

# ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC  
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHHECHISCHE REPUBLIK  
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÉQUE  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

## CERTIFIKÁT

č.: 1090782

**Výrobek:** Kabel s optickými vlákny oheň nešířící a ohniodolný

**Typ:** viz příloha

**Jmenovité hodnoty:** 1 - x vláken

**Objednavatel:** Kabelovna Kabex a.s.  
Politických vězňů 84, 345 62 Holýšov, Česká republika

**Výrobce:** Kabelovna Kabex a.s.  
Politických vězňů 84, 345 62 Holýšov, Česká republika

**Obchodní značka:**

**Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.:** 903235-01/01 ze dne: 14.09.2009

**Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:**

ČSN EN 50267-1:99, ČSN EN 50267-2-3:99, ČSN EN 61034-1:06, ČSN EN 61034-2:06, ČSN EN 50266-1:01, ČSN EN 50266-2-2:01, ČSN IEC 60331-11:01, ČSN IEC 60331-25:01, zkoušeno dle: TP č. KBX 3/96 Rev. I.

Certifikát byl vydán na základě smlouvy č. 903235 mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

**Shoda výrobku s uvedenými normami a předpisy zajišťuje shodu výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a certifikát může být použit jako podklad pro Prohlášení o shodě podle zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.**

**Platnost certifikátu je omezena do:** 31.8.2012

17.9.2009

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček  
Manažer pro certifikaci a inspekce



razítko



903235-01

## ZNAČENÍ KABELŮ

Označení kabelu je tvořeno skupinou písmen

**OPTEX<sup>®</sup>** - je patentovaný vzor Kabelovny Kabex a.s..

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 1.  | rozišovací  | <b>J</b> - kabely pro vnitřní použití<br><b>A</b> - kabely pro venkovní použití<br><b>J/A</b> - kabely pro vnitřní i venkovní použití   |
| 2.  | typ sekundární ochrany  | <b>V</b> - vlákno v těsné (polotěsné) sekundární ochraně<br><b>D</b> - volná vícevláknová sekundární ochrana plněná gelem<br><b>W</b> - volná vícevláknová sekundární ochrana neplněná  |
| 3.  | výplňová hmota  | <b>F</b> - plněná kabelová duše<br><b>Q</b> - vodoblokující vrstva (páska, vlákna,...)  |
| 4.  | konstrukce  | <b>(ZN)</b> - dielektrické tahové prvky pod pláštěm<br><b>(ZN)B</b> - zesílená vrstva tahových prvků (nemetallická ochrana proti hlodavcům)<br><b>2YB</b> - PE vnitřní plášť + armování ocelovými dráty<br><b>(SR)</b> - armování zvlněnou ocelovou páskou<br><b>(L)</b> - Al páska (je vždy v kombinaci s pláštěm)   |
| 5.  | další ochranný obal   | <b>2Y</b> - bezhalogenový PE ochranný obal (vnitřní plášť)  |
| 6.  | plášť   | <b>2Y</b> - bezhalogenový PE plášť (kabel s tímto pláštěm není typ -R)<br><b>H</b> - bezhalogenový nehořlavý plášť  |
| 7.  | samonosné provedení   | <b>T</b> - závěsné provedení, konstrukce s nekovovými tahovými prvky<br><b>T8</b> - závěsné provedení, konstrukce typu „8“ - ocelové lanko v plášti kabelu  |
| 8.  | počet trubiček x počet vláken v kabelu<br>(pokud není uveden údaj $n_t$ , jsou vlákna rozdělena stylem nejjednodušší konstrukce kabelu) | $n_t \times n_v$  |
| 9.  | typ optického vlákna a průměr jádra / průměr funkční ochrany  | <b>E. . . / . . .</b> - jednomódové vlákno<br><b>E9/125</b> - jednomódové vlákno, průměr jádra 9 $\mu$ m / průměr funkční ochrany 125 $\mu$ m<br><b>G. . . / . . .</b> - gradientní vlákno<br><b>G62,5/125</b> - gradientní vlákno, průměr jádra 62,5 $\mu$ m / průměr funkční ochrany 125 $\mu$ m<br><b>G50/125</b> - gradientní vlákno, průměr jádra 50 $\mu$ m / průměr funkční ochrany 125 $\mu$ m<br><b>S. . . / . . .</b> - vlákno se skokovou změnou indexu lomu<br><b>K. . . / . . .</b> - vlákno se skokovou změnou indexu lomu - poloplast (PCS)<br>. . . / . . . - jiný typ vlákna dle přání zákazníka |
| 10. | stupeň ohniodolnosti  | <b>-V</b> - kabel je oheň nešířící dle ČSN EN 50266-2-2 a ohniodolný dle ČSN IEC 60331-25<br><b>-R</b> - kabel je oheň nešířící dle ČSN EN 50266-2-2  |
| 11. | dodatkové označení  | <b>/ZE/</b> - opleť kabelu FeZn drátky - mechanická ochrana<br><b>/-/</b> - označuje barvu pláště kabelu, např.: <b>č</b> - černá, <b>š</b> - šedá, <b>m</b> - modrá, <b>o</b> - oranžová, <b>mo</b> - modrooranžová, <b>modrý pruh (30%) oranžová (70%)</b> , <b>om</b> - oranžovomodrá, <b>oranžový pruh (30%) modrá (70%)</b><br><b>/-/</b> - pro doplňující a pozměňující informace, např.: změna popisu kabelu, dle konkrétní potřeby, vyžádané a konzultované změny konstrukce atd. (např. menší průměr sekundární ochrany)   |

*G. Blahůšek*

