

IE-C5DD4UG-100

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

www.weidmueller.com



バルクストック、銅ケーブル、PROFINET、タイプ
C、PUR、より線、緑色、ドラッグチェーン互換

一般注文データ

バージョン	ドラッグラインケーブル, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
注文番号	8899010000
種別	IE-C5DD4UG-100
GTIN (EAN)	4032248649365
数量	1 items
パッケージ	カートンのケーブルリングとして

技術データ

承認

ROHS 適合

寸法と重量

長さ 100 m 長さ (インチ) 3937.0079 inch
正味重量 6271 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 (免除なし)
REACH SVHC 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

ケーブルの技術仕様

シースカラー 緑色(RAL 6018) 耐油性 in accordance with IEC 60811-2-1
配線数 4 シールド仕様 はい
ハロゲン ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠 絶縁 PE
加速 4 m/s² 曲げサイクル 3 Mio
延焼耐性 in accordance with IEC 60332-1 速度 180 m/min
テスト電圧：電線 - 電線 - シールド 2000 Veff、50 Hz、1分 極数 4

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 喫煙に対して不透過性 No

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 喫煙に対して不透過性 No

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
色 緑色 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 耐磨耗性 非常に良い
曲げサイクル 3 Mio 延焼耐性 in accordance with IEC 60332-1

IE-C5DD4UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

速度	180 m/min	火災伝播	いいえ
喫煙に対して不透過性	No		

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	1.51 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
被覆材料厚さ	0.9 mm	色シークェンスまたは電線 - 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		

分類

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

図面

詳細図面

