

柔性, 耐油控制电缆 600 V 用于电缆桥架以及机器开放式布线 SHF- Control tray TM

护套颜色 <i>Colour of jacket</i>  (可按要求提供更多颜色 / <i>other colours on request</i>)		认证 <i>Standards</i>   
应用场景 <i>Application</i> 	包装 <i>Packaging</i> 	
技术数据 <i>Technical Data</i>		
导体绞合方式/Conductor Stranding 额定电压 / Nominal Voltage	纯铜丝绞合 符合 DIN VDE 0295, 5 类标准 / class 5 DIN VDE/IEC 300/500 V UL 600V TC-ER UL MTW, TC-ER, WTTC 1.000 V	绝缘阻抗 / Insulation resistance min. 200 Mohm x km 弯曲半径 / bending radius 固定安装 6 x d 符合标准 / approvals: UL: MTW, TC-ER (Tray Cable Exposed Run) cUL: Type TC 和 /and CIC FT4
测试电压 / Test Voltage	2000 V (AC)	
温度范围 / Temperature range	固定安装: -40°C - +90°C 移动应用: -5°C - +90°C	

control tray TM NFPA 79 认证, 特别根据北美市场的要求设计。该控制电缆可以用于电缆桥架以及机器或者工业设备间的无保护的开放式布线。特殊 PVC 混合物材料阻燃并且可以用于干燥和潮湿的环境。特殊技术设计确保了完美的无差错操作运转。

附加的应用领域为:

- 风力涡轮发动机 : USA WTTC 风力涡轮发动机桥架电缆
- 机床 : UL MTW (机床配线)

-1 类, 2 区分按照 NEC „全国电气规程“ 第 336. 10 (7) 部分标准

纯铜丝精绞, 特殊 PVC 芯线绝缘带透明 PA (尼龙®) 外皮, 黑色芯线带连续白色数字编号, 以及绿黄保护接地导线, 芯线绞合在一起。

PVC 外护套, 阻燃 (按照 FT4) 并且自熄 (符合 DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 332-1-2:2005-06 部分标准)。外护套颜色灰色 (RAL 7001)。

Control Tray TM NFPA 79 approved, is specially designed on the requirements of the North American market. This control cable can be used for the open, unprotected wiring between cable trays and machineries or industrial equipment. Special PVC-compound, flame retardant and can be used in dry, damp and wet areas. A specific technical design guarantees an optimized, failure-free operation.

Additional applications:

-Wind turbines: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)

-Machine tools UL MTW (Machine Tool Wiring)

-Class 1, Div. 2 acc. to NEC "National Electrical Code" part. 336. 10 (7)

Fine strands of bare copper wires, special PVC-based core insulation with transparent polyamide (Nylon®) skin, cores are black with consecutive white numbering and greenyellow protective conductor, cores twisted together. PVC outer sheath, flame retardant (acc. to FT4) and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour grey (RAL 7001).

芯线数 / 导体截面积 no. of cores / cross-section	芯线数 / AWG no. of cores/ AWG	铜重 copper weight kg/km	外径 outer-Ø d mm	电缆重量 weight kg/km
3 G 1,0	3 X AWG 18	29	7,3	83
4 G 1,0	4 X AWG 18	39	7,9	96
5 G 1,0	5 X AWG 18	48	8,5	113
7 G 1,0	7 X AWG 18	67	9,2	144
12 G 1,0	12 X AWG 18	116	12,0	248
18 G 1,0	18 X AWG 18	174	14,6	366
25 G 1,0	25 X AWG 18	240	17,4	464
2 X 1,5	2 X AWG 16	29	7,5	75
3 G 1,5	3 X AWG 16	43	7,9	100
4 G 1,5	4 X AWG 16	58	8,6	120
5 G 1,5	5 X AWG 16	72	9,3	141
7 G 1,5	7 X AWG 16	102	10,2	184
9 G 1,5	9 X AWG 16	130	12,6	247
12 G 1,5	12 X AWG 16	173	14,0	328
18 G 1,5	18 X AWG 16	259	16,1	403
25 G 1,5	25 X AWG 16	360	19,2	464
3 G 2,5	3 X AWG 14	72	8,8	125
4 G 2,5	4 X AWG 14	96	9,5	155
5 G 2,5	5 X AWG 14	120	10,5	185
7 G 2,5	7 X AWG 14	168	11,4	244
3 G 4	3 X AWG 12	115	10,2	135
4 G 4	4 X AWG 12	154	11,1	220
5 G 4	5 X AWG 12	192	12,1	269
7 G 4	7 X AWG 12	269	14,0	482
4 G 6	4 X AWG 10	231	14,1	382
5 G 6	5 X AWG 10	288	15,4	457
4 G 10	4 X AWG 8	384	18,6	615
5 G 10	5 X AWG 8	480	20,5	771
4 G 16	4 X AWG 6	615	22,4	864