,5, 37x1,5 - 37x4, 38x1,5, 39x1,5, 41x1,5 - 41x2,5, 42x1,5 - 42x2,5, 44x1,5, 48x1,5 - 48x2,5, 52x1,5 - 52x2,5, 56x1,5 - 56x2,5, 61x1,5 - 61x2,5, 64x1,5, 65x1,5, 70x1,5, 80x1,5.

DOP 0006 Rev.003

Classe **E_{ca}**

CONSTRUCTION :

1. CONDUCTEUR

Cuivre de classe 5 selon IEC 60228.

Forme profilée pour les sections supérieures ou égales à 50 mm² (solution Sectorflex®).

2. ISOLANT

Polyéthylène réticulé, type XLPE selon IEC 60502-1.

3. GAINÉ

Polychlorure de vinyle (PVC) type ST2 selon IEC 60502-1.

APPLICATIONS :

Câble de commande et d'alimentation souple conçu pour les applications fixes.

Fabriqué à partir de conducteurs souples pour une installation simplifiée.

Température nominale maximale du conducteur : +90 °C

Température d'utilisation minimale : -25 °C.

ENERGY® RV-K SECTORFLEX

Gamme 2x50 - 4x400 mm²

DOP 0007 Rev.001

Classe **E_{ca}**



* Performance en dehors du périmètre de la CPR.

HOMOLOGATIONS :





CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES :

Code General Cable	Section (mm ²)	Diamètre nominal total (mm)	Poids nominal (kg/km)	Rayon de courbure minimal (mm)	Courant nominal maximal Air 30 °C ** (A)	Courant nominal maximal Enterré 20 °C *** (A)	Chute de tension cos μ = 0,8 (V/A.km)
1994106	1x1,5	5,7	45	25	23	21	27,31
1994107	1x2,5	6,1	60	25	32	28	14,24
1994108	1x4	6,7	75	30	42	36	8,873
1994109	1x6	7,2	95	30	54	44	5,950
1994110	1x10	8,2	140	35	75	58	3,484
1994111	1x16	9,2	195	40	100	75	2,240
1994112	1x25	10,8	285	45	135	96	1,476
1994113	1x35	11,9	380	50	169	115	1,073
1994114	1x50	13,5	520	55	207	135	0,773
1994115	1x70	15,6	715	65	268	167	0,568
1994116	1x95	17,4	925	70	328	197	0,449
1994117	1x120	19,4	1 165	80	383	223	0,368
1994118	1x150	21,4	1 440	90	444	251	0,311
1994119	1x185	23,3	1 740	95	510	281	0,270
1994120	1x240	26,6	2 295	135	607	324	0,223
1994121	1x300	30,2	2 895	155	703	365	0,193
1994122	1x400	34,8	3 930	175	823	-	0,164
1994123	1x500	39,1	5 015	200	946	-	0,146
1994124	1x630	43,7	6 585	220	1 088	-	0,128

** Courant maximal selon IEC 60364-5-52 tableau B.52.12, méthode d'installation F.

*** Courant maximal selon IEC 60364-5-52 tableau B.52.5, méthode d'installation D1.

Les valeurs nominales sont susceptibles de varier en fonction des tolérances de fabrication.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES :

Code General Cable	Section (mm ²)	Diamètre nominal total (mm)	Poids nominal (kg/km)	Rayon de courbure minimal (mm)	Courant nominal maximal Air 30 °C ** (A)	Courant nominal maximal Enterré 20 °C *** (A)	Chute de tension cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1994206	2x1,5	8,6	100	35	26	25	27,26
1994207	2x2,5	9,4	130	40	36	33	16,40
1994208	2x4	10,5	175	45	49	43	10,21
1994209	2x6	11,6	225	50	63	53	6,835
1994210	2x10	13,5	330	55	86	71	3,993
1994211	2x16	15,5	470	65	115	91	2,561
1994212	2x25	18,8	705	75	149	116	1,684
1994213	2x35	21,2	950	85	185	139	1,221
1999214*	2x50	21,3	1 160	85	225	164	0,876
1999215*	2x70	24,7	1 600	100	289	203	0,642
1999216*	2x95	27,7	2 080	140	352	239	0,506
1999217*	2x120	31,3	2 645	160	410	271	0,413
1999218*	2x150	34,5	3 260	175	473	306	0,349
1999219*	2x185	37,8	3 955	190	542	343	0,303
1999220*	2x240	43,3	5 225	220	641	395	0,248
1994306	3x1,5	9,0	115	40	23	21	27,26
1994307	3x2,5	9,9	155	40	32	28	16,40
1994308	3x4	11,1	210	45	42	36	10,21
1994309	3x6	12,3	275	50	54	44	6,835
1994310	3x10	14,3	420	60	75	58	3,993
1994311	3x16	16,5	605	70	100	75	2,561
1994312	3x25	20,0	910	80	127	96	1,458
1994313	3x35	22,7	1 230	95	158	115	1,057
1999314*	3x50	24,9	1 555	100	192	135	0,759
1999315*	3x70	29,2	2 170	150	246	167	0,556
1999316*	3x95	32,5	2 805	165	298	197	0,438
1999317*	3x120	36,7	3 565	185	346	223	0,358
1999318*	3x150	40,6	4 420	205	399	251	0,302
1999319*	3x185	44,3	5 340	225	456	281	0,262
1999320*	3x240	50,8	7 055	305	538	324	0,215
1999321*	3x300	57,9	8 915	350	621	365	0,186

* Conducteur profilé souple Sectorflex.

** Courant maximal selon IEC 60364-5-52 tableau B.52.12, méthode d'installation E.

*** Courant maximal selon IEC 60364-5-52 tableau B.52.3 pour câbles à deux conducteurs et tableau B.52.5 pour câbles à trois conducteurs, méthode d'installation D1.

Les valeurs nominales sont susceptibles de varier en fonction des tolérances de fabrication.



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES :

Code General Cable	Section (mm ²)	Diamètre nominal total (mm)	Poids nominal (kg/km)	Rayon de courbure minimal (mm)	Courant nominal maximal Air 30 °C ** (A)	Courant nominal maximal Enterré 20 °C *** (A)	Chute de tension cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1994406	4x1,5	9,9	140	40	23	21	23,61
1994407	4x2,5	10,9	190	45	32	28	14,20
1994408	4x4	12,2	255	50	42	36	8,839
1994409	G6	13,5	345	55	54	44	5,919
1994410	4x10	15,8	530	65	75	58	3,458
1994411	4x16	18,3	765	75	100	75	2,218
1994412	4x25	22,4	1 165	90	127	96	1,458
1994413	4x35	25,1	1 570	125	158	115	1,057
1994414*	4x50	27,5	2 075	140	192	135	0,759
1994415*	4x70	32,3	2 900	165	246	167	0,556
1994416*	4x95	35,6	3 735	180	298	197	0,438
1994417*	4x120	40,5	4 775	205	346	223	0,358
1994418*	4x150	44,6	5 895	225	399	251	0,302
1994419*	4x185	49,2	7 190	250	456	281	0,262
1994420*	4x240	56,4	9 495	340	538	324	0,215
1994421*	4x300	64,2	12 010	385	621	365	0,186
1994506	5x1,5	10,8	170	45	23	21	23,61
1994507	5x2,5	11,9	230	50	32	28	14,20
1994508	5x4	13,4	315	55	42	36	8,839
1994509	5x6	14,9	425	60	54	44	5,919
1994510	5x10	17,5	650	70	75	58	3,458
1994511	5x16	20,2	935	85	100	75	2,218
1994512	5x25	24,8	1 415	100	127	96	1,458
1994513	5x35	27,8	1 915	140	158	115	1,057
1994514	5x50	32,5	2 685	165	192	135	0,759
1994515	5x70	39,4	4 050	200	246	167	0,556
1994516	5x95	44,2	5 265	225	298	197	0,438
1994517	5x120	50,0	6 705	300	346	223	0,358
1994518	5x150	55,3	8 295	335	399	251	0,302

* Courant maximal selon IEC 60364-5-52 tableau B.52.12, méthode d'installation E.

** Courant maximal selon IEC 60364-5-52 tableau B.52.5, méthode d'installation D1.

Les valeurs nominales sont susceptibles de varier en fonction des tolérances de fabrication.