

XLPE/AWA/PVC(LSHF) 電纜

0.6/1(1.2)kV 單心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.0	0.8	1.8	11.1	12.1
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.0	0.8	1.8	11.5	7.41
4	7/0.85	2.55	0.7	1.0	0.8	1.8	12.0	4.61
6	7/1.04	3.12	0.7	1.0	0.8	1.8	12.6	3.08
10	7/1.35	4.05	0.7	1.0	0.8	1.8	13.5	1.83
16	圓形壓縮	4.70	0.7	1.0	0.8	1.8	14.2	1.15
25		5.93	0.9	1.0	0.8	1.8	15.8	0.727
35		7.00	0.9	1.0	1.25	1.8	17.9	0.524
50		8.00	1.0	1.0	1.25	1.8	19.1	0.387
70		9.84	1.1	1.0	1.25	1.8	21.1	0.268
95		11.4	1.1	1.0	1.60	1.8	23.4	0.193
120		12.8	1.2	1.0	1.60	1.8	25.0	0.153
150		14.3	1.4	1.0	1.60	1.8	26.9	0.124
185		16.0	1.6	1.0	1.60	1.8	28.6	0.0991
240		18.6	1.7	1.0	1.60	1.9	32.1	0.0754
300		20.5	1.8	1.0	2.0	2.0	35.2	0.0601
400		23.3	2.0	1.2	2.0	2.2	39.2	0.0470
500		26.5	2.2	1.2	2.0	2.3	43.0	0.0366
630		30.9	2.4	1.2	2.5	2.4	49.2	0.0283

XLPE/SWA/PVC(LSHF) 電纜

□ 0.6/1(1.2)kV 二心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.0	0.8	1.8	14.6	12.1
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.0	0.8	1.8	15.4	7.41
4	7/0.85	2.55	0.7	1.0	0.8	1.8	16.5	4.61
6	7/1.04	3.12	0.7	1.0	1.25	1.8	18.6	3.08
10	7/1.35	4.05	0.7	1.0	1.25	1.8	20.4	1.83
16	圓形壓縮	4.70	0.7	1.0	1.25	1.8	21.7	1.15
25		5.93	0.9	1.0	1.6	1.8	25.7	0.727
35		7.00	0.9	1.0	1.6	1.8	28.0	0.524
50		8.00	1.0	1.0	1.6	1.9	30.1	0.387
70		9.84	1.1	1.0	2.0	2.0	35.2	0.268
95		11.4	1.1	1.2	2.0	2.2	39.1	0.193
120		12.8	1.2	1.2	2.0	2.3	42.5	0.153
150		14.3	1.4	1.2	2.5	2.4	47.6	0.124
185		16.0	1.6	1.4	2.5	2.6	52.8	0.0991
240		18.6	1.7	1.4	2.5	2.7	58.6	0.0754
300		20.5	1.8	1.6	2.5	2.9	63.7	0.0601

XLPE/SWA/PVC(LSHF) 電纜

□ 0.6/1(1.2)kV 三心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	Mm	Ω/km
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.0	0.8	1.8	15.1	12.1
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.0	0.8	1.8	16.0	7.41
4	7/0.85	2.55	0.7	1.0	0.8	1.8	17.2	4.61
6	7/1.04	3.12	0.7	1.0	1.25	1.8	19.3	3.08
10	7/1.35	4.05	0.7	1.0	1.25	1.8	21.3	1.83
16	圓形壓縮	4.70	0.7	1.0	1.25	1.8	22.7	1.15
25		5.93	0.9	1.0	1.6	1.8	26.9	0.727
35		7.00	0.9	1.0	1.6	1.8	28.9	0.524
50		8.00	1.0	1.0	1.6	1.9	31.7	0.387
70		9.84	1.1	1.2	2.0	2.1	38.1	0.268
95		11.4	1.1	1.2	2.0	2.2	41.7	0.193
120		12.8	1.2	1.2	2.0	2.3	45.3	0.153
150		14.3	1.4	1.4	2.5	2.5	51.3	0.124
185		16.0	1.6	1.4	2.5	2.7	56.5	0.0991
240		18.6	1.7	1.6	2.5	2.9	63.4	0.0754
300		20.5	1.8	1.6	2.5	3.0	68.1	0.0601

XLPE/SWA/PVC(LSHF) 電纜

□ 6/1(1.2)kV 四心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.0	0.8	1.8	15.9	12.1
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.0	0.8	1.8	16.9	7.41
4	7/0.85	2.55	0.7	1.0	1.25	1.8	19.1	4.61
6	7/1.04	3.12	0.7	1.0	1.25	1.8	20.5	3.08
10	7/1.35	4.05	0.7	1.0	1.25	1.8	22.8	1.83
16	圓形壓縮	4.70	0.7	1.0	1.6	1.8	25.0	1.15
25		5.93	0.9	1.0	1.6	1.8	29.0	0.727
35		7.00	0.9	1.0	1.6	1.9	31.4	0.524
50		8.00	1.0	1.0	2.0	2.1	35.5	0.387
70		9.84	1.1	1.2	2.0	2.2	41.1	0.268
95		11.4	1.1	1.2	2.0	2.3	45.0	0.193
120		12.8	1.2	1.4	2.5	2.5	50.8	0.153
150		14.3	1.4	1.4	2.5	2.7	55.8	0.124
185		16.0	1.6	1.4	2.5	2.8	61.2	0.0991
240		18.6	1.7	1.6	2.5	3.1	69.1	0.0754
300		20.5	1.8	1.6	2.5	3.2	74.4	0.0601

XLPE/AWA/PVC(LSHF) 電纜

□ 3.6/6(7.2)kV 單心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km
10	圓形壓縮	3.73	2.5	1.2	1.25	1.8	21.6	1.83
16		4.70	2.5	1.2	1.6	1.8	23.3	1.15
25		5.93	2.5	1.2	1.6	1.8	24.5	0.727
35		7.00	2.5	1.2	1.6	1.8	25.6	0.524
50		8.00	2.5	1.2	1.6	1.8	26.6	0.387
70		9.84	2.5	1.2	1.6	1.8	28.4	0.268
95		11.4	2.5	1.2	1.6	1.9	30.2	0.193
120		12.8	2.5	1.2	1.6	1.9	31.6	0.153
150		14.3	2.5	1.2	1.6	2.0	33.3	0.124
185		16.0	2.5	1.2	2.0	2.1	36.0	0.0991
240		18.6	2.6	1.2	2.0	2.1	38.8	0.0754
300		20.5	2.8	1.2	2.0	2.2	42.1	0.0601
400		23.3	3.0	1.2	2.0	2.4	46.5	0.0470
500		26.5	3.2	1.3	2.5	2.5	51.5	0.0366
630		30.9	3.2	1.4	2.5	2.6	56.9	0.0283

XLPE/SWA/PVC(LSHF) 電力電纜

□ 3.6/6(7.2)kV 三心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km,
10	圓形壓縮	3.73	2.5	1.2	2.0	1.9	37.6	1.83
16		4.70	2.5	1.2	2.0	2.0	39.9	1.15
25		5.93	2.5	1.2	2.0	2.1	42.7	0.727
35		7.00	2.5	1.3	2.5	2.2	46.6	0.524
50		8.00	2.5	1.3	2.5	2.3	49.0	0.387
70		9.84	2.5	1.4	2.5	2.4	53.5	0.268
95		11.4	2.5	1.4	2.5	2.5	57.0	0.193
120		12.8	2.5	1.5	2.5	2.6	60.5	0.153
150		14.3	2.5	1.6	2.5	2.7	64.2	0.124
185		16.0	2.5	1.6	2.5	2.8	67.7	0.0991
240		18.6	2.6	1.7	2.5	3.0	74.5	0.0754
300		20.5	2.8	1.8	3.15	3.2	83.1	0.0601
400		23.3	3.0	2.0	3.15	3.4	92.3	0.0470
500		26.5	3.2	2.1	3.15	3.7	100.0	0.0366
630		30.9	3.2	2.3	3.15	3.9	111.9	0.0283

XLPE/AWA/PVC(LSHF) 電纜

6/10(12)kV 單心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km
10	圓形壓縮	3.73	3.4	1.2	1.6	1.8	24.2	1.83
16		4.70	3.4	1.2	1.6	1.8	25.2	1.15
25		5.93	3.4	1.2	1.6	1.8	26.4	0.727
35		7.00	3.4	1.2	1.6	1.8	27.4	0.524
50		8.00	3.4	1.2	1.6	1.8	28.4	0.387
70		9.84	3.4	1.2	1.6	1.9	30.4	0.268
95		11.4	3.4	1.2	1.6	1.9	32.0	0.193
120		12.8	3.4	1.2	2.0	2.0	34.4	0.153
150		14.3	3.4	1.2	2.0	2.1	36.1	0.124
185		16.0	3.4	1.2	2.0	2.1	37.8	0.0991
240		18.6	3.4	1.2	2.0	2.2	41.2	0.0754
300		20.5	3.4	1.2	2.0	2.3	43.3	0.0601
400		23.3	3.4	1.3	2.5	2.4	48.4	0.0470
500		26.5	3.4	1.3	2.5	2.5	51.8	0.0366
630		30.9	3.4	1.4	2.5	2.6	57.2	0.0283

XLPE/SWA/PVC(LSHF) 電纜

6/10(12)kV 三心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km
16	圓形壓縮	4.70	3.4	1.2	2.0	2.3	44.8	1.15
25		5.93	3.4	1.3	2.5	2.5	49.1	0.727
35		7.00	3.4	1.3	2.5	2.6	51.6	0.524
50		8.00	3.4	1.4	2.5	2.7	54.2	0.387
70		9.84	3.4	1.5	2.5	2.8	58.7	0.268
95		11.4	3.4	1.5	2.5	2.9	62.3	0.193
120		12.8	3.4	1.6	2.5	3.0	65.7	0.153
150		14.3	3.4	1.6	2.5	3.1	69.2	0.124
185		16.0	3.4	1.7	2.5	3.2	73.2	0.0991
240		18.6	3.4	1.8	3.15	3.5	82.2	0.0754
300		20.5	3.4	1.9	3.15	3.6	87.2	0.0601
400		23.3	3.4	2.0	3.15	3.9	95.5	0.0470
500		26.5	3.4	2.1	3.15	4.1	103.0	0.0366
630		30.9	3.4	2.3	3.15	4.3	114.5	0.0283

XLPE/AWA/PVC(LSHF) 電纜

8.7/15(17.5)kV 單心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km
25	圓形壓縮	5.93	4.5	1.2	1.6	1.8	28.7	0.727
35		7.00	4.5	1.2	1.6	1.9	30.0	0.524
50		8.00	4.5	1.2	1.6	1.9	31.0	0.387
70		9.84	4.5	1.2	1.6	2.0	33.0	0.268
95		11.4	4.5	1.2	2.0	2.1	35.6	0.193
120		12.8	4.5	1.2	2.0	2.1	37.0	0.153
150		14.3	4.5	1.2	2.0	2.1	38.5	0.124
185		16.0	4.5	1.2	2.0	2.2	41.0	0.0991
240		18.6	4.5	1.2	2.0	2.3	43.8	0.0754
300		20.5	4.5	1.2	2.0	2.3	45.9	0.0601
400		23.3	4.5	1.3	2.5	2.5	51.0	0.0470
500		26.5	4.5	1.3	2.5	2.6	55.2	0.0366
630		30.9	4.5	1.4	2.5	2.7	59.8	0.0283

XLPE/SWA/PVC(LSHF) 電纜

8.7/15(17.5)kV 三心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km
25	圓形壓縮	5.93	4.5	1.4	2.5	2.6	54.5	0.727
35		7.00	4.5	1.4	2.5	2.7	57.0	0.524
50		8.00	4.5	1.5	2.5	2.8	59.7	0.387
70		9.84	4.5	1.6	2.5	2.9	64.1	0.268
95		11.4	4.5	1.6	2.5	3.1	67.9	0.193
120		12.8	4.5	1.7	2.5	3.2	71.3	0.153
150		14.3	4.5	1.7	3.15	3.3	76.0	0.124
185		16.0	4.5	1.8	3.15	3.5	81.6	0.0991
240		18.6	4.5	1.9	3.15	3.6	87.6	0.0754
300		20.5	4.5	2.0	3.15	3.8	92.7	0.0601
400		23.3	4.5	2.1	3.15	4.0	100.8	0.0470
500		26.5	4.5	2.2	3.15	4.2	109.6	0.0366
630		30.9	4.5	2.4	3.15	4.5	120.2	0.0283

XLPE/AWA/PVC(LSHF) 電纜

□ 12/20(24)kV 單心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km
35	圓形壓縮	7.00	5.5	1.2	1.6	1.9	31.8	0.524
50		8.00	5.5	1.2	1.6	2.0	33.0	0.387
70		9.84	5.5	1.2	2.0	2.1	35.8	0.268
95		11.4	5.5	1.2	2.0	2.1	37.4	0.193
120		12.8	5.5	1.2	2.0	2.2	39.0	0.153
150		14.3	5.5	1.2	2.0	2.2	41.1	0.124
185		16.0	5.5	1.2	2.0	2.3	43.0	0.0991
240		18.6	5.5	1.2	2.0	2.4	45.9	0.0754
300		20.5	5.5	1.3	2.5	2.5	49.4	0.0601
400		23.3	5.5	1.3	2.5	2.6	53.0	0.0470
500		26.5	5.5	1.4	2.5	2.7	57.2	0.0366
630		30.9	5.5	1.5	2.5	2.8	62.1	0.0283

XLPE/SWA/PVC(LSHF) 電纜

□ 12/20(24)kV 三心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	mm	mm	Mm	Ω/km
35	圓形壓縮	7.00	5.5	1.5	2.5	2.9	61.7	0.524
50		8.00	5.5	1.6	2.5	3.0	64.2	0.387
70		9.84	5.5	1.6	2.5	3.1	68.4	0.268
95		11.4	5.5	1.7	2.5	3.2	72.2	0.193
120		12.8	5.5	1.8	3.15	3.4	77.1	0.153
150		14.3	5.5	1.8	3.15	3.5	81.8	0.124
185		16.0	5.5	1.9	3.15	3.6	85.9	0.0991
240		18.6	5.5	2.0	3.15	3.8	92.0	0.0754
300		20.5	5.5	2.1	3.15	4.0	97.3	0.0601
400		23.3	5.5	2.2	3.15	4.2	105.3	0.0470
500		26.5	5.5	2.3	3.15	4.4	114.1	0.0366
630		30.9	5.5	2.5	3.15	4.6	124.5	0.0283

XLPE/AWA/PVC(LSHF) 電纜

□ 18/30(36)kV 單心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km
35	圓形壓縮	7.00	8.0	1.2	2.0	2.1	38.0	0.524
50		8.00	8.0	1.2	2.0	2.2	39.8	0.387
70		9.84	8.0	1.2	2.0	2.2	41.6	0.268
95		11.4	8.0	1.2	2.0	2.3	43.4	0.193
120		12.8	8.0	1.2	2.0	2.3	44.8	0.153
150		14.3	8.0	1.3	2.5	2.4	47.8	0.124
185		16.0	8.0	1.3	2.5	2.5	49.7	0.0991
240		18.6	8.0	1.3	2.5	2.6	52.5	0.0754
300		20.5	8.0	1.4	2.5	2.6	55.4	0.0601
400		23.3	8.0	1.4	2.5	2.8	59.2	0.0470
500		26.5	8.0	1.5	2.5	2.8	62.7	0.0366
630		30.9	8.0	1.6	2.5	3.0	67.8	0.0283

XLPE/SWA/PVC(LSHF) 電纜

□ 18/30(36)kV 三心電纜

標稱 截面積	導體		絕緣 厚度	內墊層 厚度	鎧裝 線徑 (約)	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最大 導體 電阻 (20℃)
	構成 或形狀	外徑 (約)						
mm ²		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km
35	圓形壓縮	7.00	8.0	1.7	2.5	3.3	73.7	0.524
50		8.00	8.0	1.8	3.15	3.4	78.8	0.387
70		9.84	8.0	1.9	3.15	3.5	83.2	0.268
95		11.4	8.0	1.9	3.15	3.7	86.9	0.193
120		12.8	8.0	2.0	3.15	3.8	90.3	0.153
150		14.3	8.0	2.0	3.15	3.9	93.9	0.124
185		16.0	8.0	2.1	3.15	4.0	97.9	0.0991
240		18.6	8.0	2.2	3.15	4.2	104.1	0.0754
300		20.5	8.0	2.3	3.15	4.3	110.4	0.0601
400		23.3	8.0	2.4	3.15	4.6	118.7	0.0470
500		26.5	8.0	2.5	3.15	4.8	126.3	0.0366
630		30.9	8.0	2.7	3.15	5.0	136.6	0.0283