データシート

IE-C5DS4VG-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B、PVC、フレキシブル、緑色

一般注文データ

バージョン	システムケーブル, Cat.5 （ISO/IEC 11801） / Cat.5e （TIA T568-B）, PVC, 100 m
注文番号	8898990000
種別	IE-C5DS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649358
数量	1 items
パッケージ	カートンのケーブルリングとして

IE-C5DS4VG-100

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	100 m	長さ（インチ）	3937.0079 inch
正味重量	5851.12 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	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

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

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

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	紫外線耐性	はい
ハロゲン	あり（PVCケーブル）	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）	3.5 *直径	耐磨耗性	良い
延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

ケーブルの電気プロパティ

絶縁抵抗	500,000 Ω	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	5.3 ns/m

IE-C5DS4VG-100

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

www.weidmueller.com

技術データ

テスト電圧：電線 - 電線 - シールド	2000 Veff、50 Hz 、1分	動作電圧、UL	600 V
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 ± 5 Ω @ 100MHz		

ケーブル構造

撚線	7	シースカラー	緑色(RAL 6018)
標準形状	2YY（ST）CY 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN	断面積	4 * AWG 22/7 - 0.32 mm²
シールド	SF/UTP	配線数	4
絶縁断面	1.56 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	スタークワッド	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	4.05 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

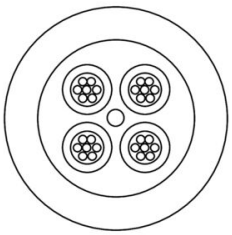
分類

ETIM 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		

IE-C5DS4VG-100

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

www.weidmueller.com

図面

詳細図面