

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Lo switch SPE non gestito di Weidmüller offre la soluzione per una rete affidabile ed efficiente. Esso consente il collegamento di grandi distanze fino a 1.000 m, utilizzando lo standard SPE 10Base-T1L (10 Mbit/s). L'utilizzo di questo interruttore elimina la necessità di sottosistemi o gateway, semplificando l'infrastruttura di rete e riducendo la complessità.

- Installazione semplice e a ingombro minimo, in quanto sia la trasmissione dati che l'alimentazione elettrica sono fornite tramite una sola coppia di fili (classi PoDL 10 14 fino a 50 W, supporto SCCP)
- Lo switch SPE non gestito di Weidmüller è compatibile con tutti i protocolli Ethernet e IP e può essere utilizzato in modalità universale.
- Fornisce un modo affidabile ed efficiente per ottimizzare la connettività della rete e aumentare il grado di efficienza del sistema

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, 10BaseT1L, Numero di porte: 1x RJ45, 4x SPE port acc. to IEC 63171-2, IP30, -40 °C70 °C
N. d'ordine	<u>3012120000</u>
Tipo	IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX
GTIN (EAN)	4099986918344
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni	110	LIV	
	C E CUL)	s CA UK	
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Sito web UL		
N° Certificato (cULus)	E141197		
Dimensioni e pesi			
Profondità	108.3 mm	Profondità (pollici)	4.2638 inch
Posizione verticale	145.1 mm	Altezza (pollici)	5.7126 inch
Larghezza	28 mm	Larghezza (pollici)	1.1024 inch
Peso netto	530 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C70 °C
Umidità	Dal 5 al 98% (senza condensa)		
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead mor	noxide 1317-36-8	
SCIP	9229992a-00b9-4096-89		
Caratteristiche di gestione			
File of the Property of the Pr	0 11 10 1 10 0		D: :: DDOE!::=
Filtro per traffico di rete	Quality of Service (QoS)	Supporto al protocollo industriale	Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità A
Condizioni ambientali			
Temperatura d'esercizio , max.	70 °C		
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C		
Tomporatara a cocroizio , min.	15 0		

Garanzia

Altitudine di esercizio

Umidità

Periodo 5 anni

85 °C

40 °C

Altitudine, max.

Interfacce

2000 m

Dal 5 al 98% (senza condensa)

Data di creazione 09.11.2025 10:16:42 MEZ

Temperatura di magazzinaggio, max.

Temperatura di magazzinaggio, min.







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

Dati tecnici		www.weidn	nueller.com
			off), PoDL SCCP (on/off), PoDL (24V/50V)
Numero di porte	1x RJ45, 4x SPE port acc. to IEC 63171-2	Indicatore a LED	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100N (RJ45 port), Porta LED: LNK/ACT, 10M (porta SPE), indicatore PoDL
MTBF			
MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332	
WITE!	Tempo di funzionamento (d		
	Tensione d'ingresso	24 V	
Omologazioni e conformità	EMC		
Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32	Norme EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Railway	EN 50121-4	Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201
Proprietà dello switch			
Code maioritania	4	Directoria della taballa MAC	1 1/
Code prioritarie	4	Dimensioni della tabella MAC	1 K
Dimensioni buffer pacchetto	128 kBit	Backplane dell'ampiezza di banda	280 Mbit/s
Tecnologia			
Trasmissione dati	Store and Forward	Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3cg for 10Base-T1L		gestione del nusso
Tensione di alimentazione			
Protezione contro l'inversione di pola			
Tensione di alimentazione	1 ingresso singolo		
Protezione da sovracorrente	Sì		
collegamento	1 morsettiera rimovibile a 2	•	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	20 V	
	Tensione, max.	30 V	
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V	
	Tipo di tensione	DC	
	Assorbimento di corrente di (PD)	on Powered Device 3.47 A	
	Assorbimento di corrente s Device (PD)	enza powered 0.09 A	
Dati tecnici			
Materiale base della custodia	Metallo		

Data di creazione 09.11.2025 10:16:42 MEZ

Tipo di montaggio

Grado di protezione

Potenza erogata PoDL

Velocità

Versione catalogo / Disegni

IEEE 802.3cg

Guida DIN

Standard

Fast Ethernet, 10BaseT1L

IP30





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	Tensione secondo la classe PoDL	24 V
	Classe PoDL	10
	Potenza erogata	1.85 W
	Standard	IEEE 802.3cg
	Tensione secondo la classe PoDL	24 V
	Classe PoDL	11
	Potenza erogata	4.8 W
	Standard	IEEE 802.3cg
	Tensione secondo la classe PoDL	24 V
	Classe PoDL	12
	Potenza erogata	12.63 W
	Standard	IEEE 802.3cg
	Tensione secondo la classe PoDL	50 V
	Classe PoDL	13
	Potenza erogata	11.54 W
	Standard	IEEE 802.3cg
	Tensione secondo la classe PoDL	50 V
	Classe PoDL	14
	Potenza erogata	30 W
Switch	unmanaged	
Budget di potenza PoDL	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	24 V
	Tensione, max.	30 V
	Bilancio di potenza	80 W

Nota importante

Informazioni sul prodotto Solo i dispositivi alimentati con la stessa tensione possono essere operati contemporaneamente.

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Cavo Patch IP20



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

90	eran per i orumazioi	. ·
Tipo	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	Versione
N. d'ordine	<u>2725850010</u>	Cavo Patch, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
GTIN (EAN)	4050118824544	femmina dritta IP20, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
CPZ	1 ST	femmina dritta IP20, T1-B, PVC, 1 m
Tipo	IE-S1DS2VE0020T01T01-E	Versione
N. d'ordine	2725850020	Cavo Patch, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
GTIN (EAN)	4050118825312	femmina dritta IP20, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
CPZ	1 ST	femmina dritta IP20, T1-B, PVC, 2 m
Tipo	IE-S1DS2VE0030T01T01-E	Versione
N. d'ordine	2725850030	Cavo Patch, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
GTIN (EAN)	4050118825329	femmina dritta IP20, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
CPZ	1 ST	femmina dritta IP20, T1-B, PVC, 3 m
Tipo	IE-S1DS2VE0150T01T01-E	Versione
N. d'ordine	2725850150	Cavo Patch, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
GTIN (EAN)	4064675364658	femmina dritta IP20, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
CPZ	1 ST	femmina dritta IP20, T1-B, PVC, 15 m
Tipo	IE-S1DS2VE0400T01T01-E	Versione
N. d'ordine	2725850400	Cavo Patch, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
GTIN (EAN)	4064675364412	femmina dritta IP20, Spina di collegamento SPE (IEC 63171-2) - presa
CPZ	1 ST	femmina dritta IP20, T1-B, PVC, 40 m



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

AWG22



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

Tipo	IE-S1DS2LE-100	Versione
N. d'ordine	<u>2926120000</u>	Cavi di sistema, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, LSZH, 100
GTIN (EAN)	4099986643253	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-S1DS2UE-100	Versione
N. d'ordine	<u>2926110000</u>	Cavi di sistema, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 100
GTIN (EAN)	4099986643246	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-S1DS2UE-500	Versione
N. d'ordine	<u>2924340000</u>	Cavi di sistema, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 500
GTIN (EAN)	4099986624573	
CPZ	1 ST	

AWG26



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

90		
Tipo	IE-S1ES2LE-100	Versione
N. d'ordine	<u>2926140000</u>	Cavi di sistema, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, LSZH, 100
GTIN (EAN)	4099986643277	
CPZ	1 ST	

Data di creazione 09.11.2025 10:16:42 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	IE-S1ES2LE-500	Versione
N. d'ordine	2924370000	Cavi di sistema, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, LSZH, 500
GTIN (EAN)	4099986624818	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-S1ES2UE-100	Versione
N. d'ordine	<u>2926130000</u>	Cavi di sistema, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 100
GTIN (EAN)	4099986643260	
CPZ	1 ST	
Tipo	1 ST IE-S1ES2UE-500	Versione
-		Versione Cavi di sistema, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 500
Tipo	IE-S1ES2UE-500	

Single Pair Ethernet senza utensili



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

7

Dati generali per l'ordinazione

Dati gon	oran por roraniazioni	
Tipo	IE-PS-SP0-S-FH-180	Versione
N. d'ordine	<u>2726040000</u>	Spina di collegamento SPE collegabile sul campo, Spina di
GTIN (EAN)	4050118810790	collegamento SPE a norma IEC 63171-2, IDC, 2-core, IP20
CPZ	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

BLF 5.08HC/180 SN



Affidabile come il collaudatissimo originale e innovativo nei dettagli:

la versione BLF 5.08HC PUSH IN dei connettori femmina BLZP 5.08HC si differenzia non solo per la tecnica di collegamento, ma anche per le dimensioni più compatte. L'innovativo sistema di collegamento a molla PUSH IN di Weidmüller rappresenta il futuro della connessione, semplice e senza utensili. HC = High Current (a corrente forte).

In termini di versatilità, la versione BLF 5.08HC non è inferiore alla versione usata come modello:

- 3 direzioni di uscita cavi garantite assicurano la tradizionale libertà di composizione per un design adatto al tipo di applicazione
- 4 versioni a flangia e la barretta di sgancio brevettata, danno vita ad un sistema di bloccaggio orientato all'utente
- L'utilizzo della combinazione ad innesto BLF 5.08 e SL 5.08HC consente di raggiungere i valori nominali massimi.

Dati generali per l'ordinazione

	-	
Tipo	BLF 5.08HC/02/180 SN BK	Versione
N. d'ordine	1013430000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4032248721580	Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni,
CPZ	180 ST	max. : 3.31 mm², Box

Data di creazione 09.11.2025 10:16:42 MEZ