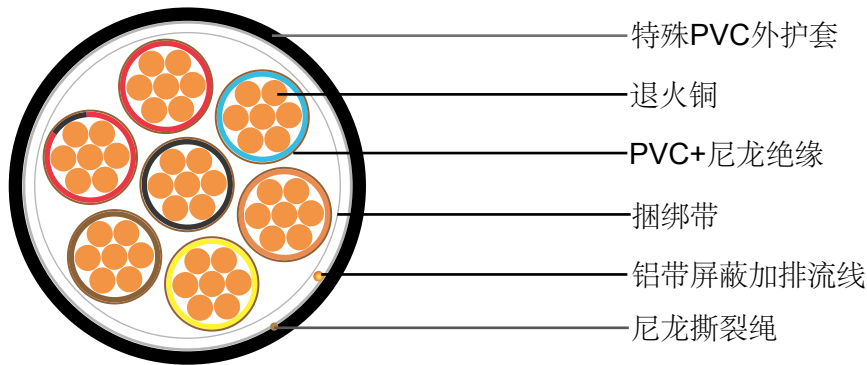




屏蔽THHN/THWN-2电缆



屏蔽THHN/THWN-2电缆

应用

这些电缆适用于安装在管道及有支撑物的架空装置。它们可用于直埋、潮湿或干燥的地方及室外需要避光的电线槽。

标准

ICEA S-73-532; UL 1277; UL 83

结构

导体：退火裸铜，符合ASTM B3和B8

绝缘：阻燃PVC加尼龙THHN/THWN-2，符合标准UL 83

颜色依照标准ICEA S-73-532中的#1-E2

捆绑带

屏蔽：铝带

排流线：16 AWG (7股) 镀锡铜

撕裂绳：尼龙

外护套：特殊PVC，阻燃，防阳光防潮，符合标准UL 1277. 黑色

耐化学性：耐脂肪烃及芳香烃

10 AWG, 600V, 90° C

芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2	0.51	0.10	1.14	10.87	189	40
3	0.51	0.10	1.14	11.52	251	40
4	0.51	0.10	1.14	12.61	290	32/40
5	0.51	0.10	1.52	14.57	414	32
6	0.51	0.10	1.52	15.82	479	32
7	0.51	0.10	1.52	15.82	540	28
8	0.51	0.10	1.52	17.35	609	28



石油电缆

9	0.51	0.10	1.52	18.69	679	28
10	0.51	0.10	1.52	19.95	748	20
11	0.51	0.10	1.52	20.24	811	20
12	0.51	0.10	2.03	21.89	930	20
13	0.51	0.10	2.03	22.27	984	20
14	0.51	0.10	2.03	22.98	1116	20
15	0.51	0.10	2.03	23.56	1173	20
16	0.51	0.10	2.03	24.19	1262	20
19	0.51	0.10	2.03	25.45	1376	20
20	0.51	0.10	2.03	26.21	1443	20
25	0.51	0.10	2.03	29.35	1771	18
30	0.51	0.10	2.03	31.36	2098	18
37	0.51	0.10	2.03	33.83	2544	16
40	0.51	0.10	2.03	35.13	2738	16
45	0.51	0.10	2.03	37.23	3056	14
50	0.51	0.10	2.03	38.65	3378	14

12 AWG, 600V, 90° C

芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2	0.38	0.10	1.14	9.35	132	30.0
3	0.38	0.10	1.14	9.87	174	30.0
4	0.38	0.10	1.14	10.74	219	24.0/30.0
5	0.38	0.10	1.14	11.69	272	24.0
6	0.38	0.10	1.14	12.70	310	24.0
7	0.38	0.10	1.14	12.70	338	21.0
8	0.38	0.10	1.52	14.53	394	21.0
9	0.38	0.10	1.52	15.60	470	21.0
10	0.38	0.10	1.52	16.61	513	15.0
11	0.38	0.10	1.52	16.84	549	15.0
12	0.38	0.10	1.52	17.34	595	15.0
13	0.38	0.10	1.52	17.64	634	15.0
14	0.38	0.10	1.52	18.21	677	15.0
15	0.38	0.10	1.52	18.68	717	15.0
16	0.38	0.10	1.52	19.19	747	15.0
19	0.38	0.10	1.52	20.19	870	15.0
20	0.38	0.10	1.52	20.80	933	15.0



25	0.38	0.10	2.03	24.33	1176	13.5
30	0.38	0.10	2.03	25.94	1379	13.5
37	0.38	0.10	2.03	27.91	1665	12.0
40	0.38	0.10	2.03	28.95	1827	12.0
45	0.38	0.10	2.03	30.63	2039	10.5
50	0.38	0.10	2.03	31.77	2245	10.5

14 AWG, 600V, 90° C

芯数	PVC 厚度	尼龙厚度	外护套厚度	外径	重量	电容
	mm	mm	mm	mm	kg/km	amps
2	0.38	0.10	1.14	8.23	103	25.0
3	0.38	0.10	1.14	8.67	129	25.0
3	0.38	0.10	1.14	8.67	129	25.0
4	0.38	0.10	1.14	9.42	159	20.0/25.0
5	0.38	0.10	1.14	10.24	190	20.0
6	0.38	0.10	1.14	11.10	220	20.0
7	0.38	0.10	1.14	11.10	243	17.5
8	0.38	0.10	1.14	12.14	277	17.5
9	0.38	0.10	1.52	13.06	307	17.5
10	0.38	0.10	1.52	14.68	362	12.5
11	0.38	0.10	1.52	14.88	388	12.5
12	0.38	0.10	1.52	15.31	421	12.5
13	0.38	0.10	1.52	15.57	443	12.5
14	0.38	0.10	1.52	16.06	473	12.5
15	0.38	0.10	1.52	16.46	501	12.5
16	0.38	0.10	1.52	16.89	533	12.5
19	0.38	0.10	1.52	17.75	615	12.5
20	0.38	0.10	1.52	18.27	643	12.5
25	0.38	0.10	1.52	20.42	787	11.3
30	0.38	0.10	2.03	22.82	972	11.3
37	0.38	0.10	2.03	24.51	1174	10.0
40	0.38	0.10	2.03	25.40	1262	10.0
45	0.38	0.10	2.03	26.84	1403	8.8
50	0.38	0.10	2.03	27.81	1537	8.8