

IE-C5DD4UG0020MCSA70-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, 2 m
注文番号	1044470020
種別	IE-C5DD4UG0020MCSA70-E
GTIN (EAN)	4050118080155
数量	1 Stück

作成日 2024/10/03 23:58:36 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

IE-C5DD4UG0020MCSA70-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	2 m	長さ (インチ)	78.74 inch
正味重量	157 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

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

標準

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

IE-C5DD4UG0020MCSA70-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 2024/10/03 23:58:36 CEST

IE-C5DD4UG0020MCSA70-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

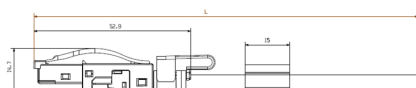
IE-C5DD4UG0020MCSA70-E

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

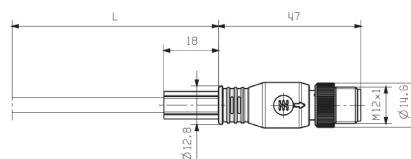
www.weidmueller.com

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-C5DD4UG0020MCSA70-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 12 MC NE WS	バージョン
注文番号	1718411044	TM-I, マーカーの挿入, 12 x 4 mm, 白色
GTIN (EAN)	4008190348977	
数量	320 Stück	

IE-C5DD4UG0020MCSA70-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		

IE-C5DD4UG0020MCSA70-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	パッケージ
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	段ボール箱
GTIN (EAN)	4032248436859		
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 18 MC NE WS	バージョン
注文番号	1718431044	TM-I, マーカーの挿入, 18 x 4 mm, 白色
GTIN (EAN)	4008190349011	
数量	320 Stück	