

IE-C5DD4UG0100MSSA70-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ストレートソケット, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
注文番号	1211080100
種別	IE-C5DD4UG0100MSSA70-E
GTIN (EAN)	4050118069266
数量	1 items

IE-C5DD4UG0100MSSA70-E

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 10 m 長さ (インチ) 393.7008 inch
正味重量 651 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/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

IE-C5DD4UG0100MSSA70-E

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

www.weidmueller.com

技術データ

耐摩耗性	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 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN FRNC	断面積	4 * AWG 22/7 - 0.32 mm ²
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	スタークウッド	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 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

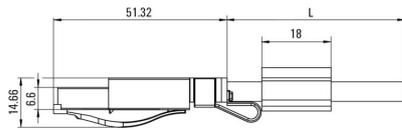
IE-C5DD4UG0100MSSA70-E

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

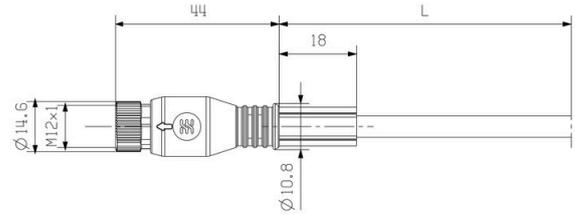
www.weidmueller.com

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	