

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



シングルペアイーサネットは、データと電力を転送する ために必要な配線ペアがひとつだけの技術です。 その結果、シングルペアイーサネットはフィールドレベ ル及び上位のネットワークで効果を発揮します。シング ルペアイーサネットの利点

- 整合性:シングルペアイーサネットによる、センサーからクラウドへのイーサネットベースの一貫した通信を実現
- 将来性:インダストリー4.0とlloTのためのキーテクノ ロジ
- 柔軟性:最大1000mまでの距離と最大1Gbpsの伝送特性により、あらゆるアプリケーションで適用可能
- 革新性:軽量で、必要スペースが少なく、設置作業が少ない

#### 一般注文データ

バージョン	システムケーブル, Single Pair Ethernet (SPE), T1-
	B, PUR, 500
注文番号	<u>2924360000</u>
種別	IE-S1ES2UE-500
GTIN (EAN)	4099986624801
数量	1 items

カタログステータス / 図面 1



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				
E 7	500	E+ (/\.\.T)	10005 0004: 1	
<u>長さ</u> 正味重量	500 m 10786.5 g	長さ(インチ)	19685.0394 inch	
温度				
保管温度 取り付け温度		動作温度	-40 °C80 °C	
環境製品コンプライアンス				
D LIC #####	24± ∔Ln			
RoHS 対応状況 REACH SVHC	<u>準拠</u> 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	黒色	ケーブルキャリアに最適	いいえ	
配線数	2	シールド仕様	はい	
ハロゲン	ハロゲンフリー、IEC 60754-1に準拠, ハロゲン フリー、IEC 60754-2に準 拠	絶縁	PE	
延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1-2	シース材料	PUR	
構成可能ケーブル長	いいえ	カラーコーディング	白色/青色	
極数	2			
ケーブル特有の規格				
喫煙に対して不透過性	IEC 61034に準拠			
標準				
喫煙に対して不透過性	IEC 61034に準拠			
ケーブルの機械的特性と材料特性				
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /				
色	黒色	ハロゲン	ハロゲンフリー、IEC 60754-1に準拠, ハロゲン フリー、IEC 60754-2に準 拠	
最小曲げ半径、繰返し	56 mm		28 mm	
延焼耐性	in accordance with IEC 60332-1-2	喫煙に対して不透過性	IEC 61034に準拠	
ケーブルの電気プロパティ				
カテゴリー	T1-B	カップリング減衰1 ~ 600 MHz	タイプI	
最大 1000 MHz のカップリング緩衝	70 dB	EN 50174-2 準拠絶縁クラス	d	

作成日 07.11.2025 08:25:26 MEZ

カタログステータス / 図面 2



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-06-18-05 27-06-18-01

27-06-18-01

27-06-18-01

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

### ケーブル構造

ETIM 10.0

ECLASS 9.1

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

撚線	7	シースカラー	黒色
断面積	1 x 2 x AWG 26/7 - 0.132	シールド	S/FTP
	mm <sup>2</sup>		
配線数	2	絶縁断面	1.15 mm
絶縁	PE	シース直径、最大	4.3 mm
シース素材	PUR	電線対シールド	アルミ箔
電線コアの調整	ツイストペア	カラーコーディング	白色/青色
全体シールド仕様	銅線編組由来のシールド編 み	最大引張力	14 N
分類			
ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249

ECLASS 9.0

ECLASS 10.0

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

EC003249

27-06-90-90

27-06-18-01

27-06-18-01

27-06-18-01

カタログステータス / 図面





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



