

SPC 上力缆

聚氯乙烯绝缘和护套船用电力电缆

PVC 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

丁苯绝缘船用电力电缆

型号	产品名称	应用	导体长期允许 工作温度 °C	额定电压 KV
CXF	丁苯绝缘氯丁护套船用电力 电缆	适用于内河，湖泊 各种船舶及近海渔 轮等传输电能和控 制信号。	70	0.6/1
CXF80	丁苯绝缘氯丁内护套裸铜丝 编织铠装船用电力电缆			
CXF90	丁苯绝缘氯丁内护套裸钢丝 编织铠装船用电力电缆			
CXF92	乙丁苯绝缘氯丁内护套铜丝 编织铠装聚乙烯外护套船 用电力电缆			
CXV	丁苯绝缘聚氯乙烯护套船用 电力电缆	适用于内河，湖泊 各种船舶及近海渔 轮等传输电能和控 制信号。	70	0.6/1
CXV80	丁苯绝缘聚氯乙烯内护套裸 铜丝编织铠装船用电力电缆			
CXV90	丁苯绝缘聚氯乙烯内护套裸 钢丝编织铠装船用电力电缆			
CXV92	乙丁苯绝缘聚氯乙烯内护套 铜丝编织铠装聚乙烯外护 套船用电力电缆			
CXFR	丁苯绝缘氯丁护套船用电力 软电缆	适用于内河，湖泊 各种船舶及近海渔 轮等传输电能和控 制信号。	70	0.6/1



CXF、CXV 系列电缆

CXF CXV 系列 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						
			CXF CXV	CXF90 CXV90 CXF80 CXV80	CXF92 CXV92	CXF	CXV	CXF80	CXV80	CXF90	CXV90	CXF92
1	1.0	7/0.43	6.8	7.8	10.8	62	56	100	94	100	95	158
	1.5	7/0.52	7.0	8.0	11.0	69	64	109	104	110	104	169
	2.5	7/0.68	7.5	8.5	11.5	85	79	128	121	128	122	190
	4	7/0.85	8.0	9.0	12.0	105	98	150	143	151	144	216
	6	7/1.04	8.6	9.6	12.6	130	123	178	171	179	172	248
	10	7/1.35	9.9	10.9	13.9	189	180	244	235	245	237	322
	16	7/1.70	11.0	12.5	15.5	257	247	349	339	347	337	438
	25	7/2.14	12.7	14.2	17.2	372	361	478	466	475	464	577
	35	19/1.53	13.9	15.4	18.4	481	468	596	584	593	580	703
	50	19/1.78	15.6	17.1	20.1	627	612	756	741	752	737	873
	70	19/2.14	17.4	18.9	21.9	848	831	990	974	987	970	1120
	95	19/2.52	19.7	21.2	24.2	1138	1120	1300	1281	1295	1276	1443
	120	37/2.30	21.3	22.8	25.8	1394	1374	1568	1548	1563	1543	1721
	150	37/2.25	23.2	24.7	27.7	1693	1670	1882	1860	1877	1855	2048
	185	37/2.52	26.5	28.0	31.0	2157	2123	2373	2339	2367	2333	2559
	240	61/2.25	29.5	31.0	34.0	2772	2734	3012	2374	3005	2967	3517
300	61/2.52	32.3	34.3	37.3	3422	3380	3774	3732	3755	3713	4001	

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						
			CXF CXV	CXF90 CXV90 CXF80 CXV80	CXF92 CXV92	CXF	CXV	CXF80	CXV80	CXF90	CXV90	CXF92
2	1.0	7/0.43	11.1	12.6	15.6	138	129	233	223	229	219	321
	1.5	7/0.52	11.6	13.1	16.1	157	147	256	245	252	242	348
	2.5	7/0.68	12.6	14.1	17.1	194	183	300	289	297	285	399
	4	7/0.85	13.6	15.1	18.1	240	228	354	342	351	338	460
	6	7/1.04	14.8	16.3	19.3	300	286	422	409	419	405	535
	10	7/1.35	17.1	18.9	21.9	440	423	584	567	579	563	712
	16	7/1.70	19.5	21.0	24.0	597	578	757	738	753	734	900
	25	7/2.14	23.0	24.5	27.5	867	845	1055	1033	1050	1027	1219
	35	19/1.53	26.4	27.9	30.9	1101	1147	1397	1363	1390	1356	1582
	50	19/1.78	29.7	31.2	34.2	1531	1493	1773	1735	1766	1728	1979
	70	19/2.14	33.3	35.3	38.3	2245	2002	2408	2364	2388	2345	2641
	95	19/2.52	37.9	39.9	42.9	2731	2682	3142	3093	3120	3071	3404
120	37/2.30	42.1	44.1	48.1	3426	3357	3881	3813	3857	3788	4270	

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						
			CXF CXV	CXF90 CXV90 CXF80 CXV80	CXF92 CXV92	CXF	CXV	CXF80	CXV80	CXF90	CXV90	CXF92
3	1.0	7/0.43	11.7	13.2	16.2	164	153	263	252	259	248	355
	1.5	7/0.52	12.3	13.8	16.8	188	177	291	280	288	277	388
	2.5	7/0.68	13.3	14.8	17.8	238	225	349	337	346	333	453
	4	7/0.85	14.4	15.9	18.9	299	286	420	406	416	402	530
	6	7/1.04	15.7	17.2	20.2	379	364	509	494	505	490	627
	10	7/1.35	18.5	20.2	23.0	567	549	720	702	715	697	855
	16	7/1.70	20.8	22.3	25.3	782	762	953	933	948	928	1102
	25	7/2.14	25.5	27.0	30.0	1213	1181	1421	1389	1416	1383	1602
	35	19/1.53	28.2	29.7	32.7	1567	1530	1796	1760	1789	1753	1992
	50	19/1.78	31.7	33.7	36.7	2047	2006	2393	2352	2374	2333	2616
	70	19/2.14	35.6	37.6	40.6	2763	2717	3150	3103	3129	3083	3397
	95	19/2.52	41.6	43.6	47.6	3814	3747	4264	4197	4240	4172	4648
	120	37/2.30	45.1	47.1	51.1	4652	4579	5139	5066	5113	5040	5552
	150	37/2.25	49.3	51.3	55.3	5641	5560	6172	6091	6143	6063	6619
185	37/2.52	53.2	57.2	61.2	7096	6988	7690	7582	7658	7550	8187	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

CXF CXV 系列多芯电缆结构/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						
			CXF CXV	CXF90 CXV90 CXF80 CXV80	CXF92 CXV92	CXF	CXV	CXF80	CXV80	CXF90	CXV90	CXF92
4	1.0	7/0.43	12.7	14.2	17.2	182	170	288	277	285	273	387
5			13.7	15.2	18.2	220	208	336	323	331	319	440
7			14.9	16.4	19.4	269	256	394	380	389	375	506
10			18.6	20.1	23.1	370	352	519	502	514	497	651
12			19.2	20.5	23.7	408	391	563	545	557	539	698
14			20.1	21.6	24.6	463	444	625	606	619	600	766
16			21.2	22.7	25.7	525	505	696	676	690	670	844
19			22.4	23.9	26.9	598	577	778	757	771	750	932
24			27.1	28.6	31.6	841	807	1064	1030	1056	1021	1252
27			27.7	29.2	32.2	906	870	1133	1098	1124	1089	1324
30			28.6	30.1	33.1	987	950	1222	1186	1213	1176	1419
33			29.7	31.2	34.2	1076	1038	1320	1282	1311	1273	1524
37			30.9	32.9	35.9	1176	1136	1516	1476	1494	1454	1730

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						
			CXF CXV	CXF90 CXV90 CXF80 CXV80	CXF92 CXV92	CXF	CXV	CXF80	CXV80	CXF90	CXV90	CXF92
4	1.5	7/0.52	13.3	14.8	17.8	210	198	323	310	318	306	425
5			14.5	16.0	19.0	257	244	378	365	374	360	438
7			15.7	17.2	20.2	317	302	448	433	443	420	565
10			19.7	21.2	24.2	440	421	598	580	592	574	736
12			20.3	21.8	24.8	488	469	652	633	646	627	794
14			21.3	22.8	25.8	555	535	726	706	720	700	875
16			22.5	24.0	27.0	631	610	812	791	805	784	967
19			24.7	26.2	29.2	779	749	978	948	970	940	1147
24			28.7	30.2	33.2	1004	967	1240	1203	1231	1194	1438
27			29.3	30.8	33.8	1084	1047	1325	1288	1316	1278	1527
30			30.4	32.4	35.4	1184	1145	1519	1480	1498	1459	1730
33			31.5	33.5	36.5	1294	1253	1641	1600	1619	1578	1859
37			32.7	34.7	37.7	1417	1374	1777	1734	1754	1712	2003

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						
			CXF CXV	CXF90 CXV90 CXF80 CXV80	CXF92 CXV92	CXF	CXV	CXF80	CXV80	CXF90	CXV90	CXF92
4	2.5	7/0.68	14.5	16.0	19.0	270	256	391	378	387	374	501
5			15.8	17.3	20.3	334	320	466	451	461	446	583
7			17.1	18.6	21.6	416	400	558	542	553	537	684
10			21.6	23.1	26.1	588	568	762	742	756	735	912
12			22.3	23.8	26.8	655	634	834	813	827	806	988
14			24.5	26.0	29.0	804	774	1001	970	993	963	1168
16			25.8	27.3	30.3	915	883	1122	1090	1114	1082	1298
19			27.1	28.6	31.6	1044	1010	1261	1227	1253	1219	1445
24			31.6	33.6	36.6	1347	1306	1694	1653	1673	1632	1914
27			32.3	34.3	37.3	1458	1416	1812	1770	1790	1748	2035
30			33.5	35.5	38.5	1597	1554	1964	1920	1941	1898	2195
33			34.8	36.8	39.8	1750	1705	2131	2086	2108	2062	2370
37			36.1	38.1	41.0	1921	1874	2316	2269	2292	2245	2564

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格



CXFR 系列电缆

CXFR 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
CXFR 1芯	1.0	32/0.20	6.8	62	20.0	135	11
	1.5	30/0.25	7.1	70	13.7	121	15
	2.5	49/0.25	7.5	84	8.21	103	22
	4	56/0.30	8.0	105	5.09	89	29
	6	84/0.30	9.2	138	3.39	66	37
	10	84/0.40	10.9	208	1.95	61	51
	16	126/0.40	11.9	270	1.24	52	69
	25	196/0.40	14.0	388	0.795	49	91
	35	276/0.40	15.7	507	0.565	41	113
	50	396/0.40	17.8	689	0.393	40	141
	70	360/0.50	20.0	917	0.277	34	174
	95	475/0.50	22.1	1174	0.210	34	210
	120	608/0.50	23.8	1445	0.164	31	243
	150	756/0.50	27.2	1790	0.132	30	280
	185	975/0.50	29.9	2219	0.108	29	319
	240	1221/0.50	32.7	2840	0.0817	29	375
300	1525/0.50	36.7	3507	0.0654	28	431	

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
CXFR 2芯	1.0	32/0.20	11.2	140	20.0	135	9
	1.5	30/0.25	11.7	158	13.7	121	13
	2.5	49/0.25	12.6	192	8.21	103	19
	4	56/0.30	13.6	240	5.09	89	25
	6	84/0.30	16.0	326	3.39	66	31
	10	84/0.40	19.3	494	1.95	61	43
	16	126/0.40	21.3	642	1.24	52	59
	25	196/0.40	25.5	932	0.795	49	77
	35	276/0.40	30.0	1294	0.565	41	96
	50	396/0.40	34.2	1743	0.393	40	120
	70	360/0.50	38.6	2298	0.277	34	148
	95	475/0.50	42.7	2917	0.210	34	179
120	608/0.50	47.2	3671	0.164	31	207	

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
CXFR 3芯	1.0	32/0.20	11.9	165	20.0	135	8
	1.5	30/0.25	12.4	189	13.7	121	11
	2.5	49/0.25	13.3	234	8.21	103	15
	4	56/0.30	14.4	298	5.09	89	20
	6	84/0.30	17.0	408	3.39	66	26
	10	84/0.40	20.6	631	1.95	61	36
	16	126/0.40	22.7	833	1.24	52	48
	25	196/0.40	28.3	1288	0.795	49	64
	35	276/0.40	32.0	1687	0.565	41	79
	50	396/0.40	36.6	2296	0.393	40	99
	70	360/0.50	41.3	3053	0.277	34	122
	95	475/0.50	46.8	4016	0.210	34	147
	120	608/0.50	50.6	4913	0.164	31	170
	150	756/0.50	57.8	6120	0.132	30	196
185	975/0.50	62.5	7417	0.108	29	223	

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

CXFR 型多芯电缆结构/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	20℃直流电阻 ≤Ω/km	绝缘电阻20℃ ≥MΩ*km
			标称值	最大值			
4	1.0	32/0.20	12.8	15.0	184	20	135
5			13.9	16.5	223		
7			15.0	17.5	272		
10			18.8	21.5	374		
12			19.4	22.5	413		
14			20.4	23.5	468		
16			21.5	24.5	531		
19			22.6	26.0	605		
24			27.4	31.5	851		
27			28.0	32.0	916		
30			29.0	33.0	998		
33			30.1	34.0	1089		
37			31.2	35.5	1190		

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	13.4	16.0	212	13.7	121
5			14.6	17.0	259		
7			15.8	18.5	319		
10			19.8	23.0	443		
12			20.5	23.5	492		
14			21.5	24.5	559		
16			22.7	26.0	635		
19			24.9	28.5	785		
24			29.0	33.0	1011		
27			29.6	33.5	1092		
30			30.6	35.0	1193		
33			31.8	36.0	1303		
37			33.0	37.5	1427		

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	14.5	17.0	266	8.21	103
5			15.8	18.5	329		
7			17.1	20.0	409		
10			21.6	25.0	577		
12			22.3	25.5	641		
14			24.5	28.0	789		
16			25.8	29.5	897		
19			27.1	31.0	1023		
24			31.6	36.0	1321		
27			32.3	36.5	1428		
30			33.5	37.0	1564		
33			31.8	39.5	1714		
37			36.1	41.0	1881		

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格