

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

