

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 Stück

作成日 2024/09/04 1:09:38 CEST

カタログステータス 31.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

長さ	25 m	長さ (インチ)	984.252 inch
正味重量	1,204 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		

ケーブル特有の規格

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

ハロゲン	ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠	延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1
引張強度	≤ 100 N	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	煙霧の腐食性	to IEC 60754-2
耐油性	in accordance with IEC 60811-2-1	耐磨耗性	非常に良い

ケーブルの電気プロパティ

1 kHzでの容量	45 nF/km	カテゴリ	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
テスト電圧：電線 - 電線 - シールド	700 V AC	ループ抵抗	290 Ω/km
信号伝達時間	4.5 ns/m	特性インピーダンス	100 ± 5 Ω @ 100MHz
転送インピーダンス	15 mΩ/m @ 1 MHz, 10 mΩ/m @ 10 MHz, 30 mΩ/m @ 30 MHz	転送速度	10 Gbit/s
遅延時間差	3 ns/100m		

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com

技術データ

ケーブル構造

シースカラー	緑色(RAL 6018)	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
シールド	S/FTP	シールド編組厚さ	0.1 mm
全体シールド仕様	銅線編組由来のシールド編み	撚線	7
断面積	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm ²	標準形状	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
絶縁	PE	絶縁断面	1.03 mm
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	銅線直径	0.48 mm
電線コアの調整	ツイストペア	電線対シールド	アルミ箔
電線材質	撚り線加工錫メッキ銅線		

プラグ

プラグ右	RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded	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, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
------	---

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 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08
ECLASS 12.0	27-06-03-08	ECLASS 13.0	27-06-03-08
ECLASS 14.0	27-06-03-08		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

承認

認可



ROHS	適合
------	----

作成日 2024/09/04 1:09:38 CEST

カタログステータス 31.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
カタログ	Catalogues in PDF-format
プローシャー	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com

図面

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	