

# ANYFLEX-PUR-CY-OZ/JZ

## PUR 多芯屏蔽控制电缆



### 应用

● 安装在干燥或潮湿的室内的所有电气系统，特别是在工业使用环境中及对抗电磁干扰要求较高场合。适用于对抗化学品，耐磨和耐油有很高要求的工业设备。也可用作手持电动设备的进线电缆（但不接触热的部件或热辐射），如：电焊机、加热设备、钻床等。由于它特别耐矿物油，特别是冷却液，也非常适合用于苛刻的机械、工具制造和钢铁生产等领域。如机床、成套设备安装工程、仪表工程及喷漆车间。它适合户外敷设，用于无张力或无强制引导非连续往复移动装置的自由敷设，可用于作为数据传输和连接电缆。

### 特点

- 外径小，节省电缆安装所需空间
- 耐高压试验可以让绝缘高度安全
- 具有抗矿物油脂和高度耐磨损性
- 耐紫外线、氧化、臭氧和水解
- 高密度编织屏蔽可以让信号和脉冲无干扰的传输
- 低温时高柔性
- 无有害物质，符合 RoHS 标准
- 本产品符合 EEC 规程 73/23（低电压规程）CE 的规定
- 符合 CE/TUV 等标准
- OZ: 无绿 / 黄双色接地标识（其余线芯可为彩色或数字编码识别）
- JZ: 有绿 / 黄双色接地标识（其余线芯可为彩色或数字编码识别）
- ANYFLEX 柔性控制电缆 PU 系列设计在拖链中的运动次数约为 300 万次循环弯曲

### 结构

- 符合 VDE0295/IEC228 第 5 类，多股细绞铜丝导体
- 特殊 PU 抗撕裂混合料芯线绝缘（可根据客户要求定制颜色）
- 绝缘芯线按排列小节距绞合成缆
- （镀锡）铜丝屏蔽编织，覆盖率达 85%
- PU 耐磨抗撕裂混合料外护套（可根据客户要求定制颜色）

### 性能

- 工作电压：300/500 V
- 绝缘电阻：> 20 MOhm x KM
- 最小弯曲半径：  
移动安装：15x 电缆外径  
固定安装：6x 电缆外径
- 使用温度范围：  
移动安装：-40°C 至 +80°C  
固定安装：-50°C 至 +90°C
- 抗辐射强度：最高 100 × 10<sup>6</sup> cJ/kg
- 芯线接地标识：G= 有绿 / 黄双色接地标识  
X= 无绿 / 黄双色接地标识

编号	芯线数 + 截面积 mm <sup>2</sup>	电缆近似外径 mm	电缆耗铜量 kg/100 m	电缆重量 kg/100 m
001PUCY0020005	2 X 0,5	5,8	36.0	45
001PUCY003G0005	3 G 0,5	6,1	43.0	59
001PUCY0030005	3 X 0,5	6,1	43.0	59
001PUCY004G0005	4 G 0,5	6,5	49.0	71
001PUCY0040005	4 X 0,5	6,5	49.0	71
001PUCY005G0005	5 G 0,5	7.0	57.0	86
001PUCY0050005	5 X 0,5	7.0	57.0	86
001PUCY007G0005	7 G 0,5	7,5	69.0	105
001PUCY0070005	7 X 0,5	7,5	69.0	105
001PUCY0012G0005	12 G 0,5	9,9	104.0	200
001PUCY00120005	12 X 0,5	9,9	104.0	200
001PUCY0018G0005	18 G 0,5	11,5	141.0	275
001PUCY00180005	18 X 0,5	11,5	141.0	275
001PUCY0025G0005	25 G 0,5	13,4	211.0	350
001PUCY00250005	25 X 0,5	13,4	211.0	350

# ANYFLEX-PUR-CY-OZ/JZ

## PUR 多芯屏蔽控制电缆

30

编号	芯线数 + 截面积 mm <sup>2</sup>	电缆近似外径 mm	电缆耗铜量 kg/100 m	电缆重量 kg/100 m
001PUCY00200075	2 X 0,75	6,2	43.0	56
001PUCY003G00075	3 G 0,75	6,5	52.0	70
001PUCY00300075	3 X 0,75	6,5	52.0	70
001PUCY004G00075	4 G 0,75	7.0	61.0	95
001PUCY004000075	4 X 0,75	7.0	61.0	95
001PUCY005G00075	5 G 0,75	7,7	72.0	130
001PUCY00500075	5 X 0,75	7,7	72.0	130
001PUCY007G00075	7 G 0,75	8,3	89.0	120
001PUCY00700075	7 X 0,75	8,3	89.0	168
001PUCY0012G00075	12 G 0,75	10,9	138.0	232
001PUCY0018G00075	18 G 0,75	12,7	211.0	292
001PUCY0025G00075	25 G 0,75	14,8	280.0	435
001PUCY002500075	25 X 0,75	14,8	280.0	435
001PUCY002001	2 X 1,0	6,5	51.0	71
001PUCY003G001	3 G 1,0	6,8	62.0	86
001PUCY003001	3 X 1,0	6,8	62.0	86
001PUCY004G001	4 G 1,0	7,3	74.0	98
001PUCY004001	4 X 1,0	7,3	74.0	98
001PUCY005G001	5 G 1,0	8,1	88.0	121
001PUCY005001	5 X 1,0	8,1	88.0	121
001PUCY007G001	7 G 1,0	8,8	112.0	147
001PUCY0012G001	12 G 1,0	11,5	185.0	285
001PUCY0018G001	18 G 1,0	13,9	268.0	395
001PUCY0025G001	25 G 1,0	15,9	354.0	486
001PUCY0020015	2 X 1,5	7,1	65.0	86
001PUCY003G0015	3 G 1,5	7,5	82.0	112
001PUCY0030015	3 X 1,5	7,5	82.0	112
001PUCY004G0015	4 G 1,5	8,2	100.0	135
001PUCY0040015	4 X 1,5	8,2	100.0	135
001PUCY005G0015	5 G 1,5	8,9	119.0	148
001PUCY0050015	5 X 1,5	8,9	119.0	148
001PUCY007G0015	7 G 1,5	9,9	154.0	192
001PUCY0070015	7 X 1,5	9,9	154.0	192
001PUCY0012G0015	12 G 1,5	13.0	268.0	332
001PUCY0018G0015	18 G 1,5	15,6	373.0	553
001PUCY0025G0015	25 G 1,5	17,9	530.0	734
001PUCY0034G0015	34 G 1,5	20,8	683.0	944
001PUCY003G0025	3 G 2,5	8,9	118.0	151
001PUCY004G0025	4 G 2,5	9,9	147.0	188
001PUCY005G0025	5 G 2,5	11.0	176.0	270
001PUCY004G0025	7 G 2,5	11,9	253.0	294
001PUCY0012G0025	12 G 2,5	16.0	355.0	589
001PUCY0018G0025	18 G 2,5	19.0	569.0	978
001PUCY0025G0025	25 G 2,5	22,2	827.0	1358

# ANYFLEX-PUR-CY-OZ/JZ PUR 多芯屏蔽控制电缆

编号	芯线数 + 截面积 mm <sup>2</sup>	电缆近似外径 mm	电缆耗铜量 kg/100 m	电缆重量 kg/100 m
001PUCY004G004	4 G 4	11,6	248.0	305
001PUCY007G004	7 G 4	14,4	355.0	500
001PUCY004G006	4 G 6	14,2	343.0	440
001PUCY007G006	7 G 6	17,0	505.0	672
001PUCY004G0010	4 G 10	17,2	535.0	637
001PUCY005G0010	5 G 10	19,5	592.0	824
001PUCY004G0016	4 G 16	20,2	800.0	1050
001PUCY005G0016	5 G 16	22,6	895.0	1285
001PUCY004G0025	4 G 25	25,1	1075.0	1413
001PUCY005G0025	5 G 25	28,0	1400.0	1976
001PUCY004G0035	4 G 35	28,0	1576.0	2070

※ 可为客户提供特殊定做

