

安全電流表

2kV XLPE 電纜(常時連續運轉)

公 稱 斷面積	單 心				三 心		
	暗渠內 布 設	直接 埋設	管路布設		暗渠內 布 設	直接 埋設	管路 布設
	3 條 S=2D	3 條 S=2D	4 孔 3 條	6 孔 6 條	1 條	1 條	4 孔 4 條
mm ²	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp
2	30	41	—	—	24	34	22
3.5	42	57	—	—	34	47	30
5.5	56	73	—	—	45	59	39
8	70	89	70	65	56	72	47
14	100	120	99	91	78	100	65
22	130	155	125	115	100	125	84
30	160	180	150	135	120	145	99
38	185	205	175	160	140	170	110
50	220	240	205	185	165	195	130
60	255	270	235	210	190	220	145
80	305	315	275	245	225	260	170
100	355	360	320	285	260	300	195
125	410	405	360	320	300	335	220
150	465	450	405	360	340	375	250
200	540	520	470	410	400	430	285
250	630	590	540	475	475	495	330
325	740	680	620	540	560	570	380
400	840	760	690	600	—	—	—
500	950	850	770	670	—	—	—

安全電流表（常時連續運轉）

	公 稱 斷面積	單 心				三 心		
		暗渠內 布 設	直接埋設	管路布設		暗渠內 布 設	直接埋設	管路布設
		3條S=2D	3條S=2D	4孔3條	6孔6條	1條	1條	4孔4條
	mm ²	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp
5KV	8	77	88	76	69	60	72	50
	14	105	120	100	95	83	99	68
	22	140	150	130	120	105	125	86
	30	165	180	155	140	125	145	100
	38	195	205	180	160	145	170	115
	50	225	240	205	185	170	195	130
	60	260	270	235	210	190	220	145
	80	310	315	270	245	230	260	170
	100	355	355	310	275	265	290	195
	125	405	400	345	310	300	325	220
	150	460	450	385	340	345	365	245
	200	530	510	430	385	395	415	275
	250	610	580	485	430	465	470	315
	325	700	650	530	480	530	520	350
	400	790	730	590	520	-	-	-
	500	870	790	630	560	-	-	-
	600	970	840	680	600	-	-	-
	800	1,080	920	740	650	-	-	-
	1000	1,210	990	790	690	-	-	-
8KV	14	110	115	105	96	83	98	68
	22	140	150	135	120	105	125	86
	30	170	175	155	140	125	145	100
	38	195	200	180	160	145	165	115
	50	230	230	205	185	170	190	130
	60	260	260	235	210	190	215	145
	80	305	305	270	245	225	250	170
	100	355	345	310	275	260	285	195
	125	405	390	345	305	300	320	220
	150	455	435	385	340	340	360	245
	200	530	495	430	385	395	405	275
	250	610	560	485	430	460	465	310
	325	700	640	540	475	520	510	345
	400	780	700	590	520	-	-	-
	500	860	770	630	560	-	-	-
	600	960	820	680	600	-	-	-
	800	1,080	890	740	650	-	-	-
	1000	1,210	960	790	700	-	-	-

安全電流表（常時連續運轉）

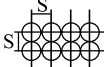
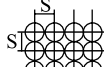
	公 稱 斷面積	單 心				三 心		
		暗渠內 布 設	直接埋設	管路布設		暗渠內 布 設	直接埋設	管路布設
		3條S=2D	3條S=2D	4孔3條	6孔6條	1條	1條	4孔4條
	mm ²	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp	Amp
15KV	38	195	195	180	160	150	160	115
	50	225	225	205	185	175	185	130
	60	255	255	230	210	195	210	150
	80	305	300	270	240	235	245	175
	100	350	340	305	275	270	280	195
	125	400	385	345	305	305	315	220
	150	450	425	380	335	345	350	245
	200	520	485	430	380	395	395	275
	250	600	550	480	425	455	445	315
	325	680	620	530	475	520	500	350
	400	770	690	580	520	-	-	-
	500	850	740	630	560	-	-	-
	600	960	800	700	600	-	-	-
	800	1,080	880	740	650	-	-	-
	1000	1,210	950	800	700	-	-	-
25KV	38	195	195	180	160	155	160	115
	50	225	225	205	185	180	185	135
	60	255	255	230	205	200	210	150
	80	300	300	270	240	240	245	175
	100	350	340	305	270	275	280	195
	125	395	385	340	305	310	310	220
	150	445	430	375	335	345	345	245
	200	510	490	425	380	400	390	280
	250	590	560	480	425	460	440	315
	325	680	620	530	475	520	495	350
	400	760	690	580	510	-	-	-
	500	850	750	630	550	-	-	-

安全電流之變化率

周圍溫度對安全電流之變化率

周溫℃	20	25	30	35	40	45	50
變化率	1.188	1.14	1.09	1.05	1.00	0.95	0.89

電流低減率

條數	1	2	3	6	4	6	8	9	12
配列									
S=d	1.00	0.85	0.80	0.70	0.70	0.60	-	-	-
S=2d	1.00	0.95	0.95	0.90	0.90	0.90	0.85	0.80	0.80
S=3d	1.00	1.00	1.00	0.95	0.95	0.95	0.90	0.85	0.85

埋設深度對安全電流之變化率

埋設深度 (cm)	50~70	71~90	91~110	111~130	131~150
變化率	1.09	1.05	1.03	1.01	1.0

土壤熱阻係數對安全電流之變化率

熱阻係數℃cm/W	70	80	90	100	120	150	200	250	300
變化率	1.09	1.05	1.02	1.00	0.95	0.88	0.80	0.74	0.69