

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHJECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE 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.: 1120297

Výrobek: Kompenzační a prodlužovací kabely

Typ: dle TP č. KBX 5/02 Rev. I - viz příloha

Jmenovité hodnoty: 500 V, počet jader: 1-300, průměr jader: 0,2 - 5 mm

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.: 201530-01/01 ze dne: 12.04.2012

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:

ČSN 34 7010-82:09, ČSN EN 60811-1-1:1997+Z1:02,
ČSN IEC 811-1-2:95+1:97+Z1:97+Z2:01, ČSN EN 60811-1-3:97+A1:02,
ČSN IEC 811-1-4:95+1:97+Z1:97+A2:02, ČSN EN 60811-2-1:99+A1:02,
ČSN IEC 811-3-1:95+1:97+A1:97+A2:02, ČSN EN 60332-3-10:10, ČSN EN 60332-3-22:10,
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 60332-1-1:05, ČSN EN 60332-2-1:05,
Zkloušeno dle TP KBX 5/02

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát“ a na základě smlouvy č. 201530 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: 30.4.2013

17.4.2012

V Praze dne

Ing. Jarmil Mikulík
Zástupce vedoucího certifikačního orgánu



razítko



201530-01

ZNAČENÍ KABELŮ

Označení kabelu je tvořeno skupinou písmen:

1. písmeno – typ termoelektrické dvojice
 - T – složení Cu/CuNi
 - U – složení Cu/CuNi
 - J – složení Fe/CuNi
 - L – složení Fe/CuNi
 - E – složení NiCr/CuNi
 - K – složení NiCr/Ni
 - N – složení NiCrSi/NiSi
 - R – složení PtRh13/Pt
 - S – složení PtRh10/Pt
 - B – složení PtRh30/ PtRh6
 - A – složení WRe5/ WRe25
 - Chromel K-Kopel- složení HX 9/MHМП 43-05
 - Chromel K-Alumel- složení HX 9/HMΠAK 2-2-1
 - Chromel KM-Kopel- složení HXM 9/MHМП 43-05
 - Chromel KM-Alumel- složení HXM 9/HMΠAK 2-2-1
 - Chromel T-Kopel- složení HX 9,5/MHМП 43-05
 - Chromel T-Alumel- složení HX 9,5/HMΠAK 2-2-1
 - Chromel TM-Kopel- složení HXM 9,5/MHМП 43-05
 - Chromel TM-Alumel- složení HXM 9,5/HMΠAK 2-2-1
2. písmeno – druh termoelektrické dvojice dle IEC 584
 - X - prodlužovací vedení
 - C – kompenzační vedení
 - CA – kompenzační vedení typu A
 - CB – kompenzační vedení typu B
 - bez symbolu** – použití přímé termoelektrické dvojice
3. písmeno za pomlčkou – konstrukční třída jádra
 - 1 – plné kulaté jádro
 - 2 – hrubě lanované kulaté jádro
 - 5 – jemně lanované kulaté jádro
4. písmeno za pomlčkou – toleranční třída
 - 1 – první toleranční třída
 - 2 – druhá toleranční třída
 - 3 – třetí toleranční třída

5. písmeno za pomlčkou-provedení celkového stínění
- F** – kabel celkově stíněný AIPET folií + CuSn kolektorový vodič 0,6 mm- krytí 100 %
- FS** - kabel celkově stíněný AIPET folií + CuSn kolektorový vodič 0,6 mm s přítomností izolovaného komunikačního CuSn vodiče v duši kabelu, v provedení jako ostatní jádra kabelu- krytí 100 %
- FO** - kabel celkově stíněný opletem CuSn plnými kulatými drátky 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 0,2 mm + CuSn lanovaným kolektorovým vodičem průřez 0,5 mm² třídy 5 s přítomností izolovaného komunikačního CuSn vodiče v duši kabelu, v provedení jako ostatní jádra kabelu - krytí min. 75 %
- K** – kabel bez celkového stínění
6. písmeno za pomlčkou – požární vlastnosti
- 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
- R** – kabel je oheň nešířící dle ČSN EN 50266-1, ČSN EN 50266-2-2

Číslice za písmenovou skupinou vyjadřují:

1. číslice - počet prvků N x (N – počet prvků dle Tab.č.2a,2b,2c)
2. číslice – počet žil v prvku-provedení prvku: **2** -párové
3. číslice – průměr jádra prvku v mm nebo průřez jádra prvku v mm² (dle Tab.č. 2a,2b,2c)

Písmenové skupiny za číslicemi vyjadřují:

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

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

/WB/ - kabel je opatřen bariérou proti pronikání kapalin duši 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 ovínem FeZn (mech. ochrana nebo vodivé stínění)- krytí 100 %

/ -- / - označuje barvu pláště kabelu, např.: **č** – černá, **š** – šedá, **m** – modrá, **o** – oranžová, **mo** – modrá (30%) s oranžovým pruhem (70%), **om** - oranžová (30%) s modrým pruhem (70%)

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

