データシート

IE-C5DD4UG0010MCSDCS-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	2859780010
種別	IE-C5DD4UG0010MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573784
数量	1 items

IE-C5DD4UG0010MCSDCS-E

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS	適合

寸法と重量

正味重量	68.64 g

温度

保管温度	-50 °C...70 °C	動作温度	
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
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		

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	Yes	シリコンフリー	はい
紫外線耐性	はい	引張強度	≤ 150 N
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	耐磨耗性	非常に良い
曲げサイクル	3 Mio	速度	180 m/min
火災伝播	いいえ		

ケーブルの電気プロパティ

カテゴリー	Cat. 5e	速度	180 m/min
1 kHzでの容量	52 nF/km	ループ抵抗	120 Ω/km
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		

IE-C5DD4UG0010MCSDCS-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

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 mm²
配線数	4	シース直径、最大	6.7 mm
シース直径、最小	6.3 mm	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	M8, D コード化, IP67, オス型接点, 直線, プラスチック, シールド仕様

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
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-06-03-08		