



CONEC duálportos RJ45+USB 2.0 csatlakozók bajonettzárral
Valós idejű adatátvitel és optimális védettség mostoha környezetben

2019 október

Tisztelt Érdeklődők!

A modern ipari alkalmazások nagy kihívás elé állítják a felhasználásra kerülő csatlakozókat különösképp, ha a felhasználás IP67-es védettségű interfészekről szól. Ilyenkor egyrészt a csatlakozó rendszereknek mostoha klimatikus körülmények között is fennakadás nélkül működni kell: nagy forróságban, homokviharban, extrém sarki fagyban vagy nagy páratartalmú környezetben. Másrészt szükséges, hogy a csatlakozó rendszerek óriási mennyiségű adatot továbbítsanak a legrövidebb időn belül. Erre példaként szolgál az olyan termelési mérőrendszer, amely valós időben méri a termék méreteit és egyúttal kiértékeli azokat egy erre szolgáló képképző kamerarendszer segítségével. A valós idejű kép adatait a központi számítógépsébe továbbítják kiértékelésre, ahol azok dokumentálásra is kerülnek és a feldolgozás végén a jel egy Go-NoGo válaszként visszakerül a termelési rendszer folyamatába.



A Conec IP67 RJ45 csatlakozói kültéri hálózatokban és telekommunikációban használatosak. Ez a széria már elérhető Cat 6A adatátviteli teljesítménnyel (sávszélesség: 10 Gbit/s). A szerelhető kábeldugaszok mellett a Conec-nél elérhetők olyan inline adapterek és modulok, amelyek a szabad kábelvégek csatlakozását teszik lehetővé PCB egységekhez Cat 6A teljesítménnyel.

A Conec IP67 RJ45 Cat 6A csatlakozói forrasztható csatlakozásokkal is készülnek, amelyek háza vagy műanyag vagy nyomásos horganyöntvény és amelynek IP67 RJ45 Cat 6A inline adaptere kétoldali bajonettzárral van ellátva a műanyag ház mindkét végén. Mindkét verziót úgy tervezték, hogy előlapra és hátlapra is szerelhető legyen maximum 3,2 mm panel vastagságig. Mindegyik Cat 6A termék visszafelé kompatibilis a Cat 5e termékcsaláddal. A csatlakozóhoz olyan védőkupak kapható, amely nem csatlakoztatott állapotban megvédi a csatlakozást a piszoktól és nedvességtől.



Előnyök

- Rugalmas és könnyű helyszíni szerelés
- Kompakt és robusztus kialakítás
- Átviteli szélesség: 10 Gbit RJ45 Cat 6A
- IP 67-es védettségi osztály
- RoHS conform
- Védőkupak tartozék

Alkalmazási területek:

- Automatizálás
- Szerelőszalagok
- Épület automatizálás
- Kommunikációtechnika
- Összeköttetés készülékházhoz
- GPS navigáció
- Ipari interfésztechnika
- Kábelszerelés
- Orvosi műszergyártás
- Folyamat automatizálás
- Távfelügyelet
- Telekommunikáció

Az IP67 RJ45 szériákhoz a Conec kiegészítésként olyan USB 2.0 dualportos, bajonettzáras mama csatlakozó aljzatot is kifejlesztett, amely az IP67 RJ45 csatlakozó házában foglal helyet. Az USB interfészt a helyi adatok tárolására és rendszerfrissítésre használják. Az interfészt a külső behatásoktól egy M28-as védőkupakkal védik, ha nincs összedugaszolva. Az IP67 USB 2.0 mama duálport csatlakozókat műanyagból gyártják és hátlapi szerelésre tervezték, maximum 3,2 mm panel vastagságig.



CONEC Elektronische Bauelemente GmbH
Ostenfeldmark 16
59557 Lippstadt
Tel.: +49 2941 765-0
Fax: +49 2941 765-65

Geschäftsführer:
Raimund Carl,
Dolphy Schwarz,
Sven Holtgrewe
info@conec.de www.conec.com

Registergericht:
Amtsgericht Paderborn
Registernummer:
HRB 5515
Umsatzsteueridentnummer: DE125688401

Magyarországi disztribútor: Semigent Kereskedelmi Kft.
2094 Nagykovácsi, Puskás Tivadar u. 2.
Tel: +36-1-214-6922, info@semigent.hu, <https://semigent.hu>

 **Semigent**