



CONEC – mindent egy kézből
M8x1/M12x1 szigetelőtest, SMT/THR aljzatház A-, B-, D-, P-, X-kódolással

2020 január

Tisztelt Érdeklődők!

Új készülékek fejlesztésekor manapság maximális rugalmasságot várnak el a kompakt csatlakozó megoldásoktól. A CONEC ezen igények teljesítésére átfogó választékot kínál különböző beépítési méretben és raszter kialakításban az automata rendszerfolyamatok megvalósításához. A THR és SMT szerelés előnye abban mutatkozik meg, hogy a csatlakozástechnikát automatikus beültető rendszerekbe integrálva megnövelik az elektronikai készülékgyártás hatékonyságát. A készülékek gyártási költségei jelentősen lecsökkennek, amennyiben teljesen automatikusan beültethető csatlakozóelemeket használnak. Amíg az SMT technológia a közepes elektromechanikai terheléseknek felel meg a legjobban, addig a THR technológiával szerelt csatlakozók a nagyobb elektromechanikai igénybevételnek kitett NYÁK alkatrészeknél használatosak.



A CONEC első M12x1 SMT csatlakozó családját 2012-ben mutatta be. A portfólióhoz az A- és B- kódolású 4-, 5- és 8-pólusú csatlakozók árnyékolatlan és árnyékolt papa/mama verziói mellett további X-kódolású csatlakozók is tartoznak, amelyek ipari környezetben tesznek lehetővé 10 GBit/s sebességű adatátvitelt. Az elektronikus készülékek folyamatos miniatürizációja következtében a CONEC 2015-ben kifejlesztette a még kompaktabb M8x1-es csatlakozó családját SMT és THR változatban. Az A- és B-jelkódolás ettől kezdve kiegészült a D-kódolású ipari ethernet (100 Mbps) csatlakozókkal, valamint a P-kódolású EtherCat P átviteli protokollal. Így ma már lehetőség van gyors adatátvitelre IP67 védettségű kisméretű interface készülékek esetében is. Az alábbi táblázat foglalja össze a jelenleg elérhető csatlakozókat:

MINDENT EGY KÉZBŐL																			
	Magasság	M8x1								M12x1									
Csatlakozás		SMT/THR								SMT								SMT/THR	
Polszám		3-pol.		4-pol.				5-pol.	8-pol.		4-pol.		5-pol.		8-pol.				
Kódolás		A		A	D	P	B		A		A								X
		P	M	P	M	M	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	M	
Előlap szerelés	9 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	13 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Hátlap szerelés	6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	
	10 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	

P=papa / M=mama

A szigetelő testek az alábbi tulajdonságainknál fogva kielégítik a piaci követelményeit, mert:

- két részből állnak (szigetelő test és karimaház rögzített mechanikai felerősítés nélkül)
- moduláris kivitelezéssel készülnek
- kaphatók SMT és THR kivitelben is
- alkalmasak mind előlapi, mind hátlapi szerelésre
- különböző installációs magassággal kaphatóak
- összeszerelt állapotban IP67-es védettséggel rendelkeznek

Előnyök

- Kompakt tervezés
- Rugalmas csatlakozási lehetőségek
- Maximális tervezési szabadság
- IP 67-es védettség összeszerelt állapotban

Alkalmazási területek:

- Hajtások
- Készülékek, házak csatlakoztatása
- Rotary encoder gyártás
- Szenzortechnika

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>

