

# IPC/WHMA-A-620 SZABVÁNY – ALKALMAZÁSTECHNIKAI SZAKEMBERKÉPZÉS

*Szakmai továbbképző tanfolyam*

*Tanfolyam kódja: 620-032 – 2018. december 3-5.  
620-033 – 2019. május 6-8.*

*Időtartam: naponta 9.00-16.30*

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

**A szabványról:** Az IPC/WHMA-A-620B szabvány: A szerelt kábel- és vezetékkegyek 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 széles körben alkalmazott szabvány alkalmazására való felkészítés, a hallgató napi munkája során szükséges ismeretek átadása illetve elsajátítása. Ennek igazolásul szolgáló nemzetközi tanúsítás megszerzése.

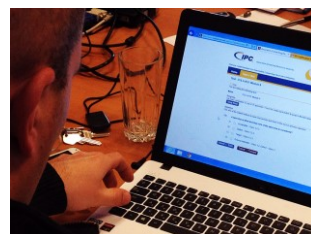
**A tanfolyam módszere:** Elméleti továbbképzés magyar nyelven, vetített előadás kíséretében, a szabvány magyar (esetleg angol vagy német) nyelvű nyomtatott, vagy elektronikus változatának használatával (1 pld. szabvánnyal minden hallgatónak rendelkeznie kell, és a foglalkozásokra magával kell hoznia).

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

**Kinek hasznos? Azon műszaki beosztású munkatársaknak, beosztottaknak és vezetőknek egyaránt, akik vezeték- és kábelszerelések végrehajtásával, vezeték- és kábelszerelvények előállításával, ellenőrzésével, ilyen tevékenységek irányításával, felügyeletével, minőségének biztosításával foglalkoznak, vagy bejövő áruként ilyen termékeket fogadnak, felhasználnak, illetve vezeték- és kábelszerelvények beszállítóival tartanak kapcsolatot.**

**Tematika** (teljes időtartam: 3 nap, összesen: 22 óra):

- 1. modul: Bevezetés, IPC hivatalos politikája és eljárásai, Kábel és vezeték előkészítés, vezetékek és szerelvények mérése, szerelvények tesztelése (4,5 óra)
- 2. modul: Krimpelt csatlakozók, IDC csatlakozók (3,5 óra)
- 3. modul: Forrasztott csatlakozók (3,25 óra)
- 4. modul: Csatlakozók, kiöntés, fröccsöntés (2,5 óra)
- 5. modul: Vezeték összekötés és toldás (1 óra)
- 6. modul: Jelölés és címkék, kábelköteg rögzítés, árnyékolás, kábelkorbács védőburkolatok (4 óra)
- 7. modul: Koaxiális kábel szerelvények (3,25 óra)



**Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése és tanúsítása:** *IPC on-line teszt* minden modul tárgyalásának végén, magyar nyelven, hivatalos, személyre szóló, 2 évig érvényes IPC CIS (Certified Application Specialist) tanúsítással.

**A tanfolyam részvételi díja:** 170.000 Ft/fő + ÁFA – IPC tagoknak, és egy cégtől 3 vagy annál több résztvevőnek 10% engedményt adunk

**Szabvány ára angolul (620C):** nyomtatott formában: 67.000 Ft+ÁFA, egy felhasználós, nem nyomtatható, letölthető pdf formátumban: 57.000 Ft+ÁFA

**Szabvány ára magyarul (620B):** nyomtatott formában: 76.900 Ft+ÁFA, egy felhasználós, nem nyomtatható, letölthető pdf formátumban: 70.200 Ft+ÁFA

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

**Jelentkezés:** e-mail-ben, faxon, levélben, a tanfolyamot megelőző hét szerdájáig.

**Microsolder Kft.** 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-A-620, IPC-J-STD-001 CIS, IPC-A-610, IPC-7711/7721 CIT és CIS**

*Microsolder Kft.*