Datový list

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Single Pair Ethernet
by Weidmüller.

PCB zásuvky pro jednopárový kabel Ethernet
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	Zásuvný konektor PCB plug in, SPE (Single Pair Ethernet), Nacvakávací příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, Počet pólů: 2, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 2 mm, Ni/Au, černá, Tray
Číslo objednávky	3228130000
Typ	SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY
GTIN (EAN)	4069166016207
Množství	1000 items
Balení	Tray

Datový list

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	16.5 mm	Hloubka (v palcích)	0.6496 inch
Výška	19.55 mm	Výška (v palcích)	0.7697 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	17.55 mm	Šířka	16.5 mm
Šířka (v palcích)	0.6496 inch	Čistá hmotnost	3 g

Balení

Balení	Tray	Délka VPE	0.00 mm
Šířka VPE	0.00 mm	Výška VPE	0.00 mm

Specifikace systému

Počet pólů	2	Pájecí kolík, délka (l)	2 mm
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Materiál stínění	CuSn
Stínění	ano	Boční ukončení, charakteristické	Nacvakávací příruba
Přenosová rychlost	10/100/1000 MBit/s	Počet pájených kolíků na pól	1
Typ připojení	Patice	Kategorie	T1-B
Skupina produktů	OMNIMATE Data - Jednopárový Ethernet	Stupeň krytí	IP67 s pouzdrem
Cykly zapojování	≥ 100	Výstupní tvarovka	180°
Plocha stínění	poniklované	Kategorie výkonu	T1-B 10/100/1000 MBit/s
Proces pájení	Pájení přetavením, Manuální pájení, Pájení vlnou	Rozměry pájecích pinů	Osmiúhlý

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost, kontakt / stínění	2250 V DC	Dielektrická pevnost, kontakt / kontakt	1000 V DC
Odpor izolace	≥ 100 MΩ	Jmenovité napětí	72 V

Standardy

Standardní konektor	IEC 63171-7 ED2

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 9T	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Odpor izolace	≥ 100 MΩ	Moisture Level (MSL)	1
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	CuZn
Povrch kontaktu	Ni/Au	Provozní teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota, max.	85 °C		

Důležitá poznámka

Poznámky

Klasifikace

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy









