

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com



組立済 IE ケーブル、パッチケーブル Cabinet Line、色バリエーション

一般注文データ

バージョン	システムケーブル, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 25 m
注文番号	8909650250
種別	IE-C6ES8UG0250A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248667789
数量	1 items

IE-C6ES8UG0250A40A40-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	25 m	長さ (インチ)	984.252 inch
正味重量	1186 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	-15 °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

ケーブル特有の規格

標準、アセンブリ	UL-Style 20963 (80°C/30V)	一般通信ケーブル設備	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
煙霧の腐食性	to IEC 60754-2		

一般基準

コネクタ規格	IEC 60603-7-51
--------	----------------

標準

コネクタ規格	IEC 60603-7-51	標準、アセンブリ	UL-Style 20963 (80°C/30V)
一般通信ケーブル設備	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	煙霧の腐食性	to IEC 60754-2

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	引張強度	≤ 100 N
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	煙霧の腐食性	to IEC 60754-2

ケーブルの電気プロパティ

転送速度	10 Gbit/s	カテゴリー	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
1 kHzでの容量	45 nF/km	ループ抵抗	290 Ω/km

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com

技術データ

信号伝達時間	4.5 ns/m	テスト電圧：電線 - 電線 - シールド	700 V AC
遅延時間差	3 ns/100m	転送インピーダンス	15 mΩ/m @ 1 MHz, 10 mΩ/m @ 10 MHz, 30 mΩ/m @ 30 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	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	断面積	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm ²
シールド	S/FTP	絶縁断面	1.03 mm
絶縁	PE	シース直径、最大	6.5 mm
シース直径、最小	6.1 mm	シース素材	PUR
銅線直径	0.48 mm	電線対シールド	アルミ箔
電線コアの調整	ツイストペア	全体シールド仕様	銅線編組由来のシールド編み
電線材質	撚り線加工錫メッキ銅線	色シークェンスまたは電線 - 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, プラグ, 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, プラグ, 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, プラグ, 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, プラグ, 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		

配線

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	