データシート

# IE-C5DD4UG0010MSSA70-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

組立済 IE ケーブル、PROFINET、Cat. 5、PUR、緑色、ドラッグチェーン互換、 M12-RJ45

## 一般注文データ

| | |
|---|---|
| バージョン | ドラグラインケーブル, PROFINET, M12 Dコード – IP 67ストレートソケット, RJ45 IP 20, Cat.5 （ISO/IEC 11801） / Cat.5e （TIA T568-B）, PUR, 1 m |
| 注文番号 | 1211080010 |
| 種別 | IE-C5DD4UG0010MSSA70-E |
| GTIN (EAN) | 4050118702156 |
| 数量 | 1 items |

# IE-C5DD4UG0010MSSA70-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

### 承認

| | |
|---|---|
| ROHS | 適合 |

### 寸法と重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 長さ | 1 m | 長さ（インチ） | 39.3701 inch |
| 正味重量 | 75.68 g | | |

### 温度

| | | | |
|---|---|---|---|
| 保管温度 | -50 °C...70 °C | 動作温度 | -40 °C...70 °C |
| 取り付け温度 | -20 °C...60 °C | | |

### 環境製品コンプライアンス

| | |
|---|---|
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除あり) |
| RoHS 適用除外（該当する場合/既知の場合） | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

### ケーブル特有の規格

| | | | |
|---|---|---|---|
| 標準、絶縁物 | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 標準、電線材質 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| 標準、シールド材質 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B | | |

### 標準

| | | | |
|---|---|---|---|
| 標準、絶縁物 | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 標準、電線材質 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| 標準、シールド材質 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B | | |

### ケーブルの機械的特性と材料特性

| | | | |
|---|---|---|---|
| 耐油性 | in accordance with IEC 60811-2-1 | シリコンフリー | はい |
| 紫外線耐性 | はい | 引張強度 | ≤ 150 N |
| ハロゲン | ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠 | 加速 | 4 m/s² |
| 最小曲げ半径、繰返し | 7.5 x ケーブル直径 | 最小曲げ半径（1回のみ） | 5 x ケーブル直径 |
| 耐磨耗性 | 非常に良い | 曲げサイクル | 3 Mio |
| 延焼耐性 | in accordance with IEC 60332-1 | 速度 | 180 m/min |
| 火災伝播 | いいえ | | |

### ケーブルの電気プロパティ

| | | | |
|---|---|---|---|
| カテゴリー | Cat.5 （ISO/IEC 11801） / Cat.5e （TIA T568-B） | 速度 | 180 m/min |
| 1 kHzでの容量 | 52 nF/km | ループ抵抗 | 120 Ω/km |
| 信号伝達時間 | 5.3 ns/m | テスト電圧：電線 - 電線 - シールド | 2000 Veff、50 Hz 、1分 |
| 抵抗差 | 3 % | 動作電圧、UL | 600 V |

# IE-C5DD4UG0010MSSA70-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 遅延時間差 | 40 ns/100m | 動作電圧（UL定格） | 600 V |
| 転送インピーダンス | 20 mΩ/m @ 10 MHz | 特性インピーダンス | 100 ± 15 Ω @ 1–100 MHz |

### ケーブル構造

| | | | |
|---|---|---|---|
| 撚線 | 7 | シースカラー | 緑色(RAL 6018) |
| 標準形状 | 2YH（ST）C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC | 断面積 | 4 * AWG 22/7 - 0.32 mm² |
| シールド | SF/UTP | 配線数 | 4 |
| 絶縁断面 | 1.5 mm | 絶縁 | PE |
| シース直径、最大 | 6.7 mm | シース直径、最小 | 6.3 mm |
| シース素材 | PUR | フィラー | 中心要素として |
| 電線コアの調整 | スタークワッド | 電線コア断熱材の厚さ | 0.38 mm |
| 全体シールド仕様 | アルミ箔, 銅線編組由来のシールド編み | シールド編組の重重複 | 85 % |
| 電線材質 | 撚り線加工錫メッキ銅線 | 内側シースの直径 | 3.9 mm |
| 被覆マテリアル厚さ | 0.9 mm | 色シーケンスまたは電線 – 電線ペア | ホワイト、イエロー、ブルー、オレンジ |
| シールド編組厚さ | 0.13 mm | | |

### プラグ、右

| | |
|---|---|
| プラグ右 | RJ45, IP20, オス型接点, 直線, プラグ, プラスチック, シールド仕様 |

### プラグ、左

| | |
|---|---|
| 左プラグ | M12, IP67, メス型接点, 直線, プラグ, プラスチック, シールド仕様 |

### 分類

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1 | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

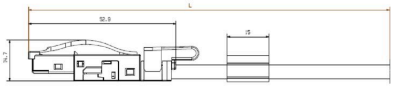
**IE-C5DD4UG0010MSSA70-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

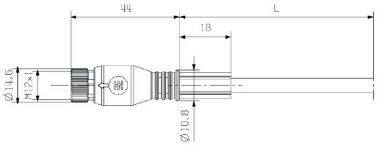
www.weidmueller.com

# 図面

## 寸法図



## 寸法図




## 配線図

| RJ45 | | M12 |
|---|---|---|
| 1 | gelb | 1 |
| 3 | weiß | 2 |
| 2 | orange | 3 |
| 6 | blau | 4 |