

IE-C5DD4UG-500

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, 500 m
注文番号	2763450000
種別	IE-C5DD4UG-500
GTIN (EAN)	4064675030935
数量	1 items
パッケージ	合板リールで

技術データ

承認

ROHS 適合

寸法と重量

長さ	500 m	長さ (インチ)	19685.0394 inch
正味重量	32000 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
コア断面積	0.32 mm ²	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/s ²
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		

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	in accordance with IEC 60811-2-1	シリコンフリー	はい
紫外線耐性 色	はい 緑色	引張強度	≤ 150 N
加速	4 m/s ²	ハロゲン	ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠
最小曲げ半径 (1回のみ)	5 x ケーブル直径	最小曲げ半径、繰返し	7.5 x ケーブル直径
曲げサイクル	3 Mio	耐磨耗性	非常に良い
		延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1

技術データ

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	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 mm²
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		

分類

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

図面

詳細図面

