



**ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs  
Nonprofit Kft.**

**Központi Laboratórium**

**Tűzvédelmi Szakági Laboratórium**

**ÉMI Non-Profit Limited Liability  
Company for Quality and Innovation  
in Building**

**Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegei út 37.

Telefon: (36-1) 372-6113

Tűzvédelmi Szakági Laboratórium:

Telefon: (36-26) 310-526

2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

TMT-12/2011 számú

(No.:TMT-12/2011)

## **TANÚSÍTVÁNY**

(Certificate)

műszaki termék

### **TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL**

Jelen tanúsítványt az ÉMI Nonprofit Kft. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú, 2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

**PARTNER CABLE ZRT.**

**H-2120 BUDAPEST, BAGOLY UTCA 12.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-258/2011 számú vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a 235277-3 és 235277-4 számú BRE tanúsítványban található vizsgálati eredmények szolgálnak.

A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**FIRETUF DATA 4X2XAWG22 KÁBEL PH120**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2016. június 15-ig érvényes.

Budapest, 2011. május 31.

Dr. Matolcsy Károly  
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium

Tűzvédelmi Szakági Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1110/2010 számon,  
az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált;

- teljes jogú tagja az EGOLF -nak

(European Group of Organisation for Fire Testing, Inspection and  
Certification; Tűzvédelmi Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Szervezetek  
Európai Csoportja)

KBiA-X-1.1-2010.01.17.

**A termék gyártója:** Partner Cable Zrt.  
H-2120 Budapest, Bagoly utca 12.  
**forgalmazója:** Draka UK Limited P.O. Box 6500  
Alfreton Road, Derby, DE21 4ZH, UK

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

**A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok és jogszabályok:**

- MSZ EN 50200:2007 Vészhelyzet idején üzemelő áramkörökben használt, védelem nélküli, kis átmérőjű kábelek tűzállóságának vizsgálati módszere,
- DIN 4102-12 (1998-11) Építőanyagok és építőelemek égési viselkedése, Elektromos kábelrendszer funkciótartása,
- BS 6387:1994 Kábelek vizsgálati feltételei, követelményei és működési viselkedése tűz és környezeti behatásokkal szemben,
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet 2. melléklet

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

A tűzálló, alacsony füstkibocsátású, halogénmentes adatkábel biztosítja az áramkör integritást és a nagy sebességű adatátvitelt, riasztási és evakuációs rendszereknél közintézményeknél és csatornában.

**Kábel felépítés**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Vezető:               | lecsupaszított réz vezeték      |
| Szigetelőanyag:       | PE/szilikon gumi                |
| Sodrott párok száma:  | 4                               |
| Csillámszalag         | Rostanyag                       |
| lánggát:              |                                 |
| Árnyékoló:            | Ali/Mylar                       |
| Árnyékoló réz köpeny: | TCWB (ónozott rézvezeték fonat) |
| Külső köpeny:         | OHLS (0 halogén kibocsátású)    |

**Kábel tulajdonságok**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Mín. telepítési ívsugár:   | 6×átmérő     |
| Mín. telepített ívsugár:   | 8×átmérő     |
| Max. telepítési húzóerő    | 30 N         |
| Max. telepítéskori húzóerő | 0            |
| Telepítési hőmérséklet:    | 0...+50 °C   |
| Működési hőmérséklet:      | -20...+60 °C |

**Fizikai jellemzők**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Vezető külső átmérője:         | 0,65 mm   |
| Szigetelőanyag külső átmérője: | 1,7 mm    |
| Külső köpeny külső átmérője:   | 10,45 mm  |
| Tömeg:                         | 122 kg/km |
| Külső köpeny színe:            | Vörös     |

**Elektromos jellemzők**

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Reflexiós csillapítás SRI:       | IEC db              |
| Váltakozó áramú ellenállás:      | 100±5 Ω (10 Mhz-en) |
| DC vezető hurokellenállása:      | <19 Ω/100 m         |
| A terjedés névleges sebessége:   | 57 %                |
| Szigetelés ellenállása 500 V-on: | ≥5000 MΩ.km         |
| Feszültség:                      | 300/500 V           |

**Osztályozás:** PH120

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):**

**Riasztás továbbítás**

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:**

M-258/2011, BRE 235277-3, BRE 235277-4

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-258/2011 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A TMT-12/2011 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-258/2011 számú és 2011-05-31 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.

Antalné Lőrök Noémi  
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium helyettes  
vezetője

Geier Péter  
Tűzvédelmi Divízió helyettes  
vezetője