

FDS-TWケーブル

丸形ワンタッチ多対ケーブル

FDS-TWケーブルとは…

ツイストフラットケーブルを丸め、一括シールドを施した丸型ケーブルです。
フラットケーブル用圧接コネクタがそのまま使用出来ます。



標準仕様

| 対数 | 導 体 | | | 線心 外径 (mm) | 融着部寸法 | | 集合径 (約) (mm) | シールド 編組 厚さ (mm) | ビニル シース 厚さ (mm) | 仕上 外径 (約) (mm) | 導体 抵抗 (Ω/km) | 試験 電圧 (V/1分) | 絶縁 抵抗 (MΩ/km) | 概算 重量 (kg/km) | 標準 条長 (m) |
|----|------------------------------|-------------------------|------------|------------------|---------------------|------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| | サイズ (AWG) | 構成 (本/mm) | 外径 (mm) | | 両端導体 間寸法 (mm) | 総巾 (mm) | | | | | | | | | |
| 13 | 28 (0.08mm ²) | 7/0.127 (スズ メッキ付) | 0.38 | 1.04 | 31.75 | 33.02 | 9.2 | 0.3 (素線径 0.12) | 0.81 | 11.5 | 229 | 1500 | 100 | 140 | 100 |
| 18 | | | | | 44.45 | 45.72 | 10.4 | | | 12.7 | | | | | |
| 25 | | | | | 62.23 | 63.5 | 12.6 | | | 15.0 | | | | | |

注①上記標準仕様以外のものでもご希望により設計、製作いたします。注②端末コネクタ取り付け加工も承っております。

特性

| 項 目 | 特 性 | |
|-----------|------------|-------------------------------|
| 使用許容温度 | -20℃~80℃ | |
| 特性インピーダンス | 約80Ω | |
| 静電容量 | 約85PF/m | |
| 遅延時間 | 約5.5nsec/m | |
| クロストーク | 近 端 | 約25dB/2.5m (パルス立ち上がり時間10nsec) |
| | 遠 端 | 約40dB/2.5m (パルス立ち上がり時間10nsec) |
| 難燃性 | UL・VW-1に合格 | |

絶縁体の識別

| 融着部の配列 |
|-------------------------|
| (赤・白) (青・白) (青・白) (青・白) |
| (青・白)の5対毎の繰り返しです。 |

