

## CC-Link IE Cable SF/UTP PVC

版本号: A/01

4x2x26AWG/7

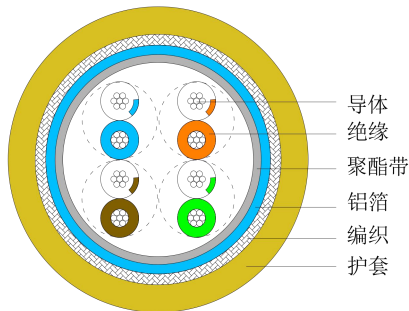
日期: 2022-06-22

### 描述

该电缆为 100 Ω 特性阻抗的数据传输应用, 具有优异的 EMC 性能。

26AWG 多股裸铜绞合导体, HDPE 绝缘, 聚酯带, 铝箔与镀锡铜编织总屏蔽, PVC 护套。

### 设计



导体 7\*0.16 mm 多股裸铜绞合导体

绝缘 HDPE

外径: 0.85 ± 0.05 mm

颜色: 线对 1: 白/蓝, 蓝

线对 2: 白/桔, 桔

线对 3: 白/绿, 绿

线对 4: 白/棕, 棕

包带 聚酯带

总屏蔽 铝箔

镀锡铜编织, 编织率 ≥ 85 %

护套 PVC

颜色: 黄色 (近似 RAL 1021)

外径: 5.70 ± 0.3 mm

印字 ZHAOLONG □ LONGTRONIC® □ ETHERNET □ CC-Link □ IE □ SF/UTP □ 4PR □ 26AWG/7

□ PVC □ □ □ E324007 □  □ AWM □ 20276 □ 80 °C □ 30V □ VW-1 □ □ □ XXXXXX □

\*\*\*\*m

注:

1. □ 表示空格;
2. XXXXXX 表示日期代码;
3. \*\*\*\*m 表示计米

## 电气性能 (20℃)

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 导体电阻  | ≤ 145 Ω/km                         |
| 电阻不平衡 | ≤ 2.0 % 对内                         |
|       | ≤ 5.0 % 对间                         |
| 耐压    | DC 1.0 kV, 1 分钟                    |
| 绝缘电阻  | ≥ 5000 MΩ • km                     |
| 电容不平衡 | ≤ 1600 pF/km 在 800 Hz 或 1000 Hz 频率 |
| 转移阻抗  | Grade 1 (IEC 61156-5)              |
| 耦合衰减  | Type Ib (IEC 61156-5)              |

## 传输性能 (20℃)

|      |                  |
|------|------------------|
| 参考标准 | ANSI/TIA-568.2-D |
| 延迟差  | ≤ 25 ns/100m     |

| 频率 (MHz) | 衰减<br>dB<br>最大值 | 回波<br>dB<br>最小值 | 近端串音<br>dB<br>最小值 | 近端串音功<br>率和<br>dB<br>最小值 | 等电平远端<br>串音<br>dB<br>最小值 | 等电平远端<br>串音功率和<br>dB<br>最小值 |
|----------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1        | 2.1             | 19.0            | 60.0              | 57.0                     | 58.6                     | 55.6                        |
| 4        | 3.9             | 19.0            | 54.8              | 51.8                     | 46.6                     | 43.6                        |
| 8        | 5.5             | 19.0            | 50.0              | 47.0                     | 40.6                     | 37.5                        |
| 10       | 6.2             | 19.0            | 48.5              | 45.5                     | 38.6                     | 35.6                        |
| 16       | 7.9             | 19.0            | 45.2              | 42.2                     | 34.5                     | 31.5                        |
| 20       | 8.9             | 19.0            | 43.7              | 40.7                     | 32.8                     | 29.6                        |
| 25       | 10.0            | 18.0            | 42.1              | 39.1                     | 30.7                     | 27.7                        |
| 31.25    | 11.2            | 17.1            | 40.5              | 37.5                     | 28.7                     | 25.7                        |
| 62.5     | 16.2            | 14.1            | 35.7              | 32.7                     | 22.7                     | 19.7                        |
| 100      | 21.0            | 12.0            | 32.3              | 29.3                     | 18.6                     | 15.6                        |

备注: CAT5E 永久链路测试最大长度 60 米

## 其他性能

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| 工作温度               | 固定: -40 至 +80 °C                     |
| 安装温度               | -20 至 +60 °C                         |
| 最小弯曲半径             | 固定: 5 倍电缆外径                          |
|                    | 偶尔移动: 10 倍电缆外径                       |
| 额定电压               | 30 V                                 |
| 耐油                 | IRM 902 油, 70°C × 4h (EN 50290-2-22) |
| 阻燃                 | VW-1                                 |
| 该电缆符合 RoHS 环保指令要求。 |                                      |

## 包装信息

|     |          |
|-----|----------|
| 包装: | 500 米/木盘 |
|-----|----------|

|         |         |        |
|---------|---------|--------|
| 编制: 王存良 | 审核: 李彬彬 | 批准: 游斌 |
|---------|---------|--------|