

UL2517 3D弯曲和扭转 高度灵活性的机器人电线电缆

产品名称	UL2517 3D弯曲和扭转 高度灵活性的机器人电线电缆
公司名称	北京北自南瑞电气设备有限公司
价格	.59/米
规格参数	埃因电线电缆:ul 2517:ul 上海:ul
公司地址	北京市丰台区潘家庙路9号院14号楼一层102
联系电话	13681886808 13681886808

产品详情

UL2517 3D弯曲和扭转 高度灵活性的机器人电线电缆

3D弯曲和扭转

用于高度灵活性的机器人应用

UL2517 3D弯曲和扭转 高度灵活性的机器人电线电缆

应用

该系列高柔性电缆使用 80 微米超细线作为内部导体，硬氟树脂 (ETFE) 绝缘材料具有高耐用性和绝缘芯线之间的低摩擦阻力。该电缆具有高机械强度、耐热性和高柔韧性。电缆的护套使用 PVC，具有出色的阻燃性、柔韧性。适用于工业机械和机床行业、自动化设备、汽车行业、动力拖链或机械移动部件、在曲臂式机器人的线缆/管线包内，以及门架式机器人。

Application

This series of highly flexible cables uses 80 micron ultra-fine wire as the inner conductor and hard fluorine resin (ETFE) insulation for high durability and low frictional resistance between the insulated cores. The cable has high mechanical strength, heat resistance and flexibility. The cable is sheathed with PVC, which has excellent flame retardancy and flexibility. For industrial machinery and machine tool industry, automation equipment, automotive industry, power drag chains or mechanical moving parts, in cable/tube packages for curved arm robots, and gantry robots.

特性

高附着力

符合 EMC 标准的屏蔽

UL/CSA 认证 , 300 V以下允许与具有相同工作电压的其他电缆并行布线

Special Features

High adhesion

EMC compliant shielding

due to UL/CSA approval up to 300 V parallel laying with other cables with identical current voltage is permitted

技术认证

符合 RoHS 标准

符合 2014/35/EU 指令 (“ 低电压指令 ”) CE

对于特殊结构、其他尺寸、芯线和护套的颜色产品可接受定制

Technology Certification

conform to RoHS

conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE

special versions, other dimensions, core and jacket colours according to your specifications on request

产品结构

导体材料 镀锡铜线

导体类型 超细绞合，符合 IEC 60228 cl. 6

芯线绝缘 ETFE

芯线标识 符合DIN 47100标准，灰色外护套

绞合 分层绞合

外护套 PVC

护套颜色 黑色 (RAL 9005) 或灰色 (RAL 7001)

额定电压 300V

测试电压 2 kV

导体电阻 UL1581 ASTM C类

绝缘电阻 +20 ° C 100 M x km

*小弯曲半径固定 4 x d

*小弯曲半径移动 7,5 x d < 10 mm² | 10 x d 10 mm² | 扭转: 10 x d

温度等级 芯/芯 : 200 ° C 芯/线 : -40 ° C / +105 ° C

阻燃等级 阻燃符合 IEC60332-1-2、VW-1、FT1

认证 UL/CSA: cURus - 300V, 80 ° C

[product mix](#)

conductor material tinned copper wire

conductor class super fine wire acc. to IEC 60228 cl. 6

core insulation ETFE

core identification acc. to DIN 47100, grey (RAL7001)

Stranding stranded in layers

Outer Sheath PVC

sheath colour black (RAL 9005) or grey (RAL 7001)

rated voltage 300V

testing voltage 2 kV

Conductor resistance UL1581 ASTM type C

Insulation resistance +20 ° C 100 M x km

min. bending radius fixed 4 x d

min. bending radius moved 7,5 x d < 10 mm² | 10 x d 10 mm² | Torsion: 10 x d

operat. temp. min/max Core/core: 200 ° C Core/wire: -40 ° C /+105 ° C

burning behavior flame-retardant acc. to IEC 60332-1-2, VW-1, FT1

approvals UL/CSA: cURus - 300V, 80 ° C

UL2517 3D弯曲和扭转 高度灵活性的机器人电线电缆

UL2517 3D弯曲和扭转 高度灵活性的机器人电线电缆

相关产品：

UL1617	UL2517	UL2517(P)	UL2517(SP)	UL2464	UL2464(P)	UL2464
UL20233	UL2501	UL2586	UL20886	UL10681	UL10692	UL213
UL20937	UL20276(P)	UL20937(P)	UL20937(SP)	S	SJ	SJO
SJOW	SOW	SJOOW	SOOW			