

IE-C5DD4UG0050MCSA70-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 | ドラッグラインケーブル, PROFINET, M12 Dコード – IP 67ストレートピン, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) , PUR, 5 m |
| 注文番号 | 1044470050 |
| 種別 | IE-C5DD4UG0050MCSA70-E |
| GTIN (EAN) | 4032248776580 |
| 数量 | 1 Stück |

作成日 2024/08/27 17:48:33 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

IE-C5DD4UG0050MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------|-------|----------|-------------|
| 長さ | 5 m | 長さ (インチ) | 196.85 inch |
| 正味重量 | 338 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 | | |

ケーブル特有の規格

| | | | |
|-----------|--------------------------|--------|---|
| 標準、シールド材質 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B | 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 | | |

一般基準

| | | | |
|--------|---------------------------------|---------------|---------|
| コネクタ規格 | IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51 | 証明書番号 (cULus) | E316369 |
|--------|---------------------------------|---------------|---------|

標準

| | | | |
|--------|---|-----------|--------------------------|
| コネクタ規格 | IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51 | 標準、シールド材質 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| 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 |

ケーブルの機械的特性と材料特性

| | | | |
|------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------|
| シリコンフリー | はい | ハロゲン | ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠 |
| 加速 | 4 m/s ² | 延焼耐性 | in accordance with IEC 60332-1 |
| 引張強度 | ≤ 150 N | 曲げサイクル | 3 Mio |
| 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 |
| 火災伝播 | いいえ | 紫外線耐性 | はい |
| 耐油性 | in accordance with IEC 60811-2-1 | 耐磨耗性 | 非常に良い |
| 速度 | 180 m/min | | |

ケーブルの電気プロパティ

| | | | |
|----------------------|----------------------------------|-----------|---|
| 1 kHzでの容量 | 52 nF/km | カテゴリ | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) |
| テスト電圧：電線 - 電線 - シールド | 2000 V _{eff} , 50 Hz、1分 | ループ抵抗 | 120 Ω/km |
| 信号伝達時間 | 5.3 ns/m | 動作電圧、UL | 600 V |
| 動作電圧 (UL定格) | 600 V | 抵抗差 | 3 % |
| 特性インピーダンス | 100 ± 15 Ω @ 1-100 MHz | 転送インピーダンス | 20 mΩ/m @ 10 MHz |
| 速度 | 180 m/min | 遅延時間差 | 40 ns/100m |

作成日 2024/08/27 17:48:33 CEST

IE-C5DD4UG0050MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

技術データ

ケーブル構造

| | | | |
|----------|---|--------------------|-------------------------------------|
| シースカラー | 緑色(RAL 6018) | 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 |
| シールド | SF/UTP | シールド編組の重重複 | 85 % |
| シールド編組厚さ | 0.13 mm | フィラー | 中心要素として |
| 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 | 内側シースの直径 | 3.9 mm |
| 撚線 | 7 | 断面積 | 4 * AWG 22/7 - 0.32 mm ² |
| 標準形状 | 2YH (ST) C11Y 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN FRNC | 絶縁 | PE |
| 絶縁断面 | 1.5 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 |
| 被覆材料厚さ | 0.9 mm | 配線数 | 4 |
| 電線コアの調整 | スタークウッド | 電線コア断熱材の厚さ | 0.38 mm |
| 電線材質 | 撚り線加工錫メッキ銅線 | | |

プラグ、右

| | |
|------|---|
| プラグ右 | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|------|---|

プラグ、左

| | |
|------|---|
| 左プラグ | M12, IP67, オス型接点, 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 |
| 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 | | |

環境製品コンプライアンス

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |
| 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 |

承認

| | |
|-----------------------|---|
| 認可 |  |
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cULus) | E316369 |

作成日 2024/08/27 17:48:33 CEST

IE-C5DD4UG0050MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

| | |
|--------------|--|
| 承認/証明書/適合証明書 | PROFINET Manufacturer's Declaration |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| 製品変更通知 | PCN-PB47-20230322-A-EN PCN-PB47-20230322-A-DE |
| ユーザ文書 | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
| ブローシャー | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |

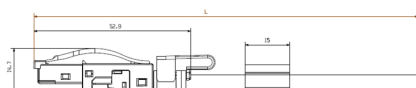
IE-C5DD4UG0050MCSA70-E

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

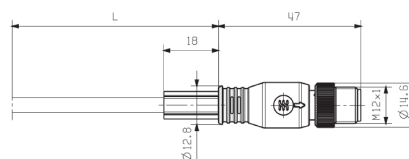
www.weidmueller.com

図面

寸法図



寸法図



配線

| RJ45 | | M12 |
|------|--------|-----|
| 1 | yellow | 1 |
| 3 | white | 2 |
| 2 | orange | 3 |
| 6 | blue | 4 |

IE-C5DD4UG0050MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

Screwty® ケーブルグランド用ツール



どのアプリケーションにも最適なツール

Screwty

® は、一般的なセンサーケーブルとアクチュエータケーブルをすべて締め付ける理想的な総合ツールです。手に取りにくい丸型プラグでも、Screwty® を使って接触できます。単純な回転移動で、過度の力を必要とせずにコネクタを締め付けたり緩めたりします。Screwty® は、他の供給業者のほとんどのケーブルやプラグに適合するため、固有に識別可能なグローバルソリューションです (90% 以上)。Screwty® は、従来の 1/4 インチアダプタを備えたハンドルで構成されています。したがって、次のようなすべてのサイズに使用できます。M12 と M8 の丸型プラグインコネクタ、M12F と M8F の個別調整対応プラグとソケット、および M23 のすべてのプラグとソケットに対応。

一般注文データ

| 種別 | SCREWTY- M12 | バージョン | パッケージ |
|------------|----------------------------|-------------------------------|-------|
| 注文番号 | 1900000000 | M12ライン成形用ケーブルグランドツール | 段ボール箱 |
| GTIN (EAN) | 4032248375868 | | |
| 数量 | 1 Stück | | |
| 種別 | SCREWTY SET | バージョン | パッケージ |
| 注文番号 | 1910000000 | M8、M12 ラインおよびコネクタケーブルグランド用ツール | 段ボール箱 |
| GTIN (EAN) | 4032248436842 | | |
| 数量 | 1 Stück | | |

トルク機能搭載 Screwty® ケーブルグランド用ツール



どのアプリケーションにも最適なツール

Screwty

® は、一般的なセンサーケーブルとアクチュエータケーブルをすべて締め付ける理想的な総合ツールです。手に取りにくい丸型プラグでも、Screwty® を使って接触できます。単純な回転移動で、過度の力を必要とせずにコネクタを締め付けたり緩めたりします。Screwty® は、他の供給業者のほとんどのケーブルやプラグに適合するため、固有に識別可能なグローバルソリューションです (90% 以上)。Screwty® は、従来の 1/4 インチアダプタを備えたハンドルで構成されています。したがって、次のようなすべてのサイズに使用できます。M12 と M8 の丸型プラグインコネクタ、M12F と M8F の個別調整対応プラグとソケット、および M23 のすべてのプラグとソケットに対応。

一般注文データ

| 種別 | SCREWTY-M12-DM | バージョン | パッケージ |
|------------|----------------------------|----------------------|-------|
| 注文番号 | 1900001000 | M12ライン成形用ケーブルグランドツール | 段ボール箱 |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| 数量 | 1 Stück | | |

作成日 2024/08/27 17:48:33 CEST

IE-C5DD4UG0050MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|-------|
| 種別 | SCREWTY SET -DM | バージョン | |
| 注文番号 | 1920000000 | M8、M12 ラインおよびコネクタケーブルグラント用ツール | パッケージ |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | | 段ボール箱 |
| 数量 | 1 Stück | | |

空白



TM-Iは、交通技術アプリケーション向けの、実績と定業のあるタイプのマーカーです。個別のラベル付けに、長い文字列に対応できる、多くの異なるタグの長さをご用意しています。プロジェクトマーカフィールドのおかげで、切り離しと取り付けが簡単です。スリーブの事前取付とタグの追加設置は、優れた汎用性を提供します。

TM-Iの特別形状により、組み立てが容易で、確実な位置決めが可能です。それらは多くの市販スリーブに対応します。MultiCard形式のおかげで、PrintJet CONNECT、プロッタ、またはSTIペンを使用して、タグをすばやく簡単に印刷できます。

- プロジェクトマーカフィールドのおかげで、切り離しと取り付けが簡単です。
- 交通技術のアプリケーションに関して認識された認証済マーカーです
- スリーブの事前取付とタグの追加設置は、優れた汎用性を提供します
- CLITスリーブに関連した P-Ink または STI ペンによるラベリングには適していません

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|--|
| 種別 | TM-I 12 MC NE GE | バージョン | |
| 注文番号 | 1718411687 | TM-I, マーカーの挿入, 12 x 4 mm, 黄色 | |
| GTIN (EAN) | 4008190348984 | | |
| 数量 | 320 Stück | | |

IE-C5DD4UG0050MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



TM-Iは、交通技術アプリケーション向けの、実績と定業のあるタイプのマーカーです。個別のラベル付けに、長い文字列に対応できる、多くの異なるタグの長さをご用意しています。プロジェクトマーカフィールドのおかげで、切り離しと取り付けが簡単です。スリーブの事前取付とタグの追加設置は、優れた汎用性を提供します。TM-Iの特別形状により、組み立てが容易で、確実な位置決めが可能です。それらは多くの市販スリーブに対応します。MultiCard形式のおかげで、PrintJet CONNECT、プロッタ、またはSTI ペンを使用して、タグをすばやく簡単に印刷できます。

- プロジェクトマーカフィールドのおかげで、切り離しと取り付けが簡単です。
- 交通技術のアプリケーションに関して認識された認証済マーカーです
- スリーブの事前取付とタグの追加設置は、優れた汎用性を提供します
- CLIT スリーブに関連した P-Ink または STI ペンによるラベリングには適していません

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| 種別 | TM-I 18 MC NE GE | バージョン |
| 注文番号 | 1718431687 | TM-I, マーカーの挿入, 18 x 4 mm, 黄色 |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| 数量 | 320 Stück | |