

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Single Pair Ethernet ist eine Technologie, für die nur ein Kabelpaar zur Daten- und Stromübertragung erforderlich ist.

Die daraus resultierenden Vorteile werden SPE zum bevorzugten Netzwerk in der Feldebene und darüber hinaus werden lassen. Vorteile von Single Pair Ethernet

- Durchgängig: Single Pair Ethernet ermöglicht eine einheitliche Ethernet-basierte Kommunikation vom Sensor bis in die Cloud
- Zukunftssicher: Schlüsseltechnologie für Industrie 4.0 und IIoT
- Flexibel: Applikationsübergreifend einsetzbar durch Reichweiten bis zu 1.000 m und Übertragungseigenschaften bis zu 1 GBit/s
- Innovativ: Reduzierung von Gewicht, Platzbedarf und Installationsaufwand

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung Systemkabel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 100 BestNr. 2926110000 Art IE-S1DS2UE-100 GTIN (EAN) 4099986643246 VPE 1 ST		
Art IE-S1DS2UE-100 GTIN (EAN) 4099986643246	Ausfuehrung	,
GTIN (EAN) 4099986643246	BestNr.	<u>2926110000</u>
	Art	IE-S1DS2UE-100
VPE 1 ST	GTIN (EAN)	4099986643246
	VPE	1 ST

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ROHS	Konform				
Abmessungen und Gewichte					
1 5	100 m	l == == (i==h)	3937.0079 inch		
Länge Nettogewicht	3309.3 g	Länge (inch)	3937.0079 IIICII		
Temperaturen					
_agertemperatur		Betriebstemperatur	-40 °C80 °C		
Umweltanforderungen					
RoHS-Konformitätsstatus	Vantaum ahma Ausmahma				
REACH SVHC	Konform ohne Ausnahme Keine SVHC über 0,1 Gew%				
Technische Daten Kabel					
Mantelfarbe	schwarz	Schleppkettentauglichkeit	Nein		
Anzahl der Adern	2	Geschirmt	Ja DE		
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-1, halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Isolation	PE		
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2	Mantelmaterial	PUR		
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Farbcodierung	weiß / blau		
Polzahl	2				
Kabelspezifische Standards					
Rauchdichte	According to IEC 61034				
Normen					
Rauchdichte	According to IEC 61034				
Elektrische Eigenschaften Ka	abel				
	T4.D	W 1 1" (41: 000.***	-		
Kategorie Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz	T1-B 85 dB	Kopplungsdämpfung 1 bis 600 MHz Trennklasse nach EN 50174-2	Typ I d		
		TOTHINGOOD FIGURE LIN OUT / T Z	<u> </u>		
Kabelaufbau					
Litzen	7	Mantelfarbe	schwarz		
Querschnitt	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm ²	Schirmung	S/FTP		
Anzahl der Adern	2	Isolationsdurchmesser	1.7 mm		
Isolation	PE	Manteldurchmesser, max.	5.3 mm		
Werkstoff Mantel	PUR	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie		
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Farbcodierung	weiß / blau		
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Zugkraft, max.	25 N		

Erstellungs-Datum 05.11.2025 06:56:03 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel						
Farbe	schwarz	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-1, halogenfrei, gemäß IEC 60754-2			
Biegeradius, min., einmalig	22 mm	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2			
Rauchdichte	According to IEC 61034					
Klassifikationen						
ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249			
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249			
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05			
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01			
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01			
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01			
ECLASS 15.0	27-06-18-01					

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



