### **IE-S1DS2LE-100**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



La tecnologia Single pair Ethernet richiede solo una coppia di fili per trasmettere dati ed energia.

I vantaggi che ne conseguono renderanno l'SPE la rete di preferenza a livello di campo e oltre.I vantaggi del Single Pair Ethernet

- Compatibile: la tecnologia Single Pair Ethernet permette di uniformare le comunicazioni basate sull'Ethernet dal sensore al cloud
- Pronta per il futuro: questa tecnologia è la chiave per l'industria 4.0 e l'Internet delle cose
- Flessibile: grazie all'estensione fino a 1000 m e alle proprietà di trasmissione fino a 1 Gbps può essere usata per molteplici applicazioni
- Innovativa: più leggera, richiede meno spazio e meno lavori di installazione

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi di sistema, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, LSZH, 100		
N. d'ordine	<u>2926120000</u>		
Tipo	IE-S1DS2LE-100		
GTIN (EAN)	4099986643253		
CPZ	1 Pieza		

Versione catalogo / Disegni 1



## **IE-S1DS2LE-100**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

ROHS	Conforme			
Dimensioni e pesi			,	
Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3937.0079 inch	
Peso netto	3374.4 g			
Temperature				
Temperatura di magazzinaggio		Temperatura d'esercizio	-20 °C60 °C	
Conformità ambientale del pro	odotto			
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione			
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%			
Dati tecnici del cavo				
Colore della guaina	nero	Idoneità all'installazione con catene portacavi	No	
quantità di fili	2	Schermato	Sì	
Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2, Esente da alogeni a norma IEC 60754-1	Isolamento	PE	
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1-2	Materiale della guaina	LSZH	
Lunghezza cavo configurabile	No 2	Codifica a colori	bianco / blu	
Norme				
Nottille				
Densità dei fumi	Secondo IEC 61034			
Standard specifici per cavo				
Densità dei fumi	Secondo IEC 61034			
Proprietà elettriche cavo				
Categoria	T1-B	Smorzamento di accoppiamento da 1 a 600 MHz	Tipo I	
Smorzamento di accoppiamento fino a 1000 MHz	85 dB	Classe di isolamento a norma EN 50174-2	d	
Proprietà meccaniche e del m	ateriale dei cavi			
Colori	nero	Alogeni	Esente da alogeni a norm IEC 60754-2, Esente da alogeni a norma IEC 60754-1	
Raggio di curvatura min., una sola volta	22 mm	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1-2	
Densità dei fumi	Secondo IEC 61034			

Data di creazione 12.11.2025 06:36:56 MEZ

Versione catalogo / Disegni



## **IE-S1DS2LE-100**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Struttura del cavo

ECLASS 15.0

Trefoli	7	Colore della guaina	nero
Sezione	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm <sup>2</sup>	Schermatura	S/FTP
quantità di fili	2	Diametro isolamento	1.7 mm
Isolamento	PE	Diametro guaina, max.	5.1 mm
Materiale rivestimento	LSZH	Schermatura coppia di fili	Aluminium foil
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Codifica a colori	bianco / blu
Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame	Resistenza alla trazione, max.	25 N
Classificazioni			
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

27-06-18-01

Foglio dati

Disegni

## **IE-S1DS2LE-100**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

