

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



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

Pod lísem 129/2, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT

č.: 1190570

Výrobek: Sdělovací kabely, typ - V

Typ: S... dále viz příloha

Jmenovité hodnoty: 100 V; průměr jádra (0,5; 0,6; 0,8; 1,0; 1,12;) mm; počet žil v prvku (2 – 4); počet prvků (1 – 150)

Objednatel: KABELOVNA KABEX a. s.
Politických vězňů čp. 84, 345 62 Holýšov, Česká republika

Výrobce: KABELOVNA KABEX a. s.
Politických vězňů čp. 84, 345 62 Holýšov, Česká republika

Výrobní místo: KABELOVNA KABEX a. s.
Politických vězňů čp. 84, 345 62 Holýšov, Česká republika

Obchodní značka:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.: 801263-02/02 ze dne: 13.09.2019

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:

IEC 60189-1 ed.3:07, IEC 60189-2 ed.4:07, ČSN EN 60811-100:13, ČSN EN 60811-201:13+A1:18, ČSN EN 60811-202:13+A1:18, ČSN EN 60811-401:13+A1:18, ČSN EN 60811-501:13, ČSN EN 60811-502:13, ČSN EN 60811-504:13, ČSN EN 60811-507:13, ČSN EN 60811-508:13+A1:18, ČSN EN 60811-509:13+A1:18, ČSN EN 60332-1-1:05+A1:16, ČSN EN 60332-1-2:05+A1:16+A11:17, ČSN EN IEC 60332-3-10 ed.2:19, ČSN EN IEC 60332-3-22 ed.2:19, ČSN EN 60754-1:15, 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 60331-21:01

Jiné údaje: TP č. KBX 1/02, Rev. III.

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát“ a na základě smlouvy č. 801263 mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

Shoda výrobku s uvedenými normami a předpisy zajišťuje shodu výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 118/2016 Sb. (2014/35/EU) v platném znění a certifikát může být použit jako podklad pro EU Prohlášení o shodě podle zákona č. 90/2016 Sb. o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, v platném znění.

Platnost certifikátu je omezena do: 29.09.2022

30.09.2019

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu



801263-02

Kódové značení kabelů

Kódové značení kabelů je tvořeno skupinou písmen:

1. písmeno - rozlišovací
S - sdělovací 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 - síťovaný PE
4. písmeno - provedení kabelu
F - kabel celkově stíněný AIPET folií + CuSn lanovaný kolektorový vodič průřez 0,22 mm² – krytí 100%
FO - kabel celkově stíněný opletem CuSn plnými kulatými drátky průměru 0,2 mm + CuSn lanovaný kolektorový vodič průřez 0,5 mm² třídy 5 - krytí min. 75%
FOA - kabel celkově stíněný ovíjenou nebo vpouštěnou AIPET folií + opletem CuSn plnými kulatými drátky průměru 0,2 mm + CuSn lanovaný kolektorový vodič průřez 0,5 mm² třídy 5 - krytí 100%
K – kabel
5. písmeno - materiál pláště
E - oheň retardující PE
6. písmeno za pomlčkou:
V - kabel je oheň nešířící a ohniodolný dle ČSN EN 60332-3-10, ČSN EN 60332-3-22 a ČSN IEC 60331-11, ČSN IEC 60331-23
7. 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); v provedení jednoduchém může obsahovat písmenovou značku provedení žil, viz 3.2.3.
 n_z - počet žil v prvku - provedení prvku: **2** - párové, **3** - trojkové, **XN** - kříž. čtyřka atd.
 n_j - průměr jádra prvku v mm (plné dráty) nebo průřez jádra prvku v mm² (lanované vodiče)
8. dodatkové označení
/st/ - prvek je samostatně stíněný PET + AIPET folií s příložným kulatým CuSn drátkem průměr 0,4 mm třídy 1 – krytí 100%
/sto/ - prvek je samostatně stíněný PET + opletem CuSn kulatými drátky průměru 0,15 mm + CuSn lanovaným kolektorovým vodičem průřezu 0,22 mm² třídy 5 - krytí min. 75%
/stoal - prvek je samostatně stíněný ovíjenou nebo vpouštěnou AIPET folií + opletem CuSn kulatými drátky průměru 0,15 mm + CuSn lanovaným kolektorovým vodičem průřez 0,22 mm² třídy 5 - krytí 100%
/--/ - označuje barvu pláště kabelu, např: **h** – hnědá, **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, vyžádané a konzultované změny konstrukce atd.

Kabely, které splňují požadavky Směrnic GR DP Praha, jsou na plášti kabelu označeny kromě běžného popisu ještě dodatečným potiskem a to:

/P(750)90-M/ - pro bezhalogenové, oheň nešířící a ohniodolné kabely typu – V

Vysvětlivky zkratk:

P - znamená, že se jedná o zkoušky podle ZP 27/2008

(750) - teplota je uvedena v závorce, protože se jedná o jinou teplotní křivku, než je normovaná

- M - znamená, že kabelová trasa je tvořena jinou podpěrnou konstrukcí, než je standard v ZP

G. Müller

