

柔性, 耐油控制电缆 600V, 屏蔽 用于电缆桥架以及机器开放式布线

SHF- Control tray TM-CY

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

control tray TM-CY 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-CY 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- \emptyset d mm	电缆重量 weight kg/km
3 G 1,0	3 X AWG 18	51	8,1	119
4 G 1,0	4 X AWG 18	64	8,6	137
5 G 1,0	5 X AWG 18	77	9,3	150
7 G 1,0	7 X AWG 18	101	10,1	192
12 G 1,0	12 X AWG 18	162	12,9	331
18 G 1,0	18 X AWG 18	229	15,5	439
25 G 1,0	25 X AWG 18	327	18,3	576
2 X 1,5	2 X AWG 16	50	8,3	116
3 G 1,5	3 X AWG 16	71	8,6	144
4 G 1,5	4 X AWG 16	89	9,4	174
5 G 1,5	5 X AWG 16	108	10,1	190
7 G 1,5	7 X AWG 16	143	11,0	247
12 G 1,5	12 X AWG 16	240	14,9	427
18 G 1,5	18 X AWG 16	346	17,2	551
25 G 1,5	25 X AWG 16	472	20,2	750
3 G 2,5	3 X AWG 14	105	9,6	179
4 G 2,5	4 X AWG 14	136	10,4	224
5 G 2,5	5 X AWG 14	161	11,2	269
7 G 2,5	7 X AWG 14	214	12,4	328
4 G 4	4 X AWG 12	205	11,9	314
5 G 4	5 X AWG 12	243	13,1	388
7 G 4	7 X AWG 12	323	14,9	500
4 G 6	4 X AWG 10	306	14,8	553
5 G 6	5 X AWG 10	349	16,3	614
4 G 10	4 X AWG 8	517	19,7	858
4 G 16	4 X AWG 6	789	23,5	1.208