

2 1 絶縁電線、ケーブルの許容電流

2 1 - 3 600V CV、CVTの許容電流

2. 600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニル外装ケーブルの許容電流値（単心，2心，3心）

（単位：A）

公称 断面積	布設条件			空中，暗きよ布設			直接埋設布設			管路引入れ布設			
	単心 (CV)	2心 (CV)	3心 (CV)	単心 (CV)	2心 (CV)	3心 (CV)	単心 (CV)	2心 (CV)	3心 (CV)	単心 (CV)	2心 (CV)	3心 (CV)	単心 (CV)
	3条布設 $S=2d$	1条 布設	1条 布設	3条布設 $S=d$	1条 布設	1条 布設	4孔3条 布設	4孔4条 布設	4孔4条 布設	6孔6条 布設	4孔4条 布設	4孔4条 布設	6孔6条 布設
mm ²													
2	31	28	23	38	39	32	—	25	21	—			
3.5	44	39	33	52	54	45	—	35	29	—			
5.5	58	52	44	66	69	58	—	45	37	—			
8	72	65	54	81	85	71	—	55	46	—			
14	100	91	76	110	115	97	—	75	63	—			
22	130	120	100	140	150	125	—	98	81	—			
38	190	170	140	190	205	170	—	130	110	—			
60	255	225	190	245	260	215	—	170	140	—			
100	355	310	260	325	345	285	310	225	185	270			
150	455	400	340	405	435	360	390	285	235	340			
200	545	485	410	470	505	420	460	330	275	395			
250	620	560	470	525	570	470	520	370	305	445			
325	725	660	555	605	650	540	600	425	350	510			
400	815	—	—	670	—	—	670	—	—	570			
500	920	—	—	745	—	—	750	—	—	635			
600	1,005	—	—	805	—	—	820	—	—	695			
800	1,285	—	—	965	—	—	980	—	—	825			
1,000	1,470	—	—	1,060	—	—	1,095	—	—	915			
基底温度	40℃			25℃			25℃						
導体温度	90℃			90℃			90℃						

（JCS0168-2（2010）「33kV以下電力ケーブルの許容電流計算－第2部：低圧ゴム・プラスチックケーブルの許容電流」による）

〔備考1〕許容電流の線心数には中性線は含まない。即ち，単相3線式は2心，三相3線式は3心の値をとる。

〔備考2〕本表は600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル（CE/F）の許容電流にも適用できる。