

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES THEORIQUES

Les courants admissibles sont basés sur l'IEC 60364.5.52 - Câbles multiconducteurs

Pour 2 ou 3 conducteurs chargés (voir l'identification des conducteurs)

Conditions pour installation enterrée - Résistivité thermique du sol : 2,5 K.m/W - Profondeur d'enfouissement : 0,80 m

* Selon NFC 32220

REFERENCE NEXANS	DESIGNATION	COMPOSITION	RESISTANCES TYPIQUES		INTENSITE ADMISSIBLE		REACTANCE 50Hz Approx.	COURANT DE COURT CIRCUIT PENDANT : 0,3s Maximum	COURANT DE COURT CIRCUIT PENDANT : 1s Maximum	CHUTE DE TENSION AC cos Φ = 0,80
			CC à 20° C	CC à 90° C	dans l'air à 30° C Maximum	enterré à 20°C Maximum				
			Ω/km	Ω/km	A	A				
10107961	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 25	class 2	0,727	0,926	135	101	0,08	6,5	3,6	1,6
10107962	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 35	class 2	0,524	0,668	169	122	0,08	9,1	5,0	1,2
10107963	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 50	class 2	0,387	0,493	207	144	0,08	13	7,2	0,9
10107964	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 70	class 2	0,268	0,341	268	178	0,08	18	10	0,6
10107965	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 95	class 2	0,193	0,246	328	211	0,08	25	14	0,5
10107966	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 120	class 2	0,153	0,195	383	240	0,08	31	17	0,4
10107967	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 150	class 2	0,124	0,158	444	271	0,08	39	21	0,3
10107968	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 185	class 2	0,0991	0,126	510	304	0,08	48	26	0,3
10107969	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 240	class 2	0,0754	0,0961	607	351	0,08	63	34	0,2
10107970	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 300	class 2	0,0601	0,0766	703	396	0,08	78	43	0,2
10107971	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 400	class 2	0,0470	0,0599	823	464*	0,08	104	57	0,2
10107972	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 500	class 2	0,0366	0,0466	946	524*	0,08	131	72	0,2
10107973	IEC 60502-1 Armé (ATA) 1 x 630	class 2	0,0283	0,0360	1088	595*	0,08	165	90	0,1
10107974	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 1.5*	class 1	12,1	15,4	26	26	0,11	0,39	0,21	24,8
10107145	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 1.5	class 2	12,1	15,4	26	26	0,11	0,39	0,21	24,8
10107975	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 2.5*	class 1	7,41	9,44	36	34	0,11	0,65	0,35	15,2
10107146	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 2.5	class 2	7,41	9,44	36	34	0,10	0,65	0,35	15,2
10107976	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 4*	class 1	4,61	5,87	49	44	0,10	1,0	0,57	9,5
10107147	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 4	class 2	4,61	5,87	49	44	0,10	1,0	0,57	9,5
10107977	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 6	class 2	3,08	3,92	63	56	0,09	1,6	0,85	6,4
10107978	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 10	class 2	1,83	2,33	86	73	0,09	2,6	1,4	3,8
10107979	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 16	class 2	1,15	1,46	115	95	0,08	4,2	2,3	2,4
10107980	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 25	class 2	0,727	0,926	149	121	0,08	6,5	3,6	1,6
10107981	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 35	class 2	0,524	0,668	185	146	0,08	9,1	5,0	1,2
10107982	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 50	class 2	0,387	0,493	225	173	0,08	13	7,2	0,9
10107983	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 70	class 2	0,268	0,341	289	213	0,08	18	10	0,6
10107984	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 95	class 2	0,193	0,246	352	252	0,08	25	14	0,5
10107985	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 120	class 2	0,153	0,195	410	287	0,08	31	17	0,4
10107986	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 150	class 2	0,124	0,158	473	324	0,08	39	21	0,3
10107987	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 185	class 2	0,0991	0,126	542	363	0,08	48	26	0,3
10107988	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 240	class 2	0,0754	0,0961	641	419	0,08	63	34	0,2
10107989	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 2 x 300	class 2	0,0601	0,0766	741	474	0,08	78	43	0,2
10107990	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 1.5*	class 1	12,1	15,4	23	22	0,11	0,39	0,21	21,5
10107148	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 1.5	class 2	12,1	15,4	23	22	0,11	0,39	0,21	21,5
10107991	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 2.5*	class 1	7,41	9,44	32	29	0,11	0,65	0,35	13,2
10107149	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 2.5	class 2	7,41	9,44	32	29	0,10	0,65	0,35	13,2
10107992	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 4*	class 1	4,61	5,87	42	37	0,10	1,0	0,57	8,2
10107150	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 4	class 2	4,61	5,87	42	37	0,10	1,0	0,57	8,2
10107993	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 6	class 2	3,08	3,92	54	46	0,09	1,6	0,85	5,5
10107994	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 10	class 2	1,83	2,33	75	61	0,09	2,6	1,4	3,3
10107995	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 16	class 2	1,15	1,46	100	79	0,08	4,2	2,3	2,1
10107996	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 25	class 2	0,727	0,926	127	101	0,08	6,5	3,6	1,4
10107997	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 35	class 2	0,524	0,668	158	122	0,08	9,1	5,0	1,0
10107998	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 50	class 2	0,387	0,493	192	144	0,08	13	7,2	0,8
10107999	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 70	class 2	0,268	0,341	246	178	0,08	18	10	0,6
10108000	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 95	class 2	0,193	0,246	298	211	0,08	25	14	0,4
10108001	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 120	class 2	0,153	0,195	346	240	0,08	31	17	0,4
10108002	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 150	class 2	0,124	0,158	399	271	0,08	39	21	0,3
10108003	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 185	class 2	0,0991	0,126	456	304	0,08	48	26	0,3
10108004	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 240	class 2	0,0754	0,0961	538	351	0,08	63	34	0,2
10108005	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 3 x 300	class 2	0,0601	0,0766	621	396	0,08	78	43	0,2
10108006	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 1.5*	class 1	12,1	15,4	23	22	0,11	0,39	0,21	21,5
10107151	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 1.5	class 2	12,1	15,4	23	22	0,11	0,39	0,21	21,5
10108007	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 2.5*	class 1	7,41	9,44	32	29	0,11	0,65	0,35	13,2
10107152	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 2.5	class 2	7,41	9,44	32	29	0,10	0,65	0,35	13,2
10108008	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 4*	class 1	4,61	5,87	42	37	0,10	1,0	0,57	8,2
10107153	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 4	class 2	4,61	5,87	42	37	0,10	1,0	0,57	8,2
10108009	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 6	class 2	3,08	3,92	54	46	0,09	1,6	0,85	5,5
10108010	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 10	class 2	1,83	2,33	75	61	0,09	2,6	1,4	3,3
10108011	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 16	class 2	1,15	1,46	100	79	0,08	4,2	2,3	2,1
10108012	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 25	class 2	0,727	0,926	127	101	0,08	6,5	3,6	1,4
10108013	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 35	class 2	0,524	0,668	158	122	0,08	9,1	5,0	1,0
10108014	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 50	class 2	0,387	0,493	192	144	0,08	13	7,2	0,8
10108015	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 70	class 2	0,268	0,341	246	178	0,08	18	10	0,6
10108016	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 95	class 2	0,193	0,246	298	211	0,08	25	14	0,4
10108017	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 120	class 2	0,153	0,195	346	240	0,08	31	17	0,4
10108018	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 150	class 2	0,124	0,158	399	271	0,08	39	21	0,3
10108019	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 185	class 2	0,0991	0,126	456	304	0,08	48	26	0,3
10108020	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 240	class 2	0,0754	0,0961	538	351	0,08	63	34	0,2
10108021	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 4 x 300	class 2	0,0601	0,0766	621	396	0,08	78	43	0,2

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES THEORIQUES

Les courants admissibles sont basés sur l'IEC 60364.5.52 - Câbles multiconducteurs

Pour 2 ou 3 conducteurs chargés (voir l'identification des conducteurs)

Conditions pour installation enterrée - Résistivité thermique du sol : 2,5 K.m/W - Profondeur d'enfouissement : 0,80 m

* Selon NFC 32220

REFERENCE NEXANS	DESIGNATION	COMPOSITION	RESISTANCES TYPIQUES		INTENSITE ADMISSIBLE		REACTANCE 50Hz Approx.	COURANT DE COURT CIRCUIT PENDANT : 0,3s Maximum	COURANT DE COURT CIRCUIT PENDANT : 1s Maximum	CHUTE DE TENSION AC cos Φ = 0,80
			CC à 20° C	CC à 90° C	dans l'air à 30° C Maximum	enterré à 20°C Maximum				
			Ω/km	Ω/km	A	A				
10108022	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 1.5*	class 1	12,1	15,4	23	22	0,11	0,39	0,21	21,5
10107154	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 1.5	class 2	12,1	15,4	23	22	0,11	0,39	0,21	21,5
10108023	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 2.5*	class 1	7,41	9,44	32	29	0,11	0,65	0,35	13,2
10107155	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 2.5	class 2	7,41	9,44	32	29	0,10	0,65	0,35	13,2
10108024	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 4*	class 1	4,61	5,87	42	37	0,10	1,0	0,57	8,2
10107156	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 4	class 2	4,61	5,87	42	37	0,10	1,0	0,57	8,2
10108025	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 6	class 2	3,08	3,92	54	46	0,09	1,6	0,85	5,5
10108026	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 10	class 2	1,83	2,33	75	61	0,09	2,6	1,4	3,3
10108027	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 16	class 2	1,15	1,46	100	79	0,08	4,2	2,3	2,1
10108028	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 25	class 2	0,727	0,926	127	101	0,08	6,5	3,6	1,4
10108029	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 35	class 2	0,524	0,668	158	122	0,08	9,1	5,0	1,0
10108030	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 50	class 2	0,387	0,493	192	144	0,08	13	7,2	0,8
10108031	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 70	class 2	0,268	0,341	246	178	0,08	18	10	0,6
10108032	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 95	class 2	0,193	0,246	298	211	0,08	25	14	0,4
10108033	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 120	class 2	0,153	0,195	346	240	0,08	31	17	0,4
10108034	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 150	class 2	0,124	0,158	399	271	0,08	39	21	0,3
10108035	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 185	class 2	0,0991	0,126	456	304	0,08	48	26	0,3
10108036	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 240	class 2	0,0754	0,0961	538	351	0,08	63	34	0,2
10108037	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 5 G 300	class 2	0,0601	0,0766	621	396	0,08	78	43	0,2
10107157	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 7 x 1.5	class 2	12,1	15,4	NA	NA	0,11	0,39	0,21	21,5
10107158	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 10 x 1.5	class 2	12,1	15,4	NA	NA	0,11	0,39	0,21	21,5
10107159	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 12 x 1.5	class 2	12,1	15,4	NA	NA	0,11	0,39	0,21	21,5
10107160	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 14 x 1.5	class 2	12,1	15,4	NA	NA	0,11	0,39	0,21	21,5
10107161	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 19 x 1.5	class 2	12,1	15,4	NA	NA	0,11	0,39	0,21	21,5
10107162	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 24 x 1.5	class 2	12,1	15,4	NA	NA	0,11	0,39	0,21	21,5
10107163	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 27 x 1.5	class 2	12,1	15,4	NA	NA	0,11	0,39	0,21	21,5
10107164	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 30 x 1.5	class 2	12,1	15,4	NA	NA	0,11	0,39	0,21	21,5
10107165	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 37 x 1.5	class 2	12,1	15,4	NA	NA	0,11	0,39	0,21	21,5
10107166	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 7 x 2.5	class 2	7,41	9,44	NA	NA	0,10	0,65	0,35	13,2
10107167	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 10 x 2.5	class 2	7,41	9,44	NA	NA	0,10	0,65	0,35	13,2
10107168	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 12 x 2.5	class 2	7,41	9,44	NA	NA	0,10	0,65	0,35	13,2
10107169	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 14 x 2.5	class 2	7,41	9,44	NA	NA	0,10	0,65	0,35	13,2
10107170	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 19 x 2.5	class 2	7,41	9,44	NA	NA	0,10	0,65	0,35	13,2
10107171	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 24 x 2.5	class 2	7,41	9,44	NA	NA	0,10	0,65	0,35	13,2
10107172	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 27 x 2.5	class 2	7,41	9,44	NA	NA	0,10	0,65	0,35	13,2
10107173	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 30 x 2.5	class 2	7,41	9,44	NA	NA	0,10	0,65	0,35	13,2
10107174	IEC 60502-1 Armé (GSTA) 37 x 2.5	class 2	7,41	9,44	NA	NA	0,10	0,65	0,35	13,2