

IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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ストレートピン, M8 Dコード - IP67ストレートピン, Cat. 5e
注文番号	2859780100
種別	IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573678
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 17:32:16 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-C5DD4UG0100MCSDCS-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

正味重量 250 g

温度

保管温度 -50 °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		

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	いいえ
加速	4 m/s ²	延焼耐性	Yes
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	Yes	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. 5e
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
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		

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	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
被覆マテリアル厚さ	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		

作成日 2024/08/27 17:32:16 CEST

IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

プラグ、右

プラグ右	M8, D-coded, IP67, male contact, straight, Plastic, shielded
------	--

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 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

ROHS	適合
------	----

ダウンロード

エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
カタログ	Catalogues in PDF-format