Adatlap

SPE M12F DD RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com



Egyérpáras Ethernet PCB-aljzatok
Az egyérpáras Ethernet egy olyan technológia, amely az adatok és a tápellátás továbbításához mindössze egyetlen pár vezetéket használ.
Eredményként az SPE lesz a kívánt hálózat terepszinten és azon túl is.
Az egyérpáras ETHERNET előnyei:

- Konzisztens: Az egyérpáras Ethernet segítségével uniformizálható az Ethernet-alapú kommunikáció az érzékelőktől a felhőig
- Időtálló: kulcsfontosságú technológia az Industry 4.0 és IoT területén
- Flexibilis: az akár 1000 m hatótávolság és az akár 1 Gbps átviteli sebesség lehetővé teszi az alkalmazások közötti használatot
- Innovatív: könnyebb, kisebb helyigény és egyszerűbb felszerelés

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, SPE (Single Pair Ethernet), Rápattintható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Pólusszám: 2, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 2 mm, Ni/Au, fekete, Tray
Rendelési szám	3180870000
Típus	SPE M12F DD RV 2.0 6 TY
GTIN (EAN)	4099987904407
Qty.	10 Darab
Csomagolás	Tray

Adatlap

SPE M12F DD RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	9.2 mm	Mélység (coll)	0.3622 inch
Magasság	19.55 mm	Magasság (coll)	0.7697 inch
Legalacsonyabb változat magassága	17.55 mm	Szélesség	9.6 mm
Szélesség (coll)	0.378 inch	Nettó tömeg	3 g

Electrical properties

Átütési szilárdság, érintkező / árnyékolás	2250 V DC	Átütési szilárdság, érintkező / érintkező	1000 V DC
Szigetelési ellenállás	≥ 100 MΩ	Névleges feszültség	72 V

Standards

Csatlakozó, standard	IEC 63171-7 ED2

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 9T	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	IIIa
Szigetelési ellenállás	≥ 100 MΩ	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	CuZn
Érintkező felület	Ni/Au	Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	85 °C		

Csomagolás

Csomagolás	Tray	VPE hosszúság	0.00 mm
VPE szélesség	0.00 mm	VPE magasság	0.00 mm

Rendszerspecifikációk

Pólusszám	2	Forrasztótüske hossza (l)	2 mm
Felszerelés NYÁK-ra	THT/THR-forrasztott csatlakozással	Árnyékoló anyag	CuSn
Árnyékolás	Igen	Oldalsó kivezetés, jellemzők	Rápattintható peremes aljzat
Átviteli sebesség	10/100/1000 MBit/s	Forrasztótüskék száma pólusonként	1
Csatlakozás típusa	Aljzatos csatlakozó	Kategória	T1-B
Termékcsalád	OMNIMATE Data – Egyérpáras Ethernet	Védelmi osztály	IP67 házzal
Dugaszolási ciklusok	≥ 100	Kimenő könyök	180°
Árnyékolás felülete	nikkelezett	Teljesítménykategória	T1-B 10/100/1000 MBit/s
Forrasztási eljárás	Reflow forrasztás, Kézi forrasztás, Hullámforrasztás	Forrasztótüske méretei	Nyolcszögletű

Fontos megjegyzés

Megjegyzések

Besorolások

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 DD RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com

Rajzok







