

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



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

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

Elektrotechnický zkušební ústav, certifikační orgán č. 3018 akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN 45011, uděluje

CERTIFIKÁT

č.: 1090831

Výrobek: Silové kabely / LOCA

Typ: TP č. KBX 4/99/A Rev. II jen " V ", viz příloha

Jmenovité hodnoty: (1-70) x (0,5-300) mm², (2-4) x (1-150) x (0,5-2,5) mm², 0,6/1 kV

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.: 900258-02/01 ze dne: 24.09.2009

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:

ČSN 34 7010-82:09, ČSN EN 60811-1-1:97+Z1:02, ČSN IEC 811-1-2:95+změny1:97+Z2:01,
ČSN EN 60811-1-3:97+A1:02, ČSN IEC 811-1-4:95+změny1:97+A2:02, ČSN EN 60811-2-1:99+A1:02,
ČSN IEC 811-3-1:95+změny1:97+A1:97+A2:02, ČSN EN 50266-1:01, ČSN EN 50266-2-2:01,
ČSN EN 50267-1:99, ČSN EN 50267-2-2:99, ČSN EN 61034-1:06, ČSN EN 61034-2:06,
ČSN IEC 60331-11:01, ČSN IEC 60331-21:01, ČSN EN 60228:05,
zkoušeno dle TP KBX 4/99/A Rev. II.

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát“ a na základě smlouvy č. 900258 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: 31.8.2012

20.6.2011 oprava 29.8.2011

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu



razítko



* C E R / 1 0 9 0 8 3 1 *

900258-02

1. ZNAČENÍ KABELU

Označení kabelu je tvořeno skupinou písmen:

I. písmeno -jmenovité napětí

1 - -0 6/1 kV

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 -síťovaný PE/LOCA

4. písmeno -provedení kabelu

F -kabel celkově stíněný AIPET folií + CuSn kolektorový vodič průměr 0,6 mm, krytí 100%

FS -kabel celkově stíněný AIPET folií + CuSn kolektorový vodič průměr 0,6 mm 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 plnými kulatými drátky průměru 0,2 mm + CuSn lanovaným kolektorovým vodičem průřezu 0,5 mm² třídy 5 – krytí min. 75 %

FOS -kabel celkově stíněný opletem CuSn plnými kulatými drátky průměru 0,2 mm + CuSn lanovaným kolektorovým vodičem průřezu 0,5 mm² třídy 5 s přítomností izolovaného komunikačního CuSn vodiče v duši kabelu, v provedení jako ostatní jádra kabelu (odlišný rozměr nutno uvést v doplňujících a pozměňujících informacích) – krytí min. 75 %

K -kabel

5. písmeno -materiál pláště

E -oheň retardující PE/LOCA

6. písmeno za pomlčkou:

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 60331-21

7 .písmena za lomítkem:

LOCA -kabel je plně funkční po a během průběhu Maximální projektové havárie na JE

Číslice za písmenovou skupinou vyjadřují:

1. číslice -počet žil (nebo prvků) N x (N -počet prvků dle Tab.č. I a č.2)

2. číslice -počet žil v prvku -provedení prvku: **2** -párové

3 -trojkové

XN -kříž. čtyřka atd.

3. číslice –průřez jádra prvku v mm² dle Tab.č.I a č.2

Písmenové skupiny za číslicemi vyjadřují:

/st/ -prvek je samostatně stíněný PET + AIPET folií s příložným kulatým CuSn drátkem průměru 0,6 mm třídy 1 / krytí 100%

/sto/ -prvek je samostatně stíněný PET + opletem CuSn kulatými drátky průměru 0,2 mm + CuSn lanovaným kolektorovým vodičem průřezu 0,22 mm² třídy 5 – krytí min. 75 %

/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 %

/AR/ -kabel je opatřen armováním z FeZn či Al drátů v kombinaci s ovinem FeZn (mech. ochrana nebo vodivé stínění) – krytí 100 %

/--/ - označuje barvu pláště kabelu, např. : **č** -černá , **š** -šedá , **m** -modrá , **o** -oranžová , **mo** –modrooranžová, modrý pruh (30%) s oranžová (70%) , **om** –oranžovomodrá, oranžový pruh (30%) s modrá (70%)

/--/ - pro doplňující a pozměňující informace, např.: změna barvy komunikačního vodiče, změna rozměru komunikačního vodiče, změna popisu kabelu, vyžádané a konzultované změny konstrukce atd.

