

ANYCERT-UL 认证美标电缆 PLTC 功率限制托盘电缆

PVC/OS/PVC 铝箔地线屏蔽型



应用场景

- 功率限制托盘电缆（UL 型 PLTC）额定电压为 300V，AWG 尺寸较小，采用多芯和多对结构，用于在安装电缆托盘系统进行布线和支撑的各种应用中进行控制和信号传输，如工业过程控制系统功率受限报警电路，石化炼油厂，本质安全布线由引线工支撑的电缆托盘、线槽、管道、线槽、导管或自由空气中的安装解决方案，符合 UL13 标准。

结构描述

- 绞合裸铜或镀锡丝导体，符合 ASTM B3 标准
2-50 芯，截面积范围 22AWG-12AWG
- 阻燃 105° C PVC 绝缘
- 彩色线芯或数字编码，符合 NEMA 和 ICEA
- 芯线总绞后，整体包覆铝箔屏蔽层及镀锡铜丝地线 0.5mm²（7/0.30mm）
- PVC 外护套（黑色或根据客户要求订做）

主要特点

- 小弯曲半径
- 阻燃
- 无有害物质，符合 RoHS 标准
- 本产品符合 UL 13，UL 1581 等标准

性能要点

- 额定电压：300V
- 测试电压：1500V
- 小弯曲半径：7.5 × 电缆外径
- 温度范围：-20℃至+105℃
- 阻燃特性：VW-1

编号	芯数和导线截面 n/AWG	外径 mm	编号	芯数和导线截面 n/AWG	外径 mm
1001PLTCPVCOS002022	2*22	4.7	1001PLTCPVCOS008022	8*22	6.8
1001PLTCPVCOS002020	2*20	5.1	1001PLTCPVCOS008020	8*20	7.7
1001PLTCPVCOS002018	2*18	5.9	1001PLTCPVCOS008018	8*18	9.1
1001PLTCPVCOS002016	2*16	6.5	1001PLTCPVCOS008016	8*16	10.6
1001PLTCPVCOS002014	2*14	8	1001PLTCPVCOS008014	8*14	12.7
1001PLTCPVCOS002012	2*12	9	1001PLTCPVCOS008012	8*12	14.4
1001PLTCPVCOS003022	3*22	4.9	1001PLTCPVCOS010022	10*22	7.8
1001PLTCPVCOS003020	3*20	5.4	1001PLTCPVCOS010020	10*20	8.6
1001PLTCPVCOS003018	3*18	6.2	1001PLTCPVCOS010018	10*18	10.7
1001PLTCPVCOS003016	3*16	6.9	1001PLTCPVCOS010016	10*16	11.9
1001PLTCPVCOS003014	3*14	8.4	1001PLTCPVCOS010014	10*14	14.3
1001PLTCPVCOS003012	3*12	9.5	1001PLTCPVCOS010012	10*12	16.8
1001PLTCPVCOS004022	4*22	5.3	1001PLTCPVCOS012022	12*22	8
1001PLTCPVCOS004020	4*20	5.8	1001PLTCPVCOS012020	12*20	8.8
1001PLTCPVCOS004018	4*18	6.8	1001PLTCPVCOS012018	12*18	11
1001PLTCPVCOS004016	4*16	7.7	1001PLTCPVCOS012016	12*16	12.2
1001PLTCPVCOS004014	4*14	9.2	1001PLTCPVCOS012014	12*14	14.7
1001PLTCPVCOS004012	4*12	10.9	1001PLTCPVCOS012012	12*12	17.3
1001PLTCPVCOS005022	5*22	5.7	1001PLTCPVCOS014022	14*22	8.4
1001PLTCPVCOS005020	5*20	6.2	1001PLTCPVCOS014020	14*20	9.3
1001PLTCPVCOS005018	5*18	7.6	1001PLTCPVCOS014018	14*18	11.5
1001PLTCPVCOS005016	5*16	8.4	1001PLTCPVCOS014016	14*16	12.8
1001PLTCPVCOS005014	5*14	10.5	1001PLTCPVCOS014014	14*14	16
1001PLTCPVCOS005012	5*12	11.9	1001PLTCPVCOS014012	14*12	18.2
1001PLTCPVCOS006022	6*22	6.1	1001PLTCPVCOS016022	16*22	8.8
1001PLTCPVCOS006020	6*20	6.7	1001PLTCPVCOS016020	16*20	9.7
1001PLTCPVCOS006018	6*18	8.2	1001PLTCPVCOS016018	16*18	12.1
1001PLTCPVCOS006016	6*16	9.1	1001PLTCPVCOS016016	16*16	13.5
1001PLTCPVCOS006014	6*14	11.4	1001PLTCPVCOS016014	16*14	16.8
1001PLTCPVCOS006012	6*12	12.9	1001PLTCPVCOS016012	16*12	19.2
1001PLTCPVCOS007022	7*22	6.1	1001PLTCPVCOS018022	18*22	9.2
1001PLTCPVCOS007020	7*20	6.7	1001PLTCPVCOS018020	18*20	10.7
1001PLTCPVCOS007018	7*18	8.2	1001PLTCPVCOS018018	18*18	12.7
1001PLTCPVCOS007016	7*16	9.1	1001PLTCPVCOS018016	18*16	14.2
1001PLTCPVCOS007014	7*14	11.4	1001PLTCPVCOS018014	18*14	17.7
1001PLTCPVCOS007012	7*12	12.9	1001PLTCPVCOS018012	18*12	20.2

*可为客户提供特殊定做