

IE-C5AS4VG-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
A、PVC、単線、緑色

一般注文データ

バージョン	取付けケーブル, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
注文番号	8899000000
種別	IE-C5AS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649372
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	6430 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	上限
配線数	4	シールド仕様	はい
ハロゲン	あり (PVCケーブル)	絶縁	PE
延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	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、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、追加の標準	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	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、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、追加の標準	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	喫煙に対して不透過性	No

技術データ

ケーブルの機械的特性と材料特性

耐油性	上限	紫外線耐性	UL 1581 Secに準拠。1200
色	緑色	ハロゲン	あり (PVCケーブル)
最小曲げ半径、繰返し	8 x ケーブル直径	最小曲げ半径 (1回のみ)	4 x ケーブル直径
耐磨耗性	良い	延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685
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)	1 kHzでの容量	52 nF/km
ループ抵抗	115 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	10 mΩ/m @ 10 MHz
特性インピーダンス	100 ± 5 Ω @ 100MHz		

ケーブル構造

撚線	1	シースカラー	緑色(RAL 6018)
標準形状	2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	断面積	4 * AWG 22/1 - 0.33 mm ²
シールド	SF/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	PVC	フィラー	中心要素として
電線コアの調整	スタークウッド	電線コア断熱材の厚さ	0.43 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	非絶縁銅線	内側シースの直径	4.05 mm
被覆マテリアル厚さ	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

