データシート

IE-C5IT4UG-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、ツイストペア

一般注文データ

バージョン	ねじりケーブル, Cat.5 （ISO/IEC 11801） / Cat.5e （TIA T568-B）, PUR, 500 m
注文番号	2763520000
種別	IE-C5IT4UG-500
GTIN (EAN)	4064675031017
数量	1 items
パッケージ	合板リールで

IE-C5IT4UG-500

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

長さ	500 m	長さ（インチ）	19685.0394 inch
正味重量	31400 g		

温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-40 °C...80 °C
取り付け温度	-40 °C...80 °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
延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1	テスト電圧：電線 - 電線 - シールド	700 Vrms、50 Hz 、1分
歪み耐性	180 °/m	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、アセンブリ	UL Style 21161	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、アセンブリ	UL Style 21161	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	はい	ハロゲン	ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠
最小曲げ半径、繰返し	10 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	延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1
火災伝播	いいえ	歪み耐性	180 °/m
トーションサイクル	1 mill.		

IE-C5IT4UG-500

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

www.weidmueller.com

技術データ

ケーブルの電気プロパティ

絶縁抵抗	500 MΩ	カテゴリー	Cat.5 （ISO/IEC 11801） / Cat.5e （TIA T568-B）
ループ抵抗	120 Ω/km	信号伝達時間	4.8 ns/m
テスト電圧：電線 - 電線 - シールド	700 Vrms、50 Hz 、1分	特性インピーダンス	100 ± 15 Ω @ 1–100 MHz

ケーブル構造

撚線	19	シースカラー	緑色(RAL 6018)
標準形状	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN	断面積	4 * AWG 22/19 - 0.38 mm²
シールド	S/UTP	配線数	4
絶縁断面	1.5 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	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	プラスチック箔, 銅線編組由来のシールド編み
シールド編組の重重複	90 %	電線材質	撚り線加工錫メッキ銅線
内側シースの直径	4.5 mm	被覆マテリアル厚さ	1 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		

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

www.weidmueller.com

図面

詳細図面