

IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green, M12

一般注文データ

バージョン	システムケーブル, M12 Dコード - IP 67ストレートピン, M12 Dコード - IP 67ストレートピン, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 10 m
注文番号	1102190100
種別	IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4032248964871
数量	1 Stück
利用可能期限	2013-12-06

作成日 2024/10/03 23:30:43 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-C5DS4VG0100MCSMCS-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	10 m	長さ (インチ)	393.701 inch
正味重量	132 g		

温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-40 °C...70 °C
取り付け温度	-40 °C...80 °C		

ケーブル特有の規格

標準、アセンブリ	UL-Style 21694	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

コネクタ規格	IEC 61076-2-101	証明書番号 (cULus)	E316369
--------	-----------------	---------------	---------

標準

コネクタ規格	IEC 61076-2-101	標準、アセンブリ	UL-Style 21694
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

ハロゲン	はい	延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685
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)	3.5 *直径
耐磨耗性	良い		

ケーブルの電気プロパティ

カテゴリー	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
特性インピーダンス	100 ± 5 Ω @ 100MHz	転送インピーダンス	20 mΩ/m @ 10 MHz

IE-C5DS4VG0100MCSMCS-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	PVC
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	4.05 mm
撚線	7	断面積	4 * AWG 22/7 - 0.32 mm ²
標準形状	2YY (ST) CY 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN	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	スタークワッド	電線材質	撚り線加工錫メッキ銅線

プラグ、右

プラグ右	M12, D-coded, IP67, male contact, straight, plug, 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

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 23:30:43 CEST

IE-C5DS4VG0100MCSMCS-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

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

IE-C5DS4VG0100MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

配線

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