SP RANGE - CONSTANT CURRENT DISCHARGE DATA

Amperes to 1,65 VPC (at 20°C)

Discharge Time (minutes)

TYPE	5	10	15	20	30	60	120	180	240	300	360	480	600	720	1200
12 SP 26	74,8	56,4	45,4	36,7	26,8	15,4	8,98	6,36	4,99	4,18	3,60	2,85	2,39	2,04	1,28
12 SP 33	88,2	65,2	52,5	43,9	33,3	19,5	11,2	8,08	6,34	5,32	4,57	3,63	3,03	2,59	1,63
12 SP 42	112	82,9	66,8	55,9	42,4	24,8	14,3	10,3	8,07	6,77	5,81	4,62	3,86	3,30	2,07
12 SP 55	147	111	90,6	74,5	55,8	32,4	18,9	13,5	10,6	8,86	7,61	6,05	5,05	4,32	2,71
12 SP 70	187	138	113	93,8	71,0	41,2	23,9	17,1	13,4	11,3	9,69	7,70	6,56	5,62	3,53
12 SP 80	225	168	135	111	81,6	46,9	27,4	19,5	15,3	12,7	11,0	8,77	7,50	6,42	4,03
12 SP 100	267	196	162	134	101	58,8	34,1	24,4	19,2	16,1	13,8	11,0	9,37	8,02	5,04
12 SP 135	371	280	224	184	137	79,4	46,0	33,0	25,9	21,8	18,7	14,8	12,7	10,8	6,80
12 SP 150	413	311	249	204	152	88,2	51,1	36,7	28,8	24,2	20,8	16,5	14,1	12,0	7,56
12 SP 205	550	414	331	272	203	118	68,1	48,8	38,4	32,2	27,8	22,3	18,8	16,1	10,1
12 SP 235	630	475	380	312	232	135	78,1	56,0	44,0	36,9	31,9	25,6	21,6	18,5	11,6

Amperes to 1,70 VPC (at 20°C)

Discharge Time (minutes)

TYPE	5	10	15	20	30	60	120	180	240	300	360	480	600	720	1200
12 SP 26	69,8	53,8	43,5	35,6	26,1	15,0	8,79	6,28	4,92	4,12	3,56	2,82	2,37	2,02	1,28
12 SP 33	82,0	61,6	49,9	42,4	32,4	18,7	10,9	8,00	6,27	5,26	4,53	3,60	3,01	2,57	1,62
12 SP 42	104	78,4	63,5	54,0	41,3	23,8	13,8	10,2	7,98	6,69	5,77	4,58	3,83	3,27	2,07
12 SP 55	138	105	86,0	72,0	54,4	31,8	18,6	13,3	10,5	8,77	7,55	6,00	5,02	4,28	2,71
12 SP 70	175	132	108	91,1	69,4	40,5	23,5	16,9	13,3	11,2	9,61	7,63	6,51	5,56	3,52
12 SP 80	213	161	129	106	78,6	46,0	27,0	19,3	15,1	12,6	10,9	8,69	7,45	6,35	4,02
12 SP 100	250	189	154	130	99,1	57,8	33,6	24,1	19,0	15,9	13,7	10,9	9,31	7,94	5,02
12 SP 135	347	266	212	176	134	78,1	45,4	32,5	25,6	21,5	18,5	14,7	12,6	10,7	6,78
12 SP 150	386	295	236	196	149	86,7	50,4	36,1	28,4	23,9	20,6	16,4	14,0	11,9	7,54
12 SP 205	514	394	314	261	198	116	67,2	48,2	37,9	31,9	27,6	22,1	18,7	16,0	10,1
12 SP 235	589	451	360	299	227	133	77,0	55,2	43,4	36,5	31,6	25,4	21,4	18,3	11,6

Amperes to 1,75 VPC (at 20°C)

Discharge Time (minutes)

TYPE	5	10	15	20	30	60	120	180	240	300	360	480	600	720	1200
12 SP 26	65,8	51,0	41,6	34,3	25,5	14,7	8,66	6,19	4,86	4,07	3,51	2,79	2,34	2,00	1,26
12 SP 33	75,7	58,1	47,3	40,7	31,4	18,5	10,7	7,83	6,18	5,21	4,48	3,55	2,97	2,54	1,60
12 SP 42	96,3	73,9	60,2	51,8	40,0	23,6	13,6	9,96	7,87	6,64	5,70	4,51	3,78	3,23	2,04
12 SP 55	128	97,8	80,5	68,3	52,6	31,1	18,3	13,2	10,3	8,69	7,46	5,91	4,95	4,24	2,67
12 SP 70	163	124	102	86,9	67,2	39,8	23,2	16,6	13,1	11,1	9,50	7,52	6,43	5,50	3,47
12 SP 80	192	145	116	96,6	74,1	44,1	26,4	19,0	14,9	12,5	10,8	8,60	7,35	6,29	3,96
12 SP 100	233	178	146	124	96,0	56,8	33,2	23,8	18,7	15,8	13,6	10,7	9,19	7,86	4,95
12 SP 135	330	254	204	171	130	76,7	44,8	32,1	25,3	21,3	18,3	14,5	12,4	10,6	6,68
12 SP 150	366	282	226	191	144	85,2	49,8	35,6	28,1	23,7	20,3	16,1	13,8	11,8	7,43
12 SP 205	488	376	302	254	192	114	66,4	47,5	37,5	31,6	27,3	21,8	18,5	15,8	9,94
12 SP 235	560	431	346	291	220	130	76,1	54,4	43,0	36,2	31,2	25,0	21,2	18,1	11,4

Amperes to 1,80 VPC (at 20°C)

Discharge Time (minutes)

TYPE	5	10	15	20	30	60	120	180	240	300	360	480	600	720	1200
12 SP 26	61,0	47,9	39,0	32,6	24,5	14,2	8,40	6,03	4,74	3,98	3,43	2,75	2,30	1,96	1,23
12 SP 33	68,0	53,5	44,7	38,6	29,9	17,9	10,1	7,67	6,04	5,08	4,39	3,49	2,92	2,49	1,56
12 SP 42	86,5	68,1	56,9	49,2	38,1	22,8	12,9	9,76	7,69	6,47	5,59	4,44	3,72	3,17	1,99
12 SP 55	118	90,5	75,8	64,9	50,2	30,1	17,8	12,8	10,1	8,47	7,32	5,81	4,87	4,16	2,60
12 SP 70	150	115	96,6	82,9	64,8	38,6	22,8	16,3	12,8	10,8	9,32	7,39	6,33	5,40	3,38
12 SP 80	161	123	99,2	84,0	65,6	41,7	25,6	18,6	14,6	12,3	10,6	8,45	7,23	6,17	3,86
12 SP 100	214	165	138	118	92,5	55,2	32,5	23,3	18,3	15,4	13,3	10,6	9,04	7,71	4,83
12 SP 135	290	228	189	162	125	74,5	43,9	31,4	24,7	20,8	18,0	14,3	12,2	10,4	6,51
12 SP 150	322	253	210	180	139	82,8	48,8	34,9	27,5	23,1	20,0	15,8	13,6	11,6	7,24
12 SP 205	429	337	280	240	185	110	65,0	46,5	36,6	30,8	26,7	21,4	18,2	15,5	9,69
12 SP 235	492	387	321	275	212	126	74,5	53,3	41,9	35,3	30,6	24,6	20,8	17,8	11,1

Amperes to 1,85 VPC (at 20°C)

Discharge Time (minutes)

TYPE	5	10	15	20	30	60	120	180	240	300	360	480	600	720	1200
12 SP 26	54,4	43,1	35,5	30,0	22,8	13,4	8,01	5,78	4,51	3,77	3,26	2,61	2,17	1,85	1,17
12 SP 33	60,3	49,2	41,0	35,3	27,6	16,7	9,94	7,22	5,75	4,88	4,22	3,35	2,76	2,35	1,48
12 SP 42	76,8	62,6	52,2	45,0	35,1	21,2	12,6	9,18	7,31	6,21	5,37	4,27	3,51	3,00	1,89
12 SP 55	102	82,0	69,5	59,4	46,3	28,3	17,0	12,2	9,65	8,13	7,04	5,59	4,60	3,92	2,47
12 SP 70	130	104	89,0	77,7	61,2	36,6	21,7	15,6	12,3	10,4	8,95	7,11	5,97	5,10	3,21
12 SP 80	133	101	82,8	71,6	57,7	37,9	23,9	17,6	13,9	11,8	10,1	8,04	6,83	5,82	3,67
12 SP 100	185	149	127	111	87,5	52,3	31,1	22,2	17,5	14,8	12,8	10,2	8,53	7,28	4,59
12 SP 135	255	207	176	153	120	71,6	41,9	30,0	23,7	20,0	17,3	13,7	11,5	9,83	6,19
12 SP 150	283	230	196	169	134	79,5	46,6	33,3	26,3	22,2	19,2	15,2	12,8	10,9	6,88
12 SP 205	378	306	261	226	178	106	62,1	44,4	35,1	29,6	25,7	20,6	17,1	14,6	9,21
12 SP 235	433	351	299	259	204	122	71,2	50,9	40,2	33,9	29,5	23,6	19,7	16,8	10,6

Amperes to 1,90 VPC (at 20°C)

Discharge Time (minutes)

TYPE	5	10	15	20	30	60	120	180	240	300	360	480	600	720	1200
12 SP 26	45,8	35,8	30,1	25,6	20,1	12,1	7,23	5,29	4,17	3,51	3,04	2,42	1,99	1,69	1,07
12 SP 33	49,6	40,5	34,7	30,1	24,1	15,0	8,93	6,61	5,25	4,46	3,86	3,10	2,53	2,15	1,35
12 SP 42	63,1	51,5	44,2	38,3	30,7	19,1	11,4	8,41	6,69	5,67	4,92	3,94	3,22	2,74	1,72
12 SP 55	84,0	69,2	58,3	50,4	40,9	25,6	15,3	11,2	8,82	7,43	6,44	5,16	4,22	3,58	2,25
12 SP 70	107	89,6	78,6	70,0	55,5	33,4	19,9	14,2	11,2	9,46	8,20	6,57	5,48	4,65	2,93
12 SP 80	103	82,0	69,5	61,1	50,6	33,6	21,3	16,0	12,6	10,6	9,22	7,32	6,26	5,32	3,35
12 SP 100	153	128	112	100	79,3	47,7	28,5	20,3	16,0	13,5	11,7	9,38	7,83	6,65	4,18
12 SP 135	206	173	152	135	107	64,5	38,4	27,5	21,7	18,2	15,8	12,7	10,6	8,98	5,65
12 SP 150	229	192	168	150	119	71,6	42,7	30,5	24,1	20,3	17,6	14,1	11,7	9,97	6,27
12 SP 205	305	256	224	200	158	95,4	56,9	40,7	32,1	27,0	23,5	19,0	15,7	13,4	8,40
12 SP 235	350	293	257	229	182	109	65,2	46,6	36,8	31,0	27,0	21,8	18,0	15,3	9,63

'FIAMM S.p.a. reserves the right to change or revise without notice any information or detail given in this sheet