



Reference: 10553010
Country Ref.: 13-DRS24P04P-W1
EAN 13: 8054803124588

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lyn
xeogroup.com

Interconnecting fieldbus cables for dynamic application

STANDARDS

Product UL and CSA approval

APPLICATIONS

Bus cables for dynamic applications

Normative references

UL AWM Listed 80° C 30V

Flame resistance

IEC 60332.1



操作温度
-20 ... 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

CHARACTERISTICS

结构特性

| | |
|--------|---|
| 导体材料 | 裸铜线 |
| 绝缘 | 聚烯烃 |
| 绝缘色 | 1° : Wht+Gry; 2° : Blu+Pnk; 3° : Or+Yel; 4° : Brn+Vlt |
| Taping | Aluminium / Polyester tape |
| 屏蔽 | 75% tinned copper braid coverage |
| 外护套 | PUR |
| 护套颜色 | Violet RAL 4001 |

尺寸特性

| | |
|------|----------|
| 标称外径 | 7.2 mm |
| 近似重量 | 60 kg/km |
| 铜含量 | 21 kg/km |

电气特性

| | |
|---------------------------------|---------|
| Rated Voltage U ₀ /U | 300 V |
| 测试电压 | 1500 V |
| 特性阻抗 | 100 Ohm |

传输特性

| | |
|----------------------------|---------------|
| 1MHz的衰减 | 3.2 dB/100m |
| Attenuation at 4 MHz | 6.5 dB/100m |
| 最大衰减, 10Mhz | 9.9 dB/100m |
| 衰减在16MHz | 12.3 dB/100m |
| 最大衰减, 20Mhz | 13.8 dB/100m |
| 最大衰减, 31.25Mhz | 17.7 dB/100m |
| Attenuation, max. 62.5 MHz | 25.7 dB/100m |
| 最大衰减, 100Mhz | 33.00 dB/100m |
| 近端串扰, 1MHz | 62 dB |
| 近端串扰, 4MHz | 53 dB |
| 近端串扰, 10MHz | 47 dB |
| 近端串扰, 16MHz | 44 dB |
| 近端串扰, 20MHz | 42 dB |
| 近端串扰, 31.25MHz | 40 dB |
| 近端串扰, 62.5MHz | 35 dB |
| 近端串扰, 100MHz | 32 dB |

机械特性

| | |
|----------------------|--------------------|
| 弯曲循环 | 1 Mio. |
| 速度 | 180 m/min |
| Maximum acceleration | 4 m/s ² |

使用特性

| | |
|-------------|----------------|
| 应用类型 | 动态 |
| 最小弯曲半径 – 动态 | 7.5 (xD) |
| 操作温度范围 | -20 ... 80 ° C |
| 存储温度范围 | -40 ... 80 ° C |

使用特性

耐油

EN 50363-10-2

阻燃 - 火焰

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