

TECHNOLOGY IN CONNECTORS™
DESIGNED TO PERFORM

CONEC SuperCon® intelligens hibrid csatlakozó technológia
Öntött csatlakozók és aljzatok mostantól B23-as méretben is kaphatók !

2018 április-1

Tisztelt Érdeklődők!

A villanymotorok, szervó meghajtók, tápegységek és lineáris egységek hagyományos kábelezéséhez sok vezeték szükséges. Külön tápvezeték és külön adatvezeték kell kihúzni különböző feladatok ellátásához. Az ilyen fajta vezetékvezetés nem csak drága mulatság, hanem sok szerelőhelyet igényel és nehézkes a karbantartás is.



Az elektromos eszközök állandó miniaturizálása miatt egyre nagyobb a költségek csökkentése iránti nyomás és ha figyelembe vesszük, hogy egyre nagyobb adathalmazt egyre nagyobb sebességgel szeretnénk továbbítani, akkor érthető, hogy a kábelezés terén milyen nagy a hatékony megoldásokkal szembeni kihívás.

A villanymotorok tápcsatlakozóinak és vezérlésének kábelezése erre a legjobb példa. Mostanáig a hagyományos megközelítés szerint minden egyes motort külön kábeleztek a kapcsolószekrény felé, amely során úgynevezett fűzött jelvezetékekkel sok fogyasztót fűztek fel egy szabványos kábelezésre anélkül, hogy törekedtek volna az adatok központosított szerkezetére.



A fentiekben leírt hagyományos kábelezéstől eltérően a Conec SuperCon® néven egy olyan hibrid csatlakozórendszert fejlesztett ki, amely egyesítette a tápvezetékek és az adatvezetékek szerepét egy erre a célra speciálisan kifejlesztett hibrid kábelben. Ez a technológia megegyezik a modern interface-n történő kábelezési technológiákkal. Az új rendszerhez a Conec B12 és B17 méretek mellett még B23-as öntött csatlakozókat és aljzatokat is gyárt. Amíg a megengedett feszültség és az erek száma a méret függvényében változik, addig a 360°-ban árnyékolt belső adatvezeték minden változatnál azonos, CAT5 szerinti ipari Ethernet alapján került megtervezésre, AWG22-s vezeték keresztmetszetben.

A csatlakozók összezáródását bajonett kapcsolattal oldjuk meg, így kiküszöböljük az időigényes csavarozást és még nyomatékkulcs sem szükséges a csatlakozás létrehozásához: egy negyed fordulat elegendő az IP67-es csatlakozás létrejöttéhez. Fontos megjegyezni, hogy a bajonettet csak akkor lehet zárni, ha a hibrid csatlakozók teljes dugaszolása már megtörtént. A hibás csatlakozások valószínűsége ily módon erősen lecsökken a csavaros vagy más kialakításokhoz képest.

A B23-as hibrid csatlakozó kétfajta érszámmal kapható. Az 5 pólusú (4+PE) változat 32 A/30°C áramerősségre és 630 V AC feszültségre került kialakításra AWG12/4.0 mm² vezeték keresztmetszetekhez. A 6 pólusú (3+PE+2) változat kettővel több tápvezetékekkel rendelkezik AWG14/2.5 mm² vezeték keresztmetszetekhez, míg a 4 pólusú (3+PE) csatlakozó AWG12/4.0 mm² vezeték keresztmetszetekhez 2018 nyarától lesz kapható. A csatlakozók három különféle kódolással is kaphatók annak érdekében, hogy egymás között ne lehessen tévesen dugaszolni őket.

Előnyök:

- Helymegtakarítás érhető el az egy vezetékben haladó táp- és jelátvitellel
- Kevesebb kábelezés
- Költségtakarékos
- Gyors és biztonságos csatlakozás bajonett-zár alkalmazásával
- Csatlakoztatva IP 67-es védettségű osztály
- Kompakt és robusztus
- Emelt diagnosztizálási lehetőségek

Alkalmazási területek:

- Hajtástechnika
- Gépgyártás
- Robottechnológia
- Gyártósorok automatizálása
- Megújuló energiák



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
UmsatzsteuerNr: DE1256884

Magyarországi disztribútor: Semigent Kereskedelmi Kft.
2094 Nagykovácsi, Puskás Tivadar u. 2.
Tel: +36-1-866-6669, info@semigent.hu, <https://semigent.hu>

 **Semigent**