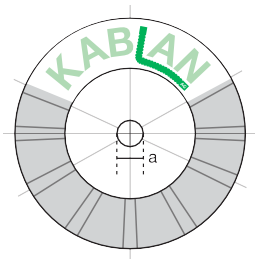
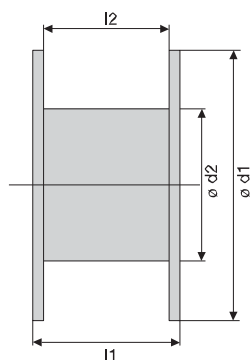


## Vue d'ensemble des bobines dimensions, poids, capacité d'enroulement



Diamètre du câble mm	Type de bobine/capacité d'enroulement m								
	105	130	160	190	220	240	300	315	340
15	1080	2320	3850	5440					
20	600	1070	1780	2850	4520	5700			
25	350	710	1190	1790	2890	3810	5710		
30		440	735	1170	1880	2950	3520	4110	
35		310	530	850	1360	1700	2550	2970	
40			440	730	980	1440	2330	2970	
45			330	570	740	1140	1900	2300	3190
50				430	600	840	1370	1640	2580
55				330	540	770	1270	1530	2040
60					390	590	1000	1230	1690
65					280	460	800	1010	1440
70					270	350	620	970	1140
75							550	730	1090
80							550	690	880
85							400	520	840
90							380	520	660
95							250	380	620
100							250	350	500
105									
110									



Grandeur de la bobine	Diamètre des flasques d1 mm	Diamètre du noyau d2 mm	Largeur totale l1 mm	Largeur d'enroulement l2 mm	Poids de la bobine en kg
080	800	485	555	550	60
105	1050	550	620	605	86
120	1200	645	745	710	98
130	1300	700	785	770	110
150	1500	800	820	805	140
160 schmal	1600	965	725	710	240
160	1600	965	965	950	260
190	1900	1160	960	945	291
220	2200	1400	1115	1100	371
240	2400	1400	1115	1100	390
130*	1300	700	785	630	140
160*	1600	965	725	810	240
220*	2200	1400	1115	920	443

\* Bobine à trois compartiments

## Capacité de courant

N° d'article	Article	Pose dans tube en terre			Pose dans l'air	
		Charge longdurée 90°C (A)	Charge industrielle 90°C (A)	Mode d'urgence 130°C (A)	Charge longdurée & industrielle 90°C (A)	Mode d'urgence 130°C (A)
106740421Fca	GKN 3x6/6 LNPE sh noir	49	55	58	58	74
106640411Fca	GKN 3x6/6 LPEN sh noir	49	55	58	58	74
106755421Fca	GKN 3x10/10 LNPE (Fils) sh noir	67	75	79	80	102
106755411Fca	GKN 3x10/10 LPEN (Fils) sh noir	67	75	79	80	102
106750411Fca	GKN 3x10/10 LPEN (Corde) sh noir	67	75	79	80	102
106760411Fca	GKN 3x16/16 LPEN sh noir	88	97	103	106	136
106762411Fca	GKN 3x25/25 LPEN sh noir	115	128	135	141	181
106770411Fca	GKN 3x50/50 LPEN sh noir	166	186	197	212	270
106778411Fca	GKN 3x95/95 LPEN sh noir	251	281	297	331	422
106784411Fca	GKN 3x150/150 LPEN sh noir	326	365	386	437	556
106787411Fca	GKN 3x185/185 LPEN sh noir	373	418	442	503	639
106790411Fca	GKN 3x240/240 LPEN sh noir	435	487	517	593	752
106720521Fca	GKN flex 3x2.5/2.5 2LNPE sh noir	30	34	35	34	44
106740511Fca	GKN flex 3x6/6 LPEN sh noir	49	55	58	58	74
106740521Fca	GKN flex 3x6/6 LNPE sh noir	49	55	58	58	74
106755511Fca	GKN flex 3x10/10 LPEN sh noir	67	75	78	79	102
106755521Fca	GKN flex 3x10/10 2LNPE sh noir	67	75	78	79	102
106760511Fca	GKN flex 3x16/16 LPEN sh noir	87	98	103	107	136
106760521Fca	GKN flex 3x16/16 2LNPE sh noir	87	98	103	107	136
106762511Fca	GKN flex 3x25/25 LPEN sh noir	114	128	135	141	181
106770511Fca	GKN flex 3x50/50 LPEN sh noir	166	186	197	212	270
106778511Fca	GKN flex 3x95/95 LPEN sh noir	251	281	297	331	422
106784511Fca	GKN flex 3x150/150 LPEN sh noir	326	365	386	437	556
106790511Fca	GKN flex 3x240/240 LPEN sh noir	434	485	515	593	752
106740611Fca	GKN 4x6/6 LNPE sh noir	50	55	59	58	75
106755611Fca	GKN 4x10/10 LNPE sh noir	67	75	79	80	103
106760611Fca	GKN 4x16/16 LNPE sh noir	88	99	104	107	137
106762611Fca	GKN 4x25/25 LNPE sh noir	115	129	137	144	183
106770611Fca	GKN 4x50/50 LNPE sh noir	168	189	200	212	270
106784611Fca	GKN 4x150/150 LNPE sh noir	331	371	392	444	564
106720711Fca	GKN flex 4x2.5/2.5 LNPE sh noir	30	34	36	35	45
106740711Fca	GKN flex 4x6/6 LNPE sh noir	50	55	59	58	75
106750711Fca	GKN flex 4x10/10 LNPE sh noir	67	75	79	80	103
106760711Fca	GKN flex 4x16/16 LNPE sh noir	88	99	104	108	137
106762711Fca	GKN flex 4x25/25 LNPE sh noir	115	129	137	144	183
106770711Fca	GKN flex 4x50/50 LNPE sh noir	168	189	200	216	276
106778711Fca	GKN flex 4x95/95 LNPE sh noir	255	285	302	336	426
106784711Fca	GKN flex 4x150/150 LNPE sh noir	331	370	391	443	563
106787711Fca	GKN flex 4x185/185 LNPE sh noir	374	414	444	499	631
106790711Fca	GKN flex 4x240/240 LNPE sh noir	437	489	519	589	746

106778201Fca	GKN flex 1x95/35 LPEN sh noir	263	295	312	356	459
106786201Fca	GKN flex 1x150/50 LPEN sh noir	340	381	404	470	606
106787201Fca	GKN flex 1x185/61.6 LPEN sh noir	390	437	462	550	708
106792201Fca	GKN flex 1x240/80 LPEN sh noir	454	508	539	653	842
106794201Fca	GKN flex 1x300/100 LPEN sh noir	514	575	610	749	968
106778101Fca	GKN 1x95/35 LPEN sh noir	263	295	312	356	459
106786101Fca	GKN 1x150/50 LPEN sh noir	340	381	404	472	607
106787101Fca	GKN 1x185/61.6 LPE sh noir	390	437	462	550	708
106792101Fca	GKN 1x240/80 LPEN hf schwarz	454	508	539	653	842
106794101Fca	GKN 1x300/100 LPEN sh noir	514	575	610	749	968
106796101Fca	GKN 1x400/50 LPEN sh noir	580	650	693	856	1109
106796103Fca	GKN 1x400/133 LPEN sh noir	584	655	698	866	1122
106778811Fca	GKN Alrm 3x95/50 LPEN sh noir	194	216	228	254	322
106784811Fca	GKN Alrm 3x150/95 LPEN sh noir	253	282	298	338	430
106790811Fca	GKN Alrm 3x240/150 LPEN sh noir	338	378	399	462	586
106608101Fca	GKN Alse 3x95/50 LPEN sh noir	193	217	229	257	329
106610101Fca	GKN Alse 3x150/95 LPEN sh noir	254	284	301	345	440
106614101Fca	GKN Alse 3x240/150 LPEN sh noir	339	379	401	472	601
106765311Fca	GKN Alsm 3x35/25 LPEN sh noir	107	120	127	136	175
106770311Fca	GKN Alsm 3x50/35 LPEN sh noir	130	146	153	167	214
106778311Fca	GKN Alsm 3x95/50 LPEN sh noir	194	217	230	260	332
106784311Fca	GKN Alsm 3x150/95 LPEN sh noir	256	286	302	350	447
106790311Fca	GKN Alsm 3x240/150 LPEN sh noir	342	383	405	480	614
106794311Fca	GKN Alsm 3x300/185 LPEN sh noir	390	437	462	550	700
106890411Fca	GKN Alsm 4x240/150 LNPE sh noir	350	393	415	498	633
106784801Fca	GKN Alrm 1x150/35 LPEN sh noir	264	295	312	365	469
106790801Fca	GKN Alrm 1x240/50 LPEN sh noir	352	394	416	506	647
106794801Fca	GKN Alrm 1x300/61.5 LPEN sh noir	401	450	475	586	752
106796801Fca	GKN Alrm 1x400/80 LPEN sh noir	464	520	550	688	885
106798801Fca	GKN Alrm 1x500/100 LPEN sh noir	534	597	633	802	1035
106990095Eca	GKZ1-Flex FE0 4x95/50 3LNPE sh gris	255	285	302	336	426
106990150Eca	GKZ1-Flex FE0 4x150/95 3LNPE sh gris	331	370	391	443	563
106990185Eca	GKZ1-Flex FE0 4x185/95 3LNPE sh gris	374	414	444	499	631
106990240Eca	GKZ1-Flex FE0 4x240/120 3LNPE sh gris	437	489	519	589	746

Conditions générales pour la détermination de la capacité de charge électrique

Les conditions suivantes s'appliquent aux données fournies

		Pose dans un tube dans le sol	Pose dans l'air
<b>Charge permanente</b>	Charge 100%, 24h	Câble monoconducteur : diamètre intérieur du tube min. 1,5 x diamètre extérieur du câble	Un système de câbles posés individuellement et protégés contre le rayonnement solaire direct Parasols mis à la terre des deux côtés
<b>Charge industrielle</b>	Charge 100%, 10h et 60%, 14h	Câbles multiconducteurs : diamètre intérieur du tube min. 3 x diamètre extérieur du câble	
<b>Fonctionnement de secours</b>	Max. 8h/jour et max. 100h/an	Profondeur de pose : 1 m Blindage mis à la terre des deux côtés	

## Résistance du conducteur, réactance, impédance

N° d'article	Article	Résistance du conducteur		Réactance	Impédance	Résistance du conducteur Système zéro	Réactance
		20°C R(1)	90°C R(1)	50 Hz X(1)	50 Hz bei 20°C	20°C R(0)	50 Hz X(0)
		Ω/km DC	Ω/km AC	~ Ω/km	~ Ω/km	Ω/km DC	~ Ω/km
106740421Fca	GKN 3x6/6 LNPE sh noir	3.08	3.93	0.083	3.08	12.32	0.152
106640411Fca	GKN 3x6/6 LPEN sh noir	3.08	3.93	0.083	3.08	12.32	0.152
106755421Fca	GKN 3x10/10 LNPE (Fils) sh noir	1.83	2.33	0.078	1.83	7.32	0.139
106755411Fca	GKN 3x10/10 LPEN (Fils) sh noir	1.83	2.33	0.078	1.83	7.32	0.139
106750411Fca	GKN 3x10/10 LPEN (Corde) sh noir	1.83	2.33	0.077	1.83	7.32	0.135
106760411Fca	GKN 3x16/16 LPEN sh noir	1.15	1.47	0.074	1.16	4.6	0.13
106762411Fca	GKN 3x25/25 LPEN sh noir	0.727	0.93	0.074	0.73	2.9	0.122
106770411Fca	GKN 3x50/50 LPEN sh noir	0.387	0.496	0.073	0.395	1.55	0.116
106778411Fca	GKN 3x95/95 LPEN sh noir	0.193	0.25	0.07	0.208	0.77	0.11
106784411Fca	GKN 3x150/150 LPEN sh noir	0.124	0.162	0.07	0.145	0.496	0.107
106787411Fca	GKN 3x185/185 LPEN sh noir	0.0991	0.131	0.07	0.124	0.396	0.116
106790411Fca	GKN 3x240/240 LPEN sh noir	0.0754	0.103	0.07	0.107	0.302	0.11
106720521Fca	GKN flex 3x2.5/2.5 2LNPE sh noir	7.98	10.18	0.09	7.98	30.21	0.166
106740511Fca	GKN flex 3x6/6 LPEN sh noir	3.3	4.21	0.08	3.3	12.54	0.149
106740521Fca	GKN flex 3x6/6 LNPE sh noir	3.3	4.21	0.08	3.3	12.54	0.149
106755511Fca	GKN flex 3x10/10 LPEN sh noir	1.91	2.44	0.076	1.91	7.4	0.138
106755521Fca	GKN flex 3x10/10 2LNPE sh noir	1.91	2.44	0.076	1.91	7.4	0.138
106760511Fca	GKN flex 3x16/16 LPEN sh noir	1.21	1.55	0.073	1.22	4.66	0.13
106760521Fca	GKN flex 3x16/16 2LNPE sh noir	1.21	1.55	0.073	1.22	4.66	0.13
106762511Fca	GKN flex 3x25/25 LPEN sh noir	0.78	0.996	0.74	0.78	2.96	0.123
106770511Fca	GKN flex 3x50/50 LPEN sh noir	0.386	0.494	0.071	0.394	1.55	0.112
106778511Fca	GKN flex 3x95/95 LPEN sh noir	0.206	0.267	0.069	0.22	0.79	0.108
106784511Fca	GKN flex 3x150/150 LPEN sh noir	0.129	0.169	0.069	0.149	0.5	0.105
106790511Fca	GKN flex 3x240/240 LPEN sh noir	0.0801	0.109	0.069	0.11	0.31	0.108
106740611Fca	GKN 4x6/6 LNPE sh noir	3.08	3.93	0.09	3.08	7.7	0.174
106755611Fca	GKN 4x10/10 LNPE sh noir	1.83	2.33	0.085	1.83	4.58	0.163
106760611Fca	GKN 4x16/16 LNPE sh noir	1.15	1.47	0.074	1.16	2.88	0.156
106762611Fca	GKN 4x25/25 LNPE sh noir	0.727	0.93	0.082	0.73	1.82	0.154
106770611Fca	GKN 4x50/50 LNPE sh noir	0.387	0.496	0.08	0.397	0.97	0.15
106784611Fca	GKN 4x150/150 LNPE sh noir	0.124	0.162	0.077	0.149	0.32	0.139
106720711Fca	GKN flex 4x2.5/2.5 LNPE sh noir	7.98	10.18	0.098	7.98	19.5	0.184
106740711Fca	GKN flex 4x6/6 LNPE sh noir	3.3	4.21	0.087	3.3	8.079	0.165
106750711Fca	GKN flex 4x10/10 LNPE sh noir	1.91	2.44	0.084	1.91	4.71	0.158
106760711Fca	GKN flex 4x16/16 LNPE sh noir	1.21	1.55	0.08	1.22	2.98	0.151
106762711Fca	GKN flex 4x25/25 LNPE sh noir	0.78	0.996	0.081	0.785	1.91	0.149
106770711Fca	GKN flex 4x50/50 LNPE sh noir	0.386	0.494	0.078	0.395	0.97	0.146
106778711Fca	GKN flex 4x95/95 LNPE sh noir	0.206	0.267	0.076	0.223	0.51	0.138
106784711Fca	GKN flex 4x150/150 LNPE sh noir	0.129	0.169	0.076	0.153	0.33	0.136

<b>106787711Fca</b>	GKN flex 4x185/185 LNPE sh noir	0.106	0.139	0.077	0.133	0.27	0.136
<b>106790711Fca</b>	GKN flex 4x240/240 LNPE sh noir	0.0801	0.109	0.076	0.114	0.21	0.131
<b>106778201Fca</b>	GKN flex 1x95/35 LPEN sh noir	0.206	0.267	0.102	0.233	0.214	0.101
<b>106786201Fca</b>	GKN flex 1x150/50 LPEN sh noir	0.129	0.169	0.097	0.164	0.138	0.096
<b>106787201Fca</b>	GKN flex 1x185/61.6 LPEN sh noir	0.106	0.139	0.096	0.139	0.118	0.094
<b>106792201Fca</b>	GKN flex 1x240/80 LPEN sh noir	0.0801	0.109	0.094	0.127	0.094	0.09
<b>106794201Fca</b>	GKN flex 1x300/100 LPEN sh noir	0.0641	0.085	0.091	0.113	0.0805	0.086
<b>106778101Fca</b>	GKN 1x95/35 LPEN sh noir	0.193	0.25	0.105	0.22	0.2	0.104
<b>106786101Fca</b>	GKN 1x150/50 LPEN sh noir	0.124	0.162	0.0997	0.162	0.134	0.098
<b>106787101Fca</b>	GKN 1x185/61.6 LPE sh noir	0.0991	0.131	0.0985	0.142	0.111	0.096
<b>106792101Fca</b>	GKN 1x240/80 LPEN hf schwarz	0.0754	0.103	0.0952	0.125	0.089	0.092
<b>106794101Fca</b>	GKN 1x300/100 LPEN sh noir	0.0601	0.0802	0.094	0.11	0.077	0.089
<b>106796101Fca</b>	GKN 1x400/50 LPEN sh noir	0.047	0.064	0.091	0.1	0.055	0.089
<b>106796103Fca</b>	GKN 1x400/133 LPEN sh noir	0.047	0.064	0.094	0.11	0.067	0.086
<b>106778811Fca</b>	GKN Alrm 3x95/50 LPEN sh noir	0.32	0.41	0.0695	0.33	1.48	0.108
<b>106784811Fca</b>	GKN Alrm 3x150/95 LPEN sh noir	0.206	0.26	0.07	0.22	0.785	0.107
<b>106790811Fca</b>	GKN Alrm 3x240/150 LPEN sh noir	0.125	0.16	0.0695	0.144	0.497	0.103
<b>106608101Fca</b>	GKN Alse 3x95/50 LPEN sh noir	0.32	0.41	0.07	0.373	1.48	0.089
<b>106610101Fca</b>	GKN Alse 3x150/95 LPEN sh noir	0.206	0.26	0.07	0.22	0.785	0.086
<b>106614101Fca</b>	GKN Alse 3x240/150 LPEN sh noir	0.125	0.16	0.07	0.145	0.497	0.0796
<b>106765311Fca</b>	GKN Alsm 3x35/25 LPEN sh noir	0.868	1.107	0.07	0.805	3.05	0.071
<b>106770311Fca</b>	GKN Alsm 3x50/35 LPEN sh noir	0.641	0.82	0.071	0.65	2.21	0.083
<b>106778311Fca</b>	GKN Alsm 3x95/50 LPEN sh noir	0.32	0.41	0.0695	0.372	1.48	0.089
<b>106784311Fca</b>	GKN Alsm 3x150/95 LPEN sh noir	0.206	0.26	0.071	0.22	0.785	0.096
<b>106790311Fca</b>	GKN Alsm 3x240/150 LPEN sh noir	0.125	0.16	0.07	0.145	0.497	0.0915
<b>106794311Fca</b>	GKN Alsm 3x300/185 LPEN sh noir	0.1	0.13	0.069	0.125	0.397	0.103
<b>106890411Fca</b>	GKN Alsm 4x240/150 LNPE sh noir	0.125	0.16	0.076	0.148	0.325	0.132
<b>106784801Fca</b>	GKN Alrm 1x150/35 LPEN sh noir	0.206	0.26	0.099	0.23	0.213	0.099
<b>106790801Fca</b>	GKN Alrm 1x240/50 LPEN sh noir	0.125	0.16	0.093	0.157	0.134	0.091
<b>106794801Fca</b>	GKN Alrm 1x300/61.5 LPEN sh noir	0.1	0.13	0.09	0.138	0.111	0.088
<b>106796801Fca</b>	GKN Alrm 1x400/80 LPEN sh noir	0.0778	0.107	0.089	0.122	0.091	0.086
<b>106798801Fca</b>	GKN Alrm 1x500/100 LPEN sh noir	0.0605	0.085	0.088	0.11	0.076	0.083
<b>106990095Eca</b>	GKZ1-Flex FE0 4x95/50 3LNPE sh gris	0.0206	0.267	0.076	0.223	0.62	0.175
<b>106990150Eca</b>	GKZ1-Flex FE0 4x150/95 3LNPE sh gris	0.129	0.169	0.076	0.153	0.377	0.158
<b>106990185Eca</b>	GKZ1-Flex FE0 4x185/95 3LNPE sh gris	0.106	0.139	0.077	0.133	0.332	0.169
<b>106990240Eca</b>	GKZ1-Flex FE0 4x240/120 3LNPE sh gris	0.0801	0.109	0.076	0.114	0.264	0.167