

# 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.: 1160007

**Výrobek:** Sdělovací a kontrolní kabely oheň nešířící a ohniodolné

**Typ:** J, JE, S .... -V (viz příloha č.1)

**Jmenovité hodnoty:** (1-120) x (2-4) x (0,3-1,35) mm, 100 V, 300 V  
Klasifikace dle STN 92 0205, ZP 27/2008, DIN 4102-12 (viz příloha č. 2)

**Objednatel:** Lamela Electric, a.s.  
Vodní 147, 342 01 Sušice, Česká republika

**Výrobce:** Lamela Electric, a.s.  
Vodní 147, 342 01 Sušice, Česká republika

**Výrobní místo:** Lamela Electric, a.s. odštěpný závod Kabelovna Chyše  
Ke Kابلu 298, 364 53 Chyše, Česká republika

**Obchodní značka:**

**Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.:** 504998-01/01 ze dne: 06.01.2016,

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

ČSN EN 60811-100:13, ČSN EN 60811-201:13,  
ČSN EN 60811-202:13, ČSN EN 60811-203:13, ČSN EN 60811-501:13,  
ČSN EN 60811-401:13, ČSN EN 60811-502:13, ČSN EN 60811-504:13,  
ČSN EN 60811-506:13, ČSN EN 60811-508:13, IEC 60189-1 ed.3:07,  
IEC 60189-2 ed.4:07, DIN VDE 0815:85+A1:88, ČSN EN 60332-3-10:10,  
ČSN EN 60332-3-22:10, ČSN EN 50267-1:99+Z1:15, ČSN EN 50267-2-3:99+Z1:15,  
ČSN EN 60754-2:15, ČSN EN 61034-1:06+A1:14, ČSN EN 61034-2:06+A1:14,  
ČSN IEC 60331-11:01, ČSN IEC 60331-23:01, DIN VDE 4102-12:98, ZP-27/2008, STN 92 0205:10

**Jiné údaje:**

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát“ a na základě smlouvy č. 504998 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: 31.01.2019

07.01.2016

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček  
Vedoucí certifikačního orgánu

razítko






504998-01

**ZNAČENÍ**

**Kabely se značí písmenovou a číselnou značkou:**




**Značení, jednotlivé znaky pro kabely: JXKE-V, JXFE-V, JCXKE-V, JCXFE-V, JC5XKE-V, JC5XFE-V, SXKE-V, SXFE-V, SCXKE-V, SCXFE-V, SC5XKE-V, SC5XFE-V**

1. písmeno – druh kabelu  
**J, S** – sdělovací a kontrolní kabel s jádry z Cu
2. písmeno – typ jádra  
**C, případně bez označení** – plné kulaté jádro tř. 1.  
**C5** – jemně lanované kulaté jádro tř. 5. z Cu
3. písmeno – materiál izolace  
**X** – zesítený materiál na bázi polyolefinů
4. písmeno provedení stínění  
**K** – nestíněný kabel  
**F** – stínění prvku nebo kabelu
5. písmeno – typ materiálu pláště  
**E** – oheň retardující materiál
6. písmeno za pomlčkou – požární vlastnosti  
**V** – oheň nešířící a ohniodolné dle ČSN EN 60332-3-10, ČSN EN 60332-3-22, ČSN IEC 60331-11, ČSN IEC 60331-23
7. stínění prvku nebo duše kabelu  
**[ ]** – stínění prvku nebo kabelu AlPet folií s příložnými CuSn drátky  
**( )** – stínění prvku nebo kabelu Cu, CuSn nebo FeZn drátky s překrytím min. 80%
8. řada písmenových skupin – další vlastnosti kabelu  
**WB** – kabel zabezpečen proti pronikání kapalin (vlhkosti)  
**ZE** – lehké armování - kabel s opletem FeZn kulatými plnými drátky  
**ARM** – těžké podélné armování z FeZn nebo Al drátů a FeZn ovíjené pásy
9. písmeno – znaky  
 certifikace EZÚ  
 prohlášení o shodě  
 přeškrtnutý plamínek - symbol nehořlavosti
10. doplňující informace – specifický požadavek odběratele, požadavek číslování prvků, označení kategorie prostředí s nebezpečím výbuchu, požadavek na popis, metráž, konstrukční změny apod..

*Handwritten signature*



**Značení, jednotlivé znaky pro kabely: J-H(St)H, J-HH, JE-LiHCH, JE-LiHH, JE-HCH, JE-H(St)H FE 180**

1. písmeno – druh kabelu.  
**J** – instalační kabel a můstkový vodič  
**JE** – instalační kabel pro průmyslovou elektroniku
2. písmeno – typ jádra.  
**Li** – lanko s vinutých nebo druzených drátků  
**bez označení** – plné kulaté jádro tř. 1.
3. písmeno – materiál izolace.  
**H** – izolace žíly z bezhalogenního materiálu na bázi polyolefinů.
4. písmeno – provedení stínění.  
**(St)** – statické stínění.  
**C** – stínění z opletení měděnými drátky
5. písmeno – typ materiálu pláště  
**H** – izolace pláště z bezhalogenního materiálu
6. písmeno – typ vinutí  
**Lg** – polohové vinutí  
**Bg** – svazkové vinutí
7. písmeno – izolační schopnost  
**FE 180** – izolační schopnost kabelu při působení plamene po dobu 180 min
8. písmeno – znaky  
 certifikace EZÚ  
 prohlášení o shodě  
 přeškrtnutý plamínek - symbol nehořlavosti
9. doplňující informace – specifický požadavek odběratele, požadavek číslování prvků, označení kategorie prostředí s nebezpečím výbuchu, požadavek na popis, metráž, konstrukční změny apod.



*Yellavice*

Tabulky klasifikace funkčnosti kabelů a kabelových nosných systémů dle ZP-27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12

Třída klasifikace: dle klasifikačního protokolu: č. FIRES-CR-031-09-AUNS a č. FIRES-CR-088-09-AUPS JE-H(St)H FE 180			
Zkušební předpis	ZP-27/2008,	STN 92 0205	DIN 4102-12
Typ uložení			
Kabelový žebřík Rozestup podpěr 1200 mm	P 60-R	PS 60	E 60
Kabelový žlab Rozestup podpěr 1200 mm	P 90-R	PS 90	E 90
Stropní profilové lišty Rozestup lišt a příchytek 300 mm	P 30-R	PS 30	E 30



*Handwritten signature in blue ink.*