

SPC 上力缆

乙丙绝缘船用电力电缆

EPR INSULATION SHIPBOARD POWER CABLE



上海上力电线电缆有限公司
SHANGHAI POWER CABLE & WIRE CO., LTD.

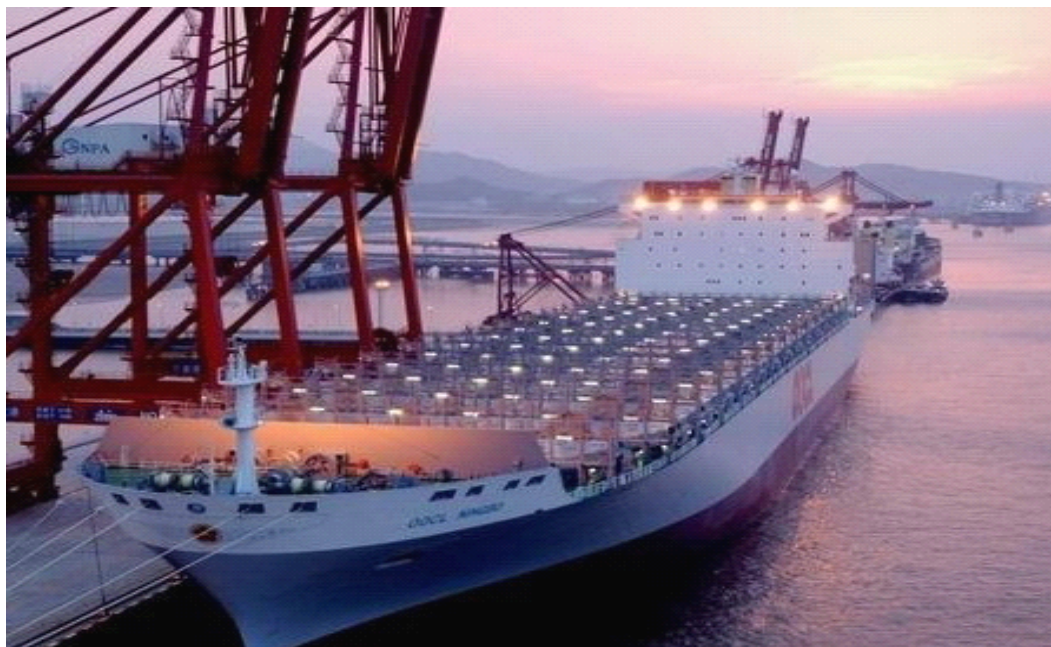
SPC 上力缆 品质源于专业 技术引导创新

- 1 -

电话：021-63805297 57137568 传真：021-63805617 57137268 地址：上海市奉贤区奉城镇洪运路 28 号

乙丙绝缘船用电力电缆

型号	产品名称	应用	导体长期允许工作温度 °C	额定电压 KV
CEF/DA/SA	乙丙绝缘氯丁护套船用电力电缆	适用于各种船舶及海上石油平台等水上建筑物的动力、照明和一般控制装置之用。	85	0.6/1
CEF80/DA/SA	乙丙绝缘氯丁内护套裸铜丝编织铠装船用电力电缆			
CEF90/DA/SA	乙丙绝缘氯丁内护套裸钢丝编织铠装船用电力电缆			
CEF82/DA/SA	乙丙绝缘氯丁内护套铜丝编织铠装聚氯乙烯外护套船用电力电缆			
CEF92/DA/SA	乙丙绝缘氯丁内护套钢丝编织铠装聚氯乙烯外护套船用电力电缆			
CEH/DA/SA	乙丙绝缘氯磺化聚乙烯护套船用电力电缆	适用于各种船舶及海上石油平台等水上建筑物的动力、照明和一般控制装置之用。	85	0.6/1
CEH80/DA/SA	乙丙绝缘氯磺化聚乙烯内护套铜丝编织铠装船用电力电缆			
CEH90/DA/SA	乙丙绝缘氯磺化聚乙烯内护套钢丝编织铠装船用电力电缆			
CEH82/DA/SA	乙丙绝缘氯磺化聚乙烯内护套铜丝编织铠装聚氯乙烯外护套船用电力电缆			
CEH92/DA/SA	乙丙绝缘氯磺化聚乙烯内护套钢丝编织铠装聚氯乙烯外护套船用电力电缆			
CEFR/DA/SA	乙丙绝缘氯丁护套船用电力软电缆	适用于各种船舶及海上石油平台等水上建筑物的动力、照明和一般控制装置之用。	85	0.6/1
CEHR/DA/SA	乙丙绝缘氯磺化聚乙烯护套船用电力软电缆			
CEV/DA/SA	乙丙绝缘聚氯乙烯护套船用电力软电缆	适用于各种船舶及海上石油平台等水上建筑物的动力、照明和一般控制装置之用。	85	0.6/1
CEV80/DA/SA	乙丙绝缘聚氯乙烯内护套裸铜丝编织铠装船用电力电缆			
CEV90/DA/SA	乙丙绝缘聚氯乙烯内护套裸钢丝编织铠装船用电力电缆			
CEV82/DA/SA	乙丙绝缘聚氯乙烯内护套铜丝编织铠装聚氯乙烯外护套船用电力电缆			
CEV92/DA/SA	乙丙绝缘聚氯乙烯内护套钢丝编织铠装聚氯乙烯外护套船用电力电缆			



CEF、CEH 系列电缆

CEF CEH 1~3 芯电缆结构/尺寸表

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电线外径 mm			参考重量 KG/KM				
			CEF CEH	CEF90 CEH90 CEF80 CEH80	CEF92 CEH92 CEF82 CEH82	CEF CEH	CEF90 CEH90	CEF80 CEH80	CEF92 CEH92	CEF82 CEH82
1	1.0	7/0.43	5.8	6.8	8.4	44	78	77	103	107
	1.5	7/0.52	6.0	7.0	8.6	51	86	86	112	117
	2.5	7/0.68	6.5	7.5	9.1	65	103	102	130	135
	4	7/0.85	7.0	8.0	9.6	83	124	123	153	158
	6	7/1.04	7.6	8.6	10.2	107	150	149	181	187
	10	7/1.35	8.5	9.5	11.1	153	202	201	236	242
	16	7/1.70	9.8	10.8	12.6	221	276	275	319	326
	25	7/2.14	11.5	13.0	14.8	329	422	425	478	491
	35	19/1.53	12.9	14.4	16.2	438	543	546	605	619
	50	19/1.78	14.8	16.3	18.3	584	703	707	780	796
	70	19/2.14	17.0	18.5	20.5	813	949	953	1036	1054
	95	19/2.52	19.1	20.6	22.8	1090	1242	1246	1347	1368
	120	37/2.30	20.7	22.2	24.4	1341	1505	1510	1618	1640
	150	37/2.25	22.8	24.3	26.7	1642	1823	1829	1957	1938
	185	37/2.52	25.3	26.8	29.2	2046	2247	2252	2395	2421
240	61/2.25	28.5	30.0	32.6	2657	2882	2889	3060	3091	
300	61/2.52	31.5	33.5	36.1	3306	3631	3649	3841	3886	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电线外径 mm			参考重量 KG/KM				
			CEF CEH	CEF90 CEH90 CEF80 CEH80	CEF92 CEH92 CEF82 CEH82	CEF CEH	CEF90 CEH90	CEF80 CEH80	CEF92 CEH92	CEF82 CEH82
2	1.0	7/0.43	10.3	11.8	13.6	113	198	201	249	262
	1.5	7/0.52	10.8	12.3	14.1	130	219	222	273	285
	2.5	7/0.68	12.0	13.5	15.3	171	269	272	327	341
	4	7/0.85	13.0	14.5	16.5	214	320	324	389	404
	6	7/1.04	14.2	15.7	17.7	271	385	389	459	475
	10	7/1.35	16.2	17.7	19.7	389	519	523	602	620
	16	7/1.70	18.5	20.0	22.2	547	696	700	709	818
	25	7/2.14	22.2	23.7	26.1	817	993	998	1124	1148
	35	19/1.53	24.8	26.3	28.7	1073	1270	1276	1415	1442
	50	19/1.78	28.3	29.8	32.4	1419	1643	1650	1820	1850
	70	19/2.14	33.1	35.1	37.9	1994	2335	2354	2570	2617
	95	19/2.52	37.1	39.1	42.1	2634	3015	3036	3294	3346
120	37/2.30	40.5	42.5	45.7	3237	3653	3676	3973	4031	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电线外径 mm			参考重量 KG/KM				
			CEF CEH	CEF90 CEH90 CEF80 CEH80	CEF92 CEH92 CEF82 CEH82	CEF CEH	CEF90 CEH90	CEF80 CEH80	CEF92 CEH92	CEF82 CEH82
3	1.0	7/0.43	10.9	12.4	14.2	135	224	228	278	291
	1.5	7/0.52	11.7	13.2	15.0	163	258	262	315	329
	2.5	7/0.68	12.7	14.2	16.0	210	313	317	374	389
	4	7/0.85	13.8	15.3	17.3	269	380	384	453	409
	6	7/1.04	15.3	16.8	18.8	353	476	480	555	572
	10	7/1.35	17.3	18.8	20.8	504	643	647	731	750
	16	7/1.70	19.7	21.2	23.4	721	878	882	986	1008
	25	7/2.14	23.8	25.3	27.7	1097	1286	1292	1426	1452
	35	19/1.53	26.5	28.0	30.4	1436	1646	1653	1800	1829
	50	19/1.78	30.5	32.5	35.3	1923	2237	2255	2455	2499
	70	19/2.14	35.6	37.6	40.6	2710	3076	3096	3344	3394
	95	19/2.52	39.9	41.9	45.1	3602	4011	4034	4328	4384
	120	37/2.30	42.6	45.6	48.8	4441	4887	4913	5230	5292
	150	37/2.25	48.2	50.2	53.6	5446	5938	5966	6337	6405
	185	37/2.52	53.3	55.3	59.1	6762	7306	7337	7794	7869

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

CEF CEH 多芯电缆结构/尺寸表

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电线外径 mm			参考重量 KG/KM				
			CEF CEH	CEF90 CEH90 CEF80 CEH80	CEF92 CEH92 CEF82 CEH82	CEF CEH	CEF90 CEH90	CEF80 CEH80	CEF92 CEH92	CEF82 CEH82
4	1.5	7/0.52	12.7	14.2	16.0	182	285	289	346	361
5			13.9	15.4	17.4	224	336	340	409	425
7			15.3	16.8	18.8	285	408	413	487	505
10			19.5	21.0	23.2	406	557	562	661	682
12			20.3	21.8	24.0	459	616	622	724	747
14			21.3	22.8	25.2	520	686	692	810	833
16			22.5	24.0	26.4	592	766	773	896	921
19			23.9	25.4	27.8	686	872	879	1009	1036
24			28.3	29.8	32.4	918	1141	1150	1318	1350
27			28.9	30.4	33.0	990	1218	1227	1398	1431
30			30.0	31.5	34.3	1082	1318	1328	1518	1553
33			31.3	33.3	36.1	1198	1521	1543	1745	1793
37			32.5	34.5	37.3	1318	1645	1668	1877	1927

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电线外径 mm			参考重量 KG/KM				
			CEF CEH	CEF90 CEH90 CEF80 CEH80	CEF92 CEH92 CEF82 CEH82	CEF CEH	CEF90 CEH90	CEF80 CEH80	CEF92 CEH92	CEF82 CEH82
4	2.5	7/0.68	13.9	15.4	17.4	238	350	354	423	439
5			15.4	16.9	18.9	305	429	433	508	526
7			16.7	18.2	20.2	380	514	519	599	619
10			21.6	23.1	25.5	560	727	733	852	876
12			22.3	23.8	26.2	620	793	799	922	946
14			23.7	25.2	27.6	718	901	908	1037	1063
16			25.0	26.5	28.9	820	1013	1021	1156	1184
19			26.5	28.0	30.6	950	1156	1163	1319	1348
24			31.2	33.2	36.0	1248	1569	1590	1792	1839
27			32.1	34.1	36.9	1364	1695	1716	1924	1972
30			33.3	35.3	38.1	1494	1836	1859	2072	2123
33			34.8	36.8	39.8	1655	2013	2036	2275	2328
37			36.1	38.1	41.1	1814	2185	2210	2457	2512

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格



CEFR 系列电缆

CEFR 1~3 芯电缆结构/尺寸表

型号	截面 mm ²	导体结构 mm	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	导体电阻20℃ ≤Ω*km	绝缘电阻20℃ ≥MΩ*km	载流量 A
CEFR 1芯	1.0	32/0.20	5.8	45	20.0	1350	16
	1.5	30/0.25	6.1	52	13.7	1210	20
	2.5	49/0.25	6.5	64	8.21	1031	28
	4	56/0.30	7.0	83	5.09	889	38
	6	84/0.30	8.2	113	3.39	660	48
	10	84/0.40	9.5	168	1.95	523	67
	16	126/0.40	10.7	231	1.24	448	90
	25	196/0.40	12.8	340	0.795	425	120
	35	276/0.40	14.7	459	0.565	356	145
	50	396/0.40	17.0	640	0.393	353	180
	70	360/0.50	19.6	877	0.277	339	225
	95	475/0.50	21.5	1118	0.210	305	275
	120	608/0.50	23.2	1384	0.164	276	320
	150	756/0.50	26.8	1729	0.132	265	365
	185	975/0.50	28.7	2092	0.108	276	415
	240	1221/0.50	31.7	2712	0.0817	272	490
300	1525/0.50	35.9	3373	0.0654	259	560	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

型号	截面 mm ²	导体结构 mm	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	导体电阻 20℃ ≤Ω*km	绝缘电阻 20℃ ≥MΩ*km	载流量 A
CEFR 2芯	1.0	32/0.20	10.4	115	20.0	1350	14
	1.5	30/0.25	10.9	132	13.7	1210	17
	2.5	49/0.25	12.0	169	8.21	1031	24
	4	56/0.30	13.0	214	5.09	889	32
	6	84/0.30	15.4	294	3.39	660	41
	10	84/0.40	18.1	437	1.95	523	57
	16	126/0.40	20.3	588	1.24	448	77
	25	196/0.40	24.7	875	0.795	425	102
	35	276/0.40	28.4	1170	0.565	356	123
	50	396/0.40	32.8	1612	0.393	353	153
	70	360/0.50	38.4	2237	0.277	339	191
	95	475/0.50	41.9	2806	0.210	305	231
120	608/0.50	45.6	3458	0.164	276	272	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

型号	截面 mm ²	导体结构 mm	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	导体电阻 20℃ ≤Ω*km	绝缘电阻 20℃ ≥MΩ*km	载流量 A
CEFR 1芯	1.0	32/0.20	11.0	136	20.0	1350	11
	1.5	30/0.25	11.8	164	13.7	1210	14
	2.5	49/0.25	12.7	207	8.21	1031	20
	4	56/0.30	13.8	268	5.09	889	27
	6	84/0.30	16.6	379	3.39	660	34
	10	84/0.40	19.3	561	1.95	523	47
	16	126/0.40	21.7	764	1.24	448	63
	25	196/0.40	26.6	1157	0.795	425	84
	35	276/0.40	30.4	1537	0.565	356	102
	50	396/0.40	35.3	2150	0.393	353	126
	70	360/0.50	41.3	2988	0.277	339	158
	95	475/0.50	45.1	3774	0.210	305	193
	120	608/0.50	49.1	4674	0.164	276	224
	150	756/0.50	56.7	5888	0.132	265	256
185	975/0.50	60.6	7065	0.108	276	291	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

CEFR 多芯电缆结构/尺寸表

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	导体电阻20℃ ≤Ω*km	绝缘电阻20℃ ≥MΩ*km
			标称值	最大值			
4	1.0	32/0.20	12.2	14.5	157	20	1350
5			13.3	15.5	192		
7			14.6	17.0	242		
10			18.6	21.5	342		
12			19.2	22.0	377		
14			20.4	23.5	437		
16			21.5	24.5	495		
19			32.6	26.0	562		
24			26.8	30.5	757		
27			27.4	31.0	815		
30			28.4	32.5	889		
33			29.7	33.5	985		
37			30.8	35.0	1076		

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	导体电阻20℃ ≤Ω*km	绝缘电阻20℃ ≥MΩ*km
			标称值	最大值			
4	1.5	30/0.25	12.8	15	183	13.7	1210
5			14.0	16.5	226		
7			15.4	18.0	287		
10			19.6	22.5	408		
12			20.5	23.5	462		
14			21.5	24.5	524		
16			22.7	26.0	596		
19			24.1	27.5	691		
24			28.6	32.5	924		
27			29.2	33.0	997		
30			30.2	34.5	1088		
33			31.6	36.0	1206		
37			32.8	37.5	1319		

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	导体电阻20℃ ≤Ω*km	绝缘电阻20℃ ≥MΩ*km
			标称值	最大值			
4	2.5	49/0.25	13.9	16.5	234	8.21	1031
5			15.4	18.0	299		
7			16.7	19.5	327		
10			21.6	24.5	549		
12			22.3	25.5	607		
14			23.7	27.0	703		
16			25.0	28.5	803		
19			26.5	30.0	930		
24			31.2	35.5	1221		
27			32.1	36.5	1335		
30			33.3	37.5	1461		
33			34.8	39.5	1619		
37			36.1	41.0	1774		

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格



CEV 系列电缆

CEV 1~3 芯电缆结构/尺寸表

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电线外径 mm			参考重量 KG/KM				
			CEV	CEV90 CEV80	CEV92 CEV82	CEV	CEV90	CEV80	CEV92	CEV82
1	1.0	7/0.43	5.8	6.8	8.4	41	74	74	99	104
	1.5	7/0.52	6.0	7.0	8.6	48	83	82	109	113
	2.5	7/0.68	6.5	7.5	9.1	62	99	99	126	132
	4	7/0.85	7.0	8.0	9.6	79	120	119	149	154
	6	7/1.04	7.6	8.6	10.2	102	146	145	177	183
	10	7/1.35	8.5	9.5	11.1	148	196	196	230	237
	16	7/1.70	9.8	10.8	12.6	215	270	268	313	320
	25	7/2.14	11.5	13.0	14.8	321	414	417	470	483
	35	19/1.53	12.9	14.4	16.2	429	534	537	596	610
	50	19/1.78	14.8	16.3	18.3	572	691	695	768	784
	70	19/2.14	17.0	18.5	20.5	799	935	939	1022	1040
	95	19/2.52	19.1	20.6	22.8	1072	1225	1229	1330	1350
	120	37/2.30	20.7	22.2	24.4	1322	1487	1491	1600	1622
	150	37/2.25	22.8	24.3	26.7	1620	1801	1806	1935	1960
	185	37/2.52	25.3	26.8	29.2	2020	2220	2226	2368	2395
	240	61/2.25	28.5	30.0	32.6	2626	2851	2857	3029	3059
300	61/2.52	31.5	33.5	36.1	3269	3594	3612	3804	3848	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电线外径 mm			参考重量 KG/KM				
			CEV	CEV90 CEV80	CEV92 CEV82	CEV	CEV90	CEV80	CEV92	CEV82
2	1.0	7/0.43	10.3	11.8	13.6	106	191	194	242	255
	1.5	7/0.52	10.8	12.3	14.1	123	212	215	266	278
	2.5	7/0.68	12.0	13.5	15.3	162	260	263	318	332
	4	7/0.85	13.0	14.5	16.5	205	310	314	378	394
	6	7/1.04	14.2	15.7	17.7	260	375	378	449	464
	10	7/1.35	16.2	17.7	19.7	375	505	510	588	607
	16	7/1.70	18.5	20.0	22.2	531	679	683	782	801
	25	7/2.14	22.2	23.7	26.1	795	972	977	1103	1127
	35	19/1.53	24.8	26.3	28.7	1047	1244	1250	1389	1416
	50	19/1.78	28.3	29.8	32.4	1388	1612	1618	1789	1818
	70	19/2.14	33.1	35.1	37.9	1953	2294	2313	2529	2576
	95	19/2.52	37.1	39.1	42.1	2585	2966	3098	3245	3298
	120	37/2.30	40.5	42.5	45.7	3181	3596	3620	3917	3975

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电线外径 mm			参考重量 KG/KM				
			CEV	CEV90 CEV80	CEV92 CEV82	CEV	CEV90	CEV80	CEV92	CEV82
3	1.0	7/0.43	10.9	12.4	14.2	127	217	220	271	283
	1.5	7/0.52	11.7	13.2	15.0	154	250	253	307	320
	2.5	7/0.68	12.7	14.2	16.0	200	304	307	365	379
	4	7/0.85	13.8	15.3	17.3	258	370	374	443	459
	6	7/1.04	15.3	16.8	18.8	340	463	467	542	559
	10	7/1.35	17.3	18.8	20.8	490	628	633	716	736
	16	7/1.70	19.7	21.2	23.4	703	860	865	968	990
	25	7/2.14	23.8	25.3	27.7	1072	1262	1267	1402	1472
	35	19/1.53	26.5	28.0	30.4	1409	1619	1625	1773	1801
	50	19/1.78	30.5	32.5	35.3	1887	2202	2220	2420	2464
	70	19/2.14	35.6	37.6	40.6	2663	3029	3050	3297	3348
	95	19/2.52	39.9	41.9	45.1	3547	3956	3979	4273	4329
	120	37/2.30	42.6	45.6	48.8	4378	4824	4850	5167	5229
	150	37/2.25	48.2	50.2	53.6	5370	5862	5890	6261	6329
185	37/2.52	53.3	55.3	59.1	6674	7218	7249	7706	7781	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

CEV 多芯电缆结构/尺寸表

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电线外径 mm			参考重量 KG/KM				
			CEV	CEV90 CEV80	CEV92 CEV82	CEV	CEV90	CEV80	CEV92	CEV82
4	1.0	7/0.43	12.1	13.6	15.4	146	248	244	317	302
5			13.1	14.6	16.6	180	290	286	371	356
7			14.5	16.0	18.0	228	349	345	437	420
10			18.4	19.9	22.1	323	471	466	585	565
12			19.0	20.5	22.7	257	509	504	627	606
14			20.1	21.6	23.8	418	575	569	699	676
16			21.2	22.7	24.9	470	661	635	771	748
19			22.4	23.9	26.3	535	715	708	862	837
24			26.5	28.0	30.6	720	938	930	1127	1097
27			27.1	28.6	31.2	776	999	980	1191	1161
30			28.0	29.5	32.1	848	1079	1070	1278	1245
33			29.3	30.8	33.4	940	1181	1172	1388	1355
37			30.5	32.5	35.3	1029	1364	1343	1608	1561

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电线外径 mm			参考重量 KG/KM				
			CEV	CEV90 CEV80	CEV92 CEV82	CEV	CEV90	CEV80	CEV92	CEV82
4	1.5	7/0.52	12.7	14.2	16.0	172	279	276	351	337
5			13.9	15.4	17.4	214	330	326	415	399
7			15.3	16.8	18.8	273	440	396	492	475
10			19.5	21.0	23.2	389	546	540	666	644
12			20.3	21.8	24.0	440	603	597	728	706
14			21.3	22.8	25.2	500	672	666	813	790
16			22.5	24.0	26.4	571	752	745	900	875
19			23.9	25.4	27.8	662	885	848	1012	985
24			28.3	29.8	32.4	885	1117	1108	1317	1285
27			28.9	30.4	33.0	956	1194	1185	1398	1365
30			30.0	31.5	34.3	1047	1293	1283	1518	1483
33			31.3	33.3	36.1	1159	1504	1482	1754	1706
37			32.5	34.5	37.3	1270	1628	1605	1887	1837

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

芯数	截面 mm ²	导体结构 mm	电线外径 mm			参考重量 KG/KM				
			CEF CEH	CEF90 CEH90 CEF80 CEH80	CEF92 CEH92 CEF82 CEH82	CEF CEH	CEF90 CEH90	CEF80 CEH80	CEF92 CEH92	CEF82 CEH82
4	2.5	7/0.68	13.9	15.4	17.4	227	344	340	429	413
5			15.4	16.9	18.9	292	420	416	513	495
7			16.7	18.2	20.2	366	505	500	605	558
10			21.6	23.1	25.5	539	713	707	856	832
12			22.3	23.8	26.2	599	778	772	925	901
14			23.7	25.2	27.6	694	884	878	1039	1014
16			25.0	26.5	28.9	795	996	988	1159	1130
19			26.5	28.0	30.6	922	1135	1127	1320	1290
24			31.2	33.2	36.0	1211	1554	1532	1803	1755
27			32.1	34.1	36.9	1325	1677	1655	1933	1884
30			33.3	35.3	38.1	1453	1818	1795	2032	2031
33			34.8	36.8	39.8	1610	1991	1967	2282	2229
37	36.1	38.1	41.1	1767	2163	2138	2465	2410		

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格