

ANYCERT-UL 认证美标电缆 TC/TC-ER/CUL CIC 桥架控制电缆

UL83-THW or TW 绝缘/PVC 护套 铝箔地线总屏型 AE-OS



应用场景

- 桥架控制电缆（UL 型 TC/TC-ER）额定电压为 600V，用于商业和工业环境中的电源，控制，信号，通信和照明之电路。可在露天，赛道，通道，导管和管道中，也可以直接埋在电缆里面，并置于室外，可以耐阳光照射及安装在潮湿或干燥的地方或暴露于化学品和油的区域，符合 UL1277 标准。

结构描述

- 绞合裸铜或镀锡丝导体，符合 ASTM B3 标准
截面积范围 18AWG-1000KCMIL (<18AWG 尺寸，推荐购买 PLTC 系列)
- UL83 热塑性绝缘芯线（PVC 型 TW/THW 系列等）
- 彩色线芯或数字编码，符合 NEMA 和 ICEA
- 所有芯数总绞后，整体再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

- 支持户外裸露安装（TC-ER-Tray Cable-Exposed Run 为暴露运行型号）
- 无有害物质，符合 RoHS 标准
- 本产品符合 UL 1277，UL 1581，CSA 22.2-239，UL2556 等标准
- 耐紫外线
- 耐油

性能要点

- 额定电压：600V
- 测试电压：PVC 绝缘类 2000V 或以上
- 小弯曲半径：10 × 电缆外径
- 温度范围：-40℃至+90℃
- 阻燃特性：IEEE 1202/FT4-垂直托盘火焰测试

编号	芯数和导线截面 n/AWG	近似外径 mm	编号	芯数和导线截面 n/AWG	近似外径 mm
1001TCERTHWAEOS002016	2*16	9.5	1001TCERTHWAEOS002012	2*12	11.1
1001TCERTHWAEOS003016	3*16	10	1001TCERTHWAEOS003012	3*12	11.7
1001TCERTHWAEOS004016	4*16	10.8	1001TCERTHWAEOS004012	4*12	12.7
1001TCERTHWAEOS005016	5*16	11.7	1001TCERTHWAEOS005012	5*12	13.9
1001TCERTHWAEOS007016	7*16	12.6	1001TCERTHWAEOS007012	7*12	15.8
1001TCERTHWAEOS009016	9*16	15.6	1001TCERTHWAEOS009012	9*12	18.5
1001TCERTHWAEOS012016	12*16	17	1001TCERTHWAEOS012012	12*12	20.3
1001TCERTHWAEOS019016	19*16	19.6	1001TCERTHWAEOS019012	19*12	24.6
1001TCERTHWAEOS025016	25*16	24.2	1001TCERTHWAEOS025012	25*12	29.1
1001TCERTHWAEOS030016	30*16	25	1001TCERTHWAEOS030012	30*12	30.1
1001TCERTHWAEOS037016	37*16	26.8	1001TCERTHWAEOS037012	37*12	32.4
1001TCERTHWAEOS002014	2*14	10.1	1001TCERTHWAEOS002010	2*10	13.7
1001TCERTHWAEOS003014	3*14	10.7	1001TCERTHWAEOS003010	3*10	15.3
1001TCERTHWAEOS004014	4*14	11.5	1001TCERTHWAEOS004010	4*10	16.6
1001TCERTHWAEOS005014	5*14	12.5	1001TCERTHWAEOS005010	5*10	18.1
1001TCERTHWAEOS007014	7*14	13.5	1001TCERTHWAEOS007010	7*10	19.7
1001TCERTHWAEOS009014	9*14	16.7	1001TCERTHWAEOS009010	9*10	24.3
1001TCERTHWAEOS012014	12*14	18.2	1001TCERTHWAEOS010010	10*10	26.7
1001TCERTHWAEOS019014	19*14	21.1	1001TCERTHWAEOS019010	19*10	31.1
1001TCERTHWAEOS025014	25*14	26	1001TCERTHWAEOS025010	25*10	37.1
1001TCERTHWAEOS030014	30*14	26.9	1001TCERTHWAEOS030010	30*10	38.5
1001TCERTHWAEOS037014	37*14	28.9	1001TCERTHWAEOS037010	37*10	41.5

*可为客户提供特殊定做