

## IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X

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

## 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, 開く, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 2 m |
| 注文番号       | <a href="#">1025940020</a>  |
| 種別         | IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X  |
| GTIN (EAN) | 4050118650686   |
| 数量         | 1 items   |

## IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

UL File Number Search

[ULウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus)

E316369

## 寸法と重量

|      |          |          |              |
|------|----------|----------|--------------|
| 長さ   | 2 m      | 長さ (インチ) | 78.7402 inch |
| 正味重量 | 142.46 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                          |         |                       |

## 一般基準

|               |         |
|---------------|---------|
| 証明書番号 (cULus) | E316369 |
|---------------|---------|

## 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/s <sup>2</sup> |
| 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         |

## IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

|      |                                |        |           |
|------|--------------------------------|--------|-----------|
| 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      | 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                  |
| 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<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC | 断面積                 | 4 * AWG 22/7 - 0.32 mm <sup>2</sup> |
| 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  | 色シークェンスまたは電線 - 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 | 導体の自由端 |
|------|--------|

## プラグ、左

|      |   |
|------|---|
| 左プラグ | M12, D コード化, 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 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

図面

配線

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

## IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 SET                | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1910000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |   |
| 数量         | 1 ST                       |   |

## 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 SET -DM            | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |   |
| 数量         | 1 ST                       |   |

## IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                                  |
| 注文番号       | <a href="#">1900000000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |

## 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                                  |
| 注文番号       | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |

## IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## ツール



PVC 製ケーブル対応シースストリッパー

## 一般注文データ

|            |                            |                |
|------------|----------------------------|----------------|
| 種別         | AM 12                      | バージョン          |
| 注文番号       | <a href="#">9030060000</a> | ツール, シースストリッパー |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |                |
| 数量         | 1 ST                       |                |
| 種別         | IE-CST                     | バージョン          |
| 注文番号       | <a href="#">9204350000</a> | ツール, シースストリッパー |
| GTIN (EAN) | 4032248653072              |                |
| 数量         | 1 ST                       |                |

## 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 WS           | バージョン                        |
| 注文番号       | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, マーカーの挿入, 12 x 4 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |                              |
| 数量         | 320 ST                     |                              |

**IE-C5DD4UG0020MCSXXX-X**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

アクセサリ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | TM-I 18 MC NE WS           | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, マーカーの挿入, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |   |
| 数量         | 320 ST                     |   |