

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.: 1090668

Výrobek: Slaboproudé kabely / LOCA

Typ: příloha 1/2 - jen "R"

Jmenovité hodnoty: (2 - 4) x (1 - 150) x (0,3 - 1,78) mm – pro jádra tř.1
(2 - 4) x (1 - 150) x (0,22 - 2,5) mm2 – pro jádra tř.2 a 5, 300/500 V

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.: 902397-01/01 ze dne: 14.07.2009

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:

ČSN EN 60811-1-1:1997+změna Z1:2002, ČSN IEC 811-1-2:1995+změny 1:1997+Z2:2001,
ČSN EN 60811-1-3:1997+změna A1:2002, ČSN IEC 811-1-4:1995+změny 1:1997+A2:2002,
ČSN EN 60811-2-1:1999+změna A1:2002, ČSN EN 60811-3-1:1995+změny 1:1997+A1:1997+A2:2002,
ČSN EN 50266-1:2001, ČSN EN 50266-2-2:2001, ČSN EN 50267-1:1999, ČSN EN 50267-2-2:1999,
ČSN EN 61034-1:2006, ČSN EN 61034-2:2006, ČSN IEC 189-1:1995+změny A1+A1+A3:1995,
ČSN IEC 189-2:1992, Zkoušeno dle TP KBX 5/99/A Rev.I

Certifikát byl vydán na základě smlouvy č. 902397 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: 30.6.2012

22.7.2009

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček
Manažer pro certifikaci a inspekce



902397-01

KÓDOVÉ ZNAČENÍ KABELŮ

Kódové značení kabelů je tvořeno skupinou písmen:

1. písmeno - rozlišovací
J - slaboproudý kabel

2. písmeno - materiál a provedení jádra
C5 – lanované kulaté Cu jádro třídy 5
C2 – lanované kulaté Cu jádro třídy 2
S5 – lanované kulaté CuSn jádro třídy 5
S2 – lanované kulaté CuSn jádro třídy 2
C – Cu plné kulaté jádro třídy 1
S – CuSn plné kulaté jádro třídy 1

3. písmeno - materiál izolace jádra
X - izolace - materiál XLPE - síťovaný polyetylén typu HF XLPE dle IEC 60092-351
H - izolace - oheň retardující, bezhalogenová, síťovaná kompozice typu HF 90 dle IEC 60092-351

4. písmeno - provedení kabelu
F - kabel celkově stíněný AIPET folií + CuSn kolektorový vodič
FS - kabel celkově stíněný AIPET folií + CuSn kolektorový vodič s přítomností izolovaného komunikačního CuSn vodiče v duši kabelu, v provedení jako ostatní jádra kabelu (odlišný rozměr nutno uvést v doplňujících a pozměňujících informacích)
FO - kabel celkově stíněný opletem CuSn drátky + CuSn lanovaným kolektorovým vodičem
FOS - kabel celkově stíněný opletem CuSn drátky + CuSn lanovaným kolektorovým vodičem s přítomností izolovaného komunikačního CuSn vodiče v duši kabelu, v provedení jako ostatní jádra kabelu (odlišný rozměr nutno uvést v doplňujících a pozměňujících informacích)
KF - kabel s koncentrickým vodičem provedeným ovinem Cu folií, pro dosažení vysokého stínícího efektu
K – kabel

5. písmeno - materiál pláště
E - plášť - oheň retardující síťovaná kompozice typu SHF2 dle IEC 60092-359

6. písmeno za pomlčkou:
- **R** - kabel je v provedení nešířící oheň dle IEC 60332-3-22

7. písmena za lomítkem:
LOCA - Kabel je určen a kvalifikován pro uložení v hermetické zóně JE při všech provozních režimech, včetně maximální projektové havárie

8. počet prvků x počet žil v prvku x průměr/průřez jádra $n_p \times n_z \times n_j$
 n_p - počet žil (nebo prvků)
 n_z - počet žil v prvku - provedení prvku:
 - 2** - párové
 - 3** - trojkové
 - XN** - kříž. čtyřka atd.
 - neuvádí se** - prvek = žíla **n_j** - průměr jádra prvku v mm nebo průřez jádra prvku v mm²

9. dodatkové označení:

- /st/** - prvek je samostatně stíněný PET + AIPET folií s příložným CuSn drátkem
- /sto/** - prvek je samostatně stíněný PET + opletem CuSn drátky + CuSn lanovaným kolektorovým vodičem
- /WB/** - kabel je opatřen bariérou proti pronikání kapalin duší kabelu
- /ZE/** - kabel je opatřen opletem FeZn kulatými drátky (mech. ochrana nebo vodivé stínění)
- /AR/** - kabel je opatřen armováním z FeZn či Al drátů v kombinaci s ovínem FeZn (mech. ochrana nebo vodivé stínění)
- /-/-** - 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 barvy komunikačního vodiče, změna rozměru komunikačního vodiče, změna popisu kabelu, přítomnost ochranného z/ž vodiče (vodičů) dle konkrétní potřeby, vyžádané a konzultované změny konstrukce atd. Pokud je značka prázdná „/-/“, není pro konkrétní typ využita. To, zda je značka „/-/“ uvedena na kabelu a případně není uvedena v PTD, nemá vliv na jednoznačnou identifikaci typu kabelu.

Gudlaich

