

# ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



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

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

## CERTIFIKÁT

č.: 1100041

**Výrobek:** Koaxiální kabely oheň nešířící, ohniodolné

**Typ:** viz příloha

**Jmenovité hodnoty:** 50, 75 Ohm

**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.: 904474-01/01 ze dne: 13.01.2010**

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

ČSN EN 50266-1:2001, ČSN EN 50266-2-2:2001, ČSN EN 60332-1-1:2005, ČSN EN 60332-1-2:2005,  
ČSN EN 50267-1:1999, ČSN EN 50267-2-3:1999, ČSN EN 61034-1:2006, ČSN EN 61034-2:2006,  
ČSN IEC 60331-11:2001, ČSN IEC 60331-21:2001,  
ČSN EN 60811-1-1:1997+změna Z1:2002, ČSN IEC 811-1-2:1995+změny Z1:1997+Z2:2001,  
ČSN EN 60811-1-3:1997+změna A1:2002, ČSN IEC 811-1-4:1995+změny A1:1997+A2:2002,  
ČSN EN 60811-2-1:1999+změna A1:2002, ČSN IEC 811-3-1:1995+změny Z1:1997+A1:1997+A2:2002,  
Zkoušeno dle TP KBX 9/97 Rev.II

Certifikát byl vydán na základě smlouvy č. 904474 mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

Shoda výrobku s uvedenými normami a předpisy zajišťuje shodu výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 17/2003 Sb., 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: 31.12.2012

2.2.2010

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček  
Manažer pro certifikaci a inspekce



razítko



904474-01

**ZNAČENÍ KOAXIÁLNÍCH KABELŮ**

Označení kabelu je tvořeno skupinou písmen:

1. písmeno - rozlišovací **V** - vysokofrekvenční koaxiální kabel do 100 V
2. písmeno - materiál a provedení jádra **A** - plné kulaté CuAg jádro tř. 1  
**C** - plné kulaté Cu jádro tř. 1  
**U** - plné kulaté CuSn jádro tř. 1  
**B** - lanované kulaté CuAg jádro tř. 2  
**L** - lanované kulaté Cu jádro tř. 2  
**S** - lanované kulaté CuSn jádro tř. 2
3. písmeno - materiál dielektrika **X** - síťovaný PE (činitel zkrácení 0,69)  
**C** - polovzduchový PE (činitel zkrácení 0,83)
4. písmeno - koncentrický vodič **O** - oplet Cu drátky - krytí min. 90%  
**A** - oplet CuAg drátky - krytí min. 90%  
**S** - oplet CuSn drátky - krytí min. 90%  
**D** - dvojitý oplet Cu drátky - krytí 100% (2x90%)  
**B** - dvojitý oplet CuAg drátky - krytí 100% (2x90%)  
**C** - 1x obložení CuPET folií a oplet Cu drátky - krytí 100% (oplet 40%)  
**F** - 2 x ovinutí Cu folií - krytí 100%  
**J** - 1x obložení AIPET folií + oplet CuSn drátky - krytí 100% (oplet 40%)  
**K** - 2x obložení AIPET folií + podélné vpouštěné CuSn drátky - krytí 100%  
**L** - 1x obložení AIPET folií + podélné vpouštěné Cu drátky - krytí 100%  
**T** - 1x obložení AIPET folií + oplet CuSn drátky (80%) + 1x obložení AIPET - krytí 100%  
**P** - 1x obložení CuPET folií + oplet Cu drátky (80%) + 1x obložení CuPET - krytí 100%  
**M** - 1 x ovinutí kovovou páskou s vysokým stínícím efektem, může být v kombinaci s ostatními provedeními
5. písmeno - materiál pláště **E** - oheň retardující PE
6. písmeno za pomlčkou **-V** - kabel je oheň nešířící a ohniodolný dle ČSN EN 50266-1, ČSN EN 50266-2-2 a ČSN IEC 60331-11, ČSN IEC 60331-23  
**-R** - kabel je oheň nešířící dle ČSN EN 50266-1, ČSN EN 50266-2-2

Číslice za písmenovou skupinou: 1. číslice - vlnová impedance  $Z$  ( $\Omega$ )  
 2. číslice - průměr dielektrika kabelu

Písmenové skupiny za číslicemi vyjadřují:

- /N/** - samonosná konstrukce s metalickým nosným prvkem  
**/WB/** - kabel je opatřen bariérou proti pronikání kapalin duší kabelu  
**/ZE/** - kabel je opatřen opletem FeZn kulatými drátky 0,2 mm (mech. ochrana nebo vodivé stínění) - krytí min.75%  
**/-/** - označuje barvu pláště kabelu, např.: **č** – černá, **š** – šedá, **m** – modrá, **o** – oranžová,  
**mo** – modrooranžová, modrý pruh (30%) oranžová (70%),  
**om** – oranžovomodrá, oranžový pruh (30%) modrá (70%)  
**/-/** - pro doplňující a pozměňující informace, např.: změna popisu kabelu, dle konkrétní potřeby, vyžádané a konzultované změny konstrukce atd.

*G. Mařík*

