データシート

IE-C5ES8VG0150A40A40-E

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

www.weidmueller.com



一般注文データ

バージョン	システムケーブル, RJ45 IP 20, Cat.5 （ISO/IEC 11801） / Cat.5e （TIA T568-B）, PVC, 15 m
注文番号	1142800000
種別	IE-C5ES8VG0150A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248925995
数量	1 items

データシート

IE-C5ES8VG0150A40A40-E

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数	
ROHS	適合

寸法と重量

長さ	15 m	長さ（インチ）	590.5512 inch
正味重量	577.25 g		

温度

保管温度	-40 °C...75 °C	動作温度	-40 °C...80 °C
取り付け温度	0 °C...50 °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

一般基準

コネクタ規格	IEC 60603-7-51

ケーブルの機械的特性と材料特性

ハロゲン	はい	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	良い
延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1	火災伝播	いいえ

ケーブルの電気プロパティ

カテゴリー	Cat.5 （ISO/IEC 11801） / Cat.5e （TIA T568-B）	1 kHzでの容量	47 nF/km
ループ抵抗	290 Ω/km	信号伝達時間	4.85 ns/m
テスト電圧：電線 - 電線 - シールド	700 V AC	抵抗差	3 %
遅延時間差	25 ns/100m	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	7	シースカラー	緑色(RAL 6018)
断面積	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm²	シールド	SF/UTP
配線数	8	絶縁断面	1 mm
絶縁	PE	シース直径、最大	6.1 mm
シース直径、最小	5.7 mm	シース素材	PVC
電線コアの調整	ツイストペア	電線コア断熱材の厚さ	0.25 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	配線ペアの直径	2.00 mm
シールド編組の重重複	65 %	電線材質	撚り線加工錫メッキ銅線

IE-C5ES8VG0150A40A40-E

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

www.weidmueller.com

技術データ

色シーケンスまたは電線 – 電線ペア	白 – 青、白 – オレンジ、白 – 緑、白 – 茶	シールド編組厚さ	0.1 mm

プラグ

プラグ右	RJ45, IP20, オス型接点, 直線, プラスチック, シールド仕様	左プラグ	RJ45, IP20, オス型接点, 直線, プラスチック, シールド仕様

プラグ、右

プラグ右	RJ45, IP20, オス型接点, 直線, プラスチック, シールド仕様

プラグ、左

左プラグ	RJ45, IP20, オス型接点, 直線, プラスチック, シールド仕様

分類

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		