



CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxgroup.com

TPU-Control cables with low capacity insulation for extremely dynamic application, up to 1000V, PUR jacket, unshielded, oil resistant, halogen free, UL and CSA approved

STANDARDS

Product UL and CSA approval

CHARACTERISTICS

结构特性

结构类型	5G4
导体材料	裸铜线
绝缘	聚烯烃
绝缘色	Black w. number + yellow/green
Taping	Non woven tape
外护套	PUR
护套颜色	Grey RAL 7001
无卤	是

尺寸特性

芯线数	5
导线截面	4 mm ²
外径	12.7 mm
铜含量	200 kg/km
近似重量	261 kg/km

电气特性

Rated Voltage U ₀ /U	1000 V
---------------------------------	--------



无卤
是



操作温度
-30 ... 80 ° C



存储温度范围
-40 ... 80 ° C



耐油
EN 50363-10-2



阻燃 - 火焰
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

电气特性

测试电压 4000 V

机械特性

弯曲循环 10 Mio.

速度 600 m/min

Maximum acceleration 60 m/s²

使用特性

应用类型 动态

最小弯曲半径 – 动态 6.5 (xD)

操作温度范围 –30 ... 80 °C

存储温度范围 –40 ... 80 °C

耐油 EN 50363-10-2

阻燃 – 火焰 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



无卤
是



操作温度
–30 ... 80 °C



存储温度范围
–40 ... 80 °C



耐油
EN 50363-10-2



阻燃 – 火焰
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1