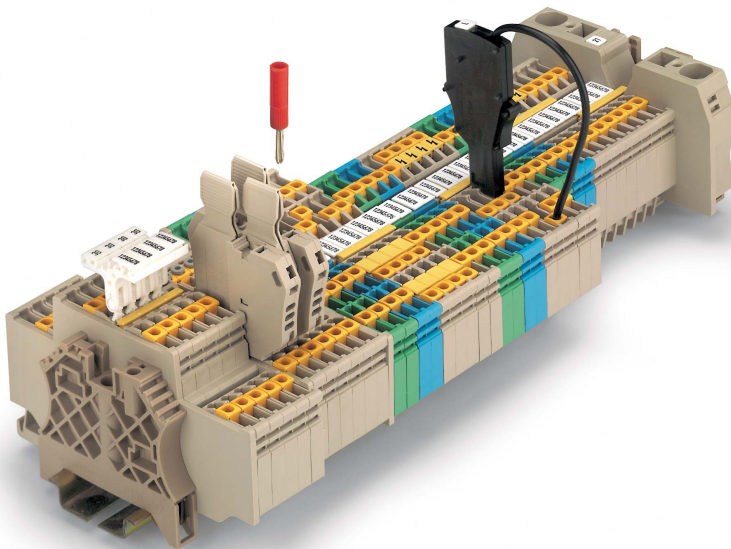


IDC 2 sorozatkapcsok

IDC: Insulation Displacement Connection
Villamos kapcsolat a szigetelés felhasításával

Átmenő sorkapcsok
Bontható sorkapcsok
Biztosító sorkapcsok
Többpólusú sorkapcsok



- Egyszerű alkalmazás
- Magasszínvonalú kötés
- Extrém idő és költségmegtakarítás
- Kompakt építési forma
- Széles kapocsválaszték
- Összekötési lehetőség a Weidmüller Z-sorozattal
- Biztos jövő

IDC2- Villamos kapcsolat a szigetelés felhasításával

Kapcsolat a jövővel - IDC2 -

Az IDC az Insulation Displacement Connection (Villamos kapcsolat a szigetelés felhasításával) kapocstechnika. Ez a kötéstechnika a távközlésből már jólismert, most az erősáramú szereléstechnikában jelent új megoldást! Az IDC csatlakozástechnika szerelési ideje nagyon csekély, ennek ellenére biztos érintkezést eredményez. A vezeték csupasozolása, csavarozása, speciális szerszámok használata szükségtelen.

Csökkentett építési szélesség és rövidített hossz

Az IDC2-kapcsok (1,5 mm²) már csak 5 mm szélesek. A legnagyobb IDC2 kapocs sem igényel 100 mm - nél nagyobb beszerelési teret. Mindehová befér, bárhol felhasználható. A jól bevált Weidmüller-elvnek megfelelően itt is külső rugószorítású IDC-érintkező kerül felhasználásra. Ez azt jelenti, hogy a mechanikai és az elektromos funkciót itt is szétválasztottuk. Ez az elv a legnagyobb biztonságot és villamos szilárdságot kínálja a csatlakoztatásra kerülő vezetékek számára.

Azonnali kapcsolat....

az IDC 2-jelű kapcsokkal. Közvetlenül a vezetéket be kell vezetni a tolóegységbe.

Működtessük a tolóegységet csavarhúzóval ütközésig. Húzzuk ki a csavarhúzót, ezzel a csatlakoztatás máris megtörtént. A szigetelés eltávolítása, a vezetékér krimpelése és különleges szerszámok teljesen feleslegesek.

Műszaki adatok

A Weidmüller IDC2 jelű sorkapcsok teljesítik az IEC 60947-7-1 ill. 2 jelű szabványok (sorkapocs szabvány) és az EN 60352-4-es szabványok (vágási kapocs szabványok) előírásait.

- Alapvezeték
Tömör, H05V-U 0,5... 1,0 mm²
Tömör H07V-U 1,5 mm²
Hajlékony H05V-K 0,5...1,0 mm²
Hajlékony H07V-K 1,5 mm²
Érzékelő vezetékek 0,25 és 0,34 mm² keresztmetszettel
- Vezetékszigetelés.
PVC, más szigetelés fajtáknál érdeklődjön
- Max. kapocstartomány:
0,25 mm²- 1,5 mm² (2,5 mm²)
AWG 24-16 (0,21- 1,31 mm²)
Vezeték < 0,5 mm² szűkítő hüvellyel
AWG 24 és 22, szűkítő hüvellyel (0,21-0,34 mm²)

Egy pillantás belülről... megvilágítja a technikánk előnyét.

1.sz. kép

Csatlakoztatási folyamat a szigetelés átvágása előtt

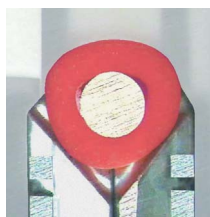
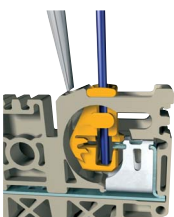
2.sz. kép

Csatlakoztatási folyamat a szigetelés átvágása alatt. A szigetelés átvágva, az villamos kapcsolat létrejött.

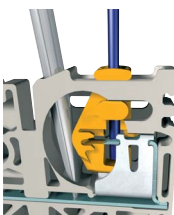
3.sz. ábra

Vezeték véghelyzetben:

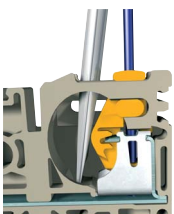
A szigetelés két oldalt át van vágva, a nagy felületű biztos kontaktust létrejött.



1.sz. kép

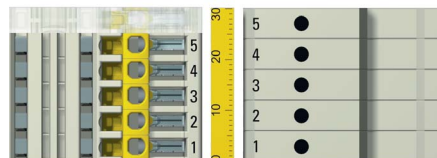


2.sz. kép



3.sz. kép

A kis sorkapocs „egészen nagy“



Keskenyek és rövidnek lenni...

ez a ajánlatunk minél magasabb jelsűrűségre.

Az 5 mm szélességű IDC2-es sorkapcsok (1,5 mm²) a piacon a legkeskenyebbek közé tartoznak.

30mm hosszú tartósínre most öt helyett hat kapocs szerelhető.

Minden 1,5 mm²-es kapocs rövidebb, mint 100 mm, és így biztosan a legrövidebb az egész világon. Átmenő kapcsunk (3 csatlakozó ponttal) éppen 78,5 mm hosszú.

Ezek megcáfolhatatlan érvek a teletömött kapcsolószekrények világában.

Az evolúció folytatódik...

IDC2-es sorkapcsok már 2,5 mm² keresztmetszetű tartományban is

- Max. külső átmérő
1,5 mm² átm. 3,0 mm
(3,0 mm - 3,2 mm között, érdeklődjön)
1,0 mm² átm. 2,6 mm
0,75 mm² átm. 2,3 mm
0,5 mm² átm. 2,3 mm
0,5 mm² átm. 2,1 mm
- Minimális külső átmérő.
0,25 mm² átm. 1,3 mm
0,34 mm² átm. 1,3 mm
- Hajlékony vezetéknél az elemi szál:
min 0,1 mm átmérőjű

- Hőmérsékleti tartomány be/és kikötésnél:
0 °C - +60 °C, egyéb hőmérséklettartomány (< °C) esetén kérjük érdeklődjön!