



Jednopárový Ethernet je technologie, která k přenosu dat a elektřiny vyžaduje pouze jeden pár vodičů.

Díky těmto výhodám bude SPE upřednostňovanou sítí nejen v terénu. Výhody jednopárového Ethernetu

- Konzistentnost: jednopárový Ethernet umožňuje jednotnou komunikaci v síti Ethernet od snímače až po cloud
- Nadčasovost: klíčová technologie pro Průmysl 4.0 a IIoT
- Flexibilita: dosah až 1000 m a přenosová rychlost až 1 GB/s umožňuje využití napříč aplikacemi
- Inovace: lehčí, zabere menší prostor a snižuje nároky na instalaci

Všeobecné objednací údaje

Verze	Systémový kabel, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, LSZH, 500
Číslo objednávky	2924350000
Typ	IE-S1DS2LE-500
GTIN (EAN)	4099986624597
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Délka	500 m	Délka (v palcích)	19685.0394 inch
Čistá hmotnost	16872 g		

Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...60 °C	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
Teplota instalace			

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Technické specifikace kabelu

Barva opláštění	černá	Odolnost vůči olejům	No
Vhodné pro nosiče kabelů	Ne	Počet vodičů	2
Stíněný	Ano	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2, bez halogenů, podle IEC 60754-1
Izolace	PE	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1-2
Materiál pláště	LSZH	Konfigurovatelná délka kabelu	Ne
Barevné kódování	bílá / modrá	Počet pólů	2

Standardy

Neprostupné pro kouř Podle IEC 61034

Standardy specifické pro kabel

Neprostupné pro kouř Podle IEC 61034

Elektrické vlastnosti kabelu

Kategorie	T1-B	Útlum spojení 1 až 600 MHz	Typ I
Útlum spojení do 1000 MHz	85 dB	Třída oddělení podle EN 50174-2	d

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Odolnost vůči olejům	No	Odolné proti UV záření	Ne
Barevný	černá	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2, bez halogenů, podle IEC 60754-1
Poloměr ohybu, min., opakovaný	56 mm	Poloměr ohybu, min., jen jednou	22 mm
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1-2	Neprostupné pro kouř	Podle IEC 61034

Technické údaje**Struktura kabelu**

Prameny	7	Barva opláštění	černá
Průřez	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm ²	Stínění	S/FTP
Počet vodičů	2	Průřez izolace	1.7 mm
Izolace	PE	Průměr pláště, max.	5.1 mm
Materiál pláště	LSZH	Stínění páru vodičů	Hliníková fólie
Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár	Barevné kódování	bílá / modrá
Kompletní stínění	Stínicí oplet vyroben z měděných drátků	Materiál vodiče	Měď
Tažná síla, max.	25 N		

Klasifikace

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		

Nákresy

