

# IPC/WHMA-A-620 SZABVÁNY – TRÉNERKÉPZÉS

## Szakmai továbbképző tanfolyam

Időpont: 2021. december 13-16

Időtartam: naponta 9.00-16.30

Helyszín: Microsolder Kft. oktatóterme, 1037 Budapest, Kiscsillag u. 18.

**A szabványról:** Az IPC/WHMA-A-620D szabvány: A szerelt kábel- és vezetékkötegek minőségi követelményei és elfogadhatósága a vezeték- és kábelszereléssel, vezeték- és kábelszerelvények előállításával foglalkozó üzemek termékeinek elfogadási feltételeit tartalmazza. A vizuális ellenőrzés, így a minőségbiztosítás meghatározó alapidokumentuma.

**A tanfolyam célja:** A nemzetközileg ismert, elfogadott és alkalmazott szabvány oktatására történő felkészítés, az ehhez szükséges ismeretek átadása illetve elsajátítása. Ennek igazolásul szolgáló nemzetközi tanúsítás (Certified IPC Trainer – CIT) megszerzése. Az IPC tréneri (CIT) tanúsítás jogosít IPC alkalmazástechnikai szakemberek (Certified IPC Application Specialist – CIS) képzésére és tanúsítására.

**A tanfolyam módszere:** Elméleti továbbképzés magyar nyelven, vetített előadás kíséretében, a szabvány magyar vagy angol (esetleg német) nyelvű nyomtatott, vagy elektronikus változatának használatával (1 pld. szabvánnyal minden hallgatónak rendelkeznie kell, és a foglalkozásokra magával kell hoznia).

Lehetőség van a hallgatók által felvetett, gyakorlatban felmerült problémák közös megbeszélésére, illetve konzultációra.

**Kinek hasznos? Azon műszaki beosztású munkatársaknak, akik a szabvány oktatásával foglalkoznak, vagy kívánnak foglalkozni, vagy a teljes szabványt magas szinten kívánják megismerni. A tanfolyam elvégzésével lejárt, vagy mostanában lejárt IPC/WHMA-A-620 CIT tanúsítással rendelkezők tanúsításukat megújíthatják.**

**Tematika** (teljes időtartam: 4 nap, összesen: 30 óra):

- Bevezetés, IPC hivatalos politikája és eljárásai, bevezetés és alkalmazható dokumentumok
- Kábel és vezeték előkészítés
- Forrasztott csatlakozók
- Krimpelt csatlakozók
- IDC csatlakozók
- Ultrahangos hegesztés
- Vezeték összekötés és toldás
- Csatlakozók
- Kiöntés, fröccsöntés
- Kábel és vezetékszerelvények mérése
- Jelölés és címkék
- Koaxiális és biaxiális kábel szerelvények
- Kábelköteg rögzítés, árnyékolás, kábelkorbács védőburkolatok
- Kész szerelvények beszerelése
- Forrasztás nélküli huzal-rátekeréses kötés
- Tesztelés
- Oktatói ismeretek, feladatok és felelősségek

**Vegye saját kezébe a dolgozók képzését!**

**Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése és tanúsítása:** IPC on-line teszt minden modul tárgyalásának végén, angol nyelven, magyar nyomtatott segédlettel, hivatalos, személyre szóló, 2 évig érvényes IPC CIT (Certified IPC Trainer) tanúsítással.

**A tanfolyam részvételi díja:** 986.700 Ft/fő + ÁFA. A részvételi díj tartalmazza a tanfolyami oktatás, az IPC CIT tanúsítás díját, valamint magában foglalja a tréner szabad online hozzáférését a tanúsítás érvényessége alatt a mindenkor hivatalos IPC alkalmazástechnikai képzés és CIS tanúsítás végrehajtásához szükséges tananyaghoz és oktatási segédletekhez, beleértve annak minden módosítását, fordítását, ami kiadásra kerül. IPC tagoknak, és egy cégtől 3 vagy annál több résztvevőnek 10% engedményt adunk

A tanfolyam elvégzéséhez minden résztvevőnek szükséges nyomtatott vagy elektronikus (laptopon) formában magyar vagy angol nyelvű szabvánnyal rendelkeznie.

**Szabvány ára angolul (620D):** nyomtatott formában: 130.800 Ft+ÁFA, egy felhasználós, nem nyomtatható, letölthető pdf formátumban: 84.000 Ft+ÁFA

**Szabvány ára magyarul (620C):** nyomtatott formában: 142.300 Ft+ÁFA, egy felhasználós, nem nyomtatható, letölthető pdf formátumban: 95.000 Ft+ÁFA

**Szabvány biztosítása a tanfolyam idejére (620B):** 4.500 Ft/fő/tanfolyam

**Jelentkezés:** e-mail-ben, faxon, levélben. A jelentkezésnek **nem** feltétele korábbi IPC-A-620 CIS tanúsítás.

**25** éves a **Microsolder Kft.**  
1994 óta a magyar elektronikai ipar szállítója

az IPC tagja, jogosított IPC disztribútor, jogosított IPC tréningközpont, IPC QML – Qualified Manufacturer Listing (Minősített gyártók jegyzéke) auditor



**További IPC szabvány oktatások:**

**IPC-6012 CIS, IPC-A-600, IPC-J-STD-001 CIS, IPC-A-610, IPC/WHMA-A-620, IPC-7711/7721 CIT és CIS**

**Microsolder Kft.**