



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.  
Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma**

**Npc for Quality Control and  
Innovation in Building  
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.  
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium:  
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Telefon: (36-1) 372-6113  
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-36/2009 számú  
(No.:TMT-36/2009)

**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)

**ELIA-KÁBEL KFT.**  
**H-2071 PÁTY, GYÁRTELEP U. 5/C.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben  
található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**JE-H(St)H (JB-H(St)H) E30/E60 (ERVITAL E30/E90) ÉS ERVITAL 180  
TÍPUSÚ TŰZÁLLÓ, TŰZJELZŐ ADATKÁBEL**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. augusztus 31-ig érvényes.

Budapest, 2009. augusztus 12.



Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma  
- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 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-1.1-2009.05.19.

**A termék gyártója:** ERSE KABLO SAN.ve TIC.Ltd.Sti.  
Perpa Ticaret Merkezi A. K:2 9-0023 Okmeydani  
**foralmazója:** Elia-Kábel Kft.  
H-2071 Páty, Gyártelep u. 5/C.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

EMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

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

- MSZ EN 50200:2000 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:**

**JE-H(St)H (JB-H(St)H) E30/E90 (ERVITAL E30/E60)** típusú tűzjelző , tűzálló adatkábel köpenye: lángálló, összetett halogénmentes köpeny, vezetékrost üvegfólia borítással, alu-laminált szintetikus fóliával, piros színben készül. Rögzítése megtámasztása a gyártó által meghatározott, speciális szerelvényekkel és módon történhet.

MSZ EN 50200:2000 szerint: E90

DIN 4102-12 szerint:

tálcás alátámasztással: E30 (0,6...0,9 mm<sup>2</sup>), E60 (0,9mm<sup>2</sup>...<)  
kábellétrás támasztással: E30 (0,6...0,9 mm<sup>2</sup>), E60 (0,9mm<sup>2</sup>...<)  
kábelrögzítő bilincsel: E60

Érpár és vezeték Ø [mm]	Teljes vezeték Ø [mm]	Vezeték tömege [kg/km]
1 × 2 × 0,6	6,3	30
2 × 2 × 0,6	9,0	35
3 × 2 × 0,6	9,4	50
5 × 2 × 0,6	11,0	60
10 × 2 × 0,6	13,6	70
1 × 2 × 0,8	7,4	160
2 × 2 × 0,8	10,9	190
3 × 2 × 0,8	11,5	240
5 × 2 × 0,8	13,5	285
10 × 2 × 0,8	17,0	360

**ERVITAL 180** típusú tűzjelző , tűzálló adatkábel köpenye lángálló, összetett halogénmentes köpeny, vezetékrost üvegfólia borítással, alu-laminált szintetikus fóliával, piros színben készül. Rögzítése, megtámasztása a gyártó által meghatározott, speciális szerelvényekkel és módon történhet.

Osztályozás MSZ EN 50200:2000 szerint: **E90**

DIN 4102-12 szerint: **E90**

BS 6387:1994 szabvány szerint

D.2 szakasz: tűz (950°C 3óra) **C**  
D.3 szakasz: tűz és vízpermet **W**  
D.4 szakasz: tűz és kalapácsütés **Z**

Vezeték keresztmetszet [mm <sup>2</sup> ]	Huzalszám × huzal Ø	Külső átmérő [mm]
2 × 1,00	1 × 1,13	8,2 ± 0,2
3 × 1,00		9,2 ± 0,2
4 × 1,00		10,2 ± 0,2
2 × 1,50	1 × 1,38	8,6 ± 0,2
3 × 1,50		9,6 ± 0,2
4 × 1,50		10,4 ± 0,2
2 × 2,50	7 × 0,67	10,6 ± 0,2
3 × 2,50		11,6 ± 0,2
4 × 2,50		12,6 ± 0,2

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

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** **M-470/2009**

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-470/2009 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A TMT-36/2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2009-07-14 keltezésű M-470/2009 számú vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

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



Antalné Lőrök Noémi  
az Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium vezetője