IE-S1ES2UE-500



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, PUR, 500
N. d'ordine	<u>2924360000</u>
Tipo	IE-S1ES2UE-500
GTIN (EAN)	4099986624801
CPZ	1 Pieza

1



IE-S1ES2UE-500



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi		,	
Lunghezza	500 m	Lunghezza (pollici)	19685.0394 inch
Peso netto	10786.5 g	greenery	
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio		Temperatura d'esercizio	-40 °C80 °C
Temperatura di magazzinaggio Temperatura di posa		Temperatura d'esercizio	-40 C00 C
Conformità ambientale del pro	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt9	<u>/</u> 6	
Dati tecnici del cavo			
			N
Colore della guaina	nero	Idoneità all'installazione con catene portacavi	No
quantità di fili	2	Schermato	Sì
Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-1, Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Isolamento	PE
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1-2	Materiale della guaina	PUR
Lunghezza cavo configurabile	No	Codifica a colori	bianco / blu
Numero di poli	2		
Norme			
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	70 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 norma IEC 60754-1, Esente da alogeni a norma IEC 60754-2
Raggio di curvatura min, ripetuto	56 mm	Raggio di curvatura min., una sola volta	28 mm
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1-2	Densità dei fumi	Secondo IEC 61034

Data di creazione 11.11.2025 08:20:42 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2



IE-S1ES2UE-500



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 26/7 - 0.132 mm ²	Schermatura	S/FTP
quantità di fili	2	Diametro isolamento	1.15 mm
Isolamento	PE	Diametro guaina, max.	4.3 mm
Materiale rivestimento	PUR	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.	14 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-S1ES2UE-500



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

