

ANYFLEX-PUR-OZ/JZ

PUR 多芯控制电缆



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。适合固定安装和用于连续往复移动的场所，中等机械应力下的工业成套设备，成套设备安装工程，机床工具，传送系统，装配线，生产线。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。

特点

- 低温时高柔性，使用寿命长，高抗耐磨性
- 该产品牢固柔软，具有抗油脂和化学物等特性
- 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/VDE 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 500 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 TPE 或 PVC 弹性混合料芯线绝缘（可根据客户要求定制颜色）
- 绝缘芯线按优排列小节距绞合成缆
- 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：12.5x 电缆外径
固定安装：4x 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 80 x 10⁶ 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 ² | 电缆近似外径 mm | 电缆耗铜量 kg/100 m | 电缆重量 kg/100 m |
|----------------|------------------------------|--------------|-------------------|------------------|
| 001PU0020005 | 2 X 0,5 | 4,8 | 9.6 | 35 |
| 001PU003G0005 | 3 G 0,5 | 5,1 | 14.4 | 42 |
| 001PU0030005 | 3 X 0,5 | 5,1 | 14.4 | 42 |
| 001PU004G0005 | 4 G 0,5 | 5,7 | 19.2 | 54 |
| 001PU0040005 | 4 X 0,5 | 5,7 | 19.2 | 54 |
| 001PU005G0005 | 5 G 0,5 | 6,2 | 24.0 | 63 |
| 001PU0050005 | 5 X 0,5 | 6,2 | 24.0 | 63 |
| 001PU007G0005 | 7 G 0,5 | 6,7 | 33.6 | 81 |
| 001PU0070005 | 7 X 0,5 | 6,7 | 33.6 | 81 |
| 001PU0010G0005 | 10 G 0,5 | 8,6 | 48.0 | 116 |
| 001PU0012G0005 | 12 G 0,5 | 8,9 | 58.0 | 131 |
| 001PU0014G0005 | 14 G 0,5 | 9,5 | 67.0 | 153 |
| 001PU0018G0005 | 18 G 0,5 | 10,5 | 86.4 | 188 |
| 001PU0021G0005 | 21 G 0,5 | 11,7 | 101.0 | 221 |
| 001PU0025G0005 | 25 G 0,5 | 12,4 | 120.0 | 261 |
| 001PU0030G0005 | 30 G 0,5 | 13,3 | 144.0 | 304 |
| 001PU0035G0005 | 35 G 0,5 | 14,5 | 168.0 | 356 |
| 001PU0040G0005 | 40 G 0,5 | 15,4 | 192.0 | 400 |
| 001PU0052G0005 | 52 G 0,5 | 17,3 | 250.0 | 517 |

ANYFLEX-PUR-OZ/JZ

PUR 多芯控制电缆

26

| 编号 | 芯线数 + 截面积 mm ² | 电缆近似外径 mm | 电缆耗铜量 kg/100 m | 电缆重量 kg/100 m |
|-----------------|------------------------------|--------------|-------------------|------------------|
| 001PU0031G0005 | 61 G 0,5 | 18,5 | 293.0 | 603 |
| 001PU00200075 | 2 X 0,75 | 5,4 | 14.4 | 45 |
| 001PU003G00075 | 3 G 0,75 | 5,7 | 21.6 | 55 |
| 001PU00300075 | 3 X 0,75 | 5,7 | 21.6 | 55 |
| 001PU004G00075 | 4 G 0,75 | 6,2 | 28.8 | 66 |
| 001PU00400075 | 4 X 0,75 | 6,2 | 28.8 | 66 |
| 001PU005G00075 | 5 G 0,75 | 6,7 | 36.0 | 79 |
| 001PU00500075 | 5 X 0,75 | 6,7 | 36.0 | 79 |
| 001PU007G00075 | 7 G 0,75 | 7,3 | 50.0 | 101 |
| 001PU00700075 | 7 X 0,75 | 7,3 | 50.0 | 101 |
| 001PU009G00075 | 9 G 0,75 | 9,4 | 65.0 | 137 |
| 001PU0010G00075 | 10 G 0,75 | 9,6 | 72.0 | 150 |
| 001PU0012G00075 | 12 G 0,75 | 9,9 | 86.0 | 171 |
| 001PU001200075 | 12 X 0,75 | 9,9 | 86.0 | 171 |
| 001PU0015G00075 | 15 G 0,75 | 10,9 | 108.0 | 209 |
| 001PU001500075 | 15 X 0,75 | 10,9 | 108.0 | 209 |
| 001PU0016G00075 | 16 G 0,75 | 11,1 | 115.2 | 220 |
| 001PU0018G00075 | 18 G 0,75 | 11,7 | 130.0 | 244 |
| 001PU0021G00075 | 21 G 0,75 | 13.0 | 151.0 | 286 |
| 001PU0025G00075 | 25 G 0,75 | 13,8 | 180.0 | 337 |
| 001PU0026G00075 | 26 G 0,75 | 14,2 | 187.2 | 350 |
| 001PU0034G00075 | 34 G 0,75 | 15,9 | 245.0 | 448 |
| 001PU0041G00075 | 41 G 0,75 | 17,4 | 296.0 | 538 |
| 001PU0050G00075 | 50 G 0,75 | 19,2 | 360.0 | 648 |
| 001PU0051G00075 | 51 G 0,75 | 19,2 | 367.0 | 646 |
| 001PU0061G00075 | 61 G 0,75 | 20,5 | 439.0 | 779 |
| 001PU002001 | 2 X 1,0 | 5,7 | 19.2 | 53 |
| 001PU003G0001 | 3 G 1,0 | 6.0 | 28.8 | 65 |
| 001PU003001 | 3 X 1,0 | 6.0 | 28.8 | 65 |
| 001PU004G001 | 4 G 1,0 | 6,5 | 38.4 | 79 |
| 001PU004001 | 4 X 1,0 | 6,5 | 38.4 | 79 |
| 001PU005G001 | 5 G 1,0 | 7,1 | 48.0 | 94 |
| 001PU005001 | 5 X 1,0 | 7,1 | 48.0 | 94 |
| 001PU006G001 | 6 G 1,0 | 8.0 | 58.0 | 113 |
| 001PU007G001 | 7 G 1,0 | 8.0 | 67.0 | 126 |
| 001PU007001 | 7 X 1,0 | 8.0 | 67.0 | 126 |
| 001PU008G001 | 8 G 1,0 | 9,5 | 77.0 | 149 |
| 001PU009G001 | 9 G 1,0 | 10.0 | 86.0 | 164 |
| 001PU0010G001 | 10 G 1,0 | 10,2 | 96.0 | 180 |
| 001PU0012G001 | 12 G 1,0 | 10,5 | 115.0 | 205 |
| 001PU0012001 | 12 X 1,0 | 10,5 | 115.0 | 205 |
| 001PU0014G001 | 14 G 1,0 | 11,2 | 134.0 | 238 |
| 001PU0016G001 | 16 G 1,0 | 11,8 | 153.6 | 266 |
| 001PU0018G001 | 18 G 1,0 | 12,7 | 173.0 | 320 |

ANYFLEX-PUR-OZ/JZ

PUR 多芯控制电缆

| 编号 | 芯线数 + 截面积 mm ² | 电缆近似外径 mm | 电缆耗铜量 kg/100 m | 电缆重量 kg/100 m |
|----------------|------------------------------|--------------|-------------------|------------------|
| 001PU0018001 | 18 X 1,0 | 12,7 | 173.0 | 320 |
| 001PU0020G001 | 20 G 1,0 | 13,4 | 192.0 | 330 |
| 001PU0020001 | 20 X 1,0 | 13,4 | 192.0 | 330 |
| 001PU0025G001 | 25 G 1,0 | 14,7 | 240.0 | 408 |
| 001PU0026G001 | 26 G 1,0 | 15,1 | 249.0 | 424 |
| 001PU0034G001 | 34 G 1,0 | 17,1 | 326.0 | 551 |
| 001PU0036G001 | 36 G 1,0 | 17,4 | 346.0 | 578 |
| 001PU0041G001 | 41 G 1,0 | 18,8 | 394.0 | 661 |
| 001PU0050G001 | 50 G 1,0 | 20,6 | 480.0 | 797 |
| 001PU0056G001 | 56 G 1,0 | 21,4 | 538.0 | 888 |
| 001PU0061G001 | 61 G 1,0 | 22,1 | 586.0 | 98 |
| 001PU0050015 | 2 X 1,5 | 6,3 | 29.0 | 68 |
| 001PU003G0015 | 3 G 1,5 | 6,7 | 43.0 | 84 |
| 001PU0030015 | 3 X 1,5 | 6,7 | 43.0 | 84 |
| 001PU004G0015 | 4 G 1,5 | 7,2 | 58.0 | 104 |
| 001PU0040015 | 4 X 1,5 | 7,2 | 58.0 | 104 |
| 001PU005G0015 | 5 G 1,5 | 8,1 | 72.0 | 128 |
| 001PU0050015 | 5 X 1,5 | 8,1 | 72.0 | 128 |
| 001PU006G0015 | 6 G 1,5 | 8,4 | 86.4 | 157 |
| 001PU007G0015 | 7 G 1,5 | 8,9 | 101.0 | 166 |
| 001PU0070015 | 7 X 1,5 | 8,9 | 101.0 | 166 |
| 001PU008G0015 | 8 G 1,5 | 10,6 | 116.0 | 210 |
| 001PU0080015 | 8 X 1,5 | 10,6 | 116.0 | 210 |
| 001PU009G0015 | 9 G 1,5 | 11,4 | 130.0 | 221 |
| 001PU0010G0015 | 10 G 1,5 | 11,6 | 143.0 | 243 |
| 001PU0011G0015 | 11 G 1,5 | 11,6 | 158.0 | 258 |
| 001PU0012G0015 | 12 G 1,5 | 12,0 | 173.0 | 279 |
| 001PU00120015 | 12 X 1,5 | 12,0 | 173.0 | 279 |
| 001PU0014G0015 | 14 G 1,5 | 12,7 | 202.0 | 323 |
| 001PU0016G0015 | 16 G 1,5 | 13,4 | 230.4 | 361 |
| 001PU0018G0015 | 18 G 1,5 | 14,4 | 259.0 | 407 |
| 001PU0021G0015 | 21 G 1,5 | 15,7 | 302.0 | 469 |
| 001PU0025G0015 | 25 G 1,5 | 16,9 | 360.0 | 560 |
| 001PU0026G0015 | 26 G 1,5 | 17,3 | 374.4 | 582 |
| 001PU0032G0015 | 32 G 1,5 | 18,7 | 461.0 | 704 |
| 001PU0034G0015 | 34 G 1,5 | 19,4 | 490.0 | 746 |
| 001PU0041G0015 | 41 G 1,5 | 21,3 | 591.0 | 895 |
| 001PU0050G0015 | 50 G 1,5 | 23,5 | 720.0 | 1089 |
| 001PU0061G0015 | 61 G 1,5 | 25,2 | 878.0 | 1309 |
| 001PU0020025 | 2 X 2,5 | 7,5 | 48.0 | 101 |
| 001PU003G0025 | 3 G 2,5 | 8,1 | 72.0 | 132 |
| 001PU004G0025 | 4 G 2,5 | 8,9 | 96.0 | 163 |
| 001PU005G0025 | 5 G 2,5 | 10,0 | 120.0 | 200 |
| 001PU007G0025 | 7 G 2,5 | 11,1 | 168.0 | 267 |

ANYFLEX-PUR-OZ/JZ

PUR 多芯控制电缆

28

| 编号 | 芯线数 + 截面积 mm ² | 电缆近似外径 mm | 电缆耗铜量 kg/100 m | 电缆重量 kg/100 m |
|-----------------|------------------------------|--------------|-------------------|------------------|
| 001PU0012GG0025 | 12 G 2,5 | 14,8 | 288.0 | 445 |
| 001PU0014G0025 | 14 G 2,5 | 15,8 | 336.0 | 515 |
| 001PU0018G0025 | 18 G 2,5 | 17,8 | 432.0 | 648 |
| 001PU0025G0025 | 25 G 2,5 | 20,8 | 600.0 | 890 |
| 001PU0034G0025 | 34 G 2,5 | 24,4 | 816.0 | 1208 |
| 001PU0050G0025 | 50 G 2,5 | 29,4 | 1200.0 | 1754 |
| 001PU003G004 | 3 G 4 | 9,9 | 115.0 | 201 |
| 001PU004G004 | 4 G 4 | 10,8 | 154.0 | 249 |
| 001PU005G004 | 5 G 4 | 12,1 | 192.0 | 294 |
| 001PU007G004 | 7 G 4 | 13,4 | 269.0 | 407 |
| 001PU0011G004 | 11 G 4 | 17,6 | 422.0 | 634 |
| 001PU0012G004 | 12 G 4 | 18,1 | 461.0 | 660 |
| 001PU003G006 | 3 G 6 | 11,7 | 172.8 | 289 |
| 001PU004G006 | 4 G 6 | 13.0 | 230.0 | 365 |
| 001PU005G006 | 5 G 6 | 14,5 | 288.0 | 447 |
| 001PU007G006 | 7 G 6 | 16.0 | 403.0 | 600 |
| 001PU003G0010 | 3 G 10 | 14,6 | 288.0 | 466 |
| 001PU004G0010 | 4 G 10 | 16,2 | 384.0 | 590 |
| 001PU005G0010 | 5 G 10 | 18,1 | 480.0 | 722 |
| 001PU007G0010 | 7 G 10 | 20.0 | 672.0 | 968 |
| 001PU004G0016 | 4 G 16 | 18,8 | 614.0 | 1087 |
| 001PU005G0016 | 5 G 16 | 21,2 | 768.0 | 1370 |
| 001PU007G0016 | 7 G 16 | 23,4 | 1075.0 | 1779 |
| 001PU004G0025 | 4 G 25 | 23,5 | 960.0 | 1582 |
| 001PU005G0025 | 5 G 25 | 26,4 | 1200.0 | 1998 |
| 001PU007G0025 | 7 G 25 | 29,1 | 1680.0 | 2825 |
| 001PU004G0035 | 4 G 35 | 26,4 | 1344.0 | 2106 |
| 001PU005G0035 | 5 G 35 | 29,6 | 1680.0 | 2635 |

※ 可为客户提供特殊定做