



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	2926120000
Tipo	IE-S1DS2LE-100
GTIN (EAN)	4099986643253
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensioni e pesi

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3937.0079 inch
Peso netto	3374.4 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-20 °C...60 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati tecnici del cavo

Colore della guaina	nero	Resistenza agli olii quantità di fili	No 2
Idoneità all'installazione con catene portacavi	No	Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2, Esente da alogeni a norma IEC 60754-1
Schermato	Sì	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1-2
Isolamento	PE	Lunghezza cavo configurabile	No
Materiale della guaina	LSZH	Numero di poli	2
Codifica a colori	bianco / blu		

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	85 dB	Classe di isolamento a norma EN 50174-2	d

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	No	Resistente ai raggi UV	No
Colori	nero	Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2, Esente da alogeni a norma IEC 60754-1
Raggio di curvatura min., ripetuto	56 mm	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

Dati tecnici**Struttura del cavo**

Trefoli	7	Colore della guaina	nero
Sezione	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm ²	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	Materiale dei cavi	Rame
Resistenza alla trazione, max.	25 N		

Classificazioni

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Disegni

