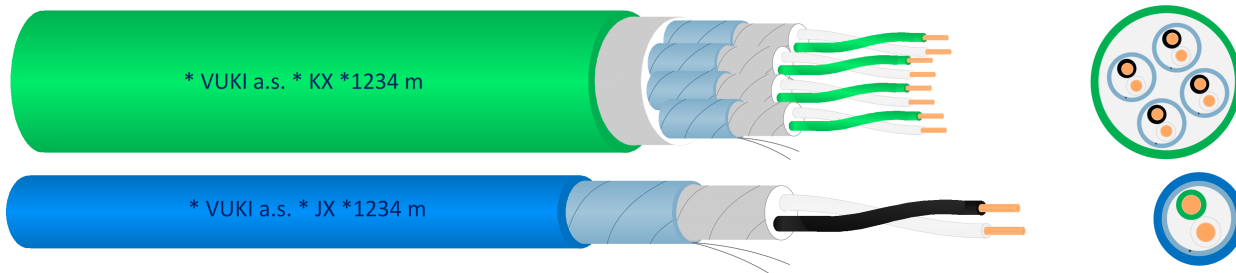




PREDLŽOVACIE VEDENIE



Použitie:

Káble pre termočlánky alebo predlžovacie káble k termočlánkom môžu byť tiež označené ako prístrojové káble, keďže sa používajú na meranie teploty procesu. Konštrukcia je podobná párovým prístrojovým káblom, ibaže má odlišné materiály jadra. Termočlánky sa používajú v procesoch na snímanie teploty a sú pripojené k pyrometrom pre indikáciu a ovládanie. Predlžovacie káble slúžia na prepojenie termočlánkov so studenými koncami pri zachovaní termoelektrických vlastností.

Konštrukcia káble:

- **Počet vodičov x prierez:** 2x(0,75-1,5) mm²

2 navzájom stočené žily

- **Vonkajší plášť:** JX - black

KX - green

For intrinsically safe circuits the outer sheath is colored blue.

- **Názvoslovie:**

1	2	3	4	3	5	3	6	7	8	9	10
K, J	X	Y, Q, X	K, F, S	Y, Q, X	(FeZn)	Y, Q, X	2	n	x(0,75-1,5)	/(1,2,5)	-R

- **1 - Typ termočlánku:** J: kladný (čierny) - Fe, záporný (biely) - CuNi

K: kladný (zelený) - NiCr, záporný (biely) - Ni

- **2 - Typ kábla:** X - predlžovací kábel

- **3 - Izolácia a plášť:** Y - PVC

Q - PVC 105 °C

X - insulation XPE + sheath LSZH

H - plášť LSZG

- **4 - Typ tienenia:** K - netienený kábel

F - Al/PET fólia + príložný drôt 0,6 mm

S - CuSn oplet + príložné CuSn lanko

- **5 - FeZn:** Armovanie galvanizovanými oceľovými drôtmi

- **6 - Trieda tolerancie:** 2 - tolerančná trieda 2

- **7 - Počet žíl:** n - počet žíl

- **8 - Prierez jadra:** v mm²

- **9 - Trieda jadra:** 1 - plné jadro

2 - lanované jadro

3 - lanované jadro z jemných drôtov

- **10 - bezhalogénové vyhotovenie**

Technické údaje:

- **Skúšobné napätie:** 1000 V

- **Odpor slučky pri 20 °C v Ω/ km:**

JX 1,5mm² - 407

JX 0,75mm² - 813

KX 1,5mm² - 660

KX 0,75mm² - 1320

- **Prevádzková teplota okolia pre pevné uloženie:**

Y type -30°C - +70°C

Q type -30°C - +105°C

K type -30°C - +90°C

- **Minimálne teplota pri inštalácii:** -5°C

- **Minimálny polomer ohybu:** 10 x ø kábla

- **Max.kapacita páru:** 235 pF/m (120 pF/m pre XPE izoláciu)

- **Max.indukčnosť páru:** 1,0 μH/m



F-11.1.21-115-5/15.sk

Informácie uvedené v tomto dokumente sa zhodujú s našimi vedomosťami k dátumu uverejnenia. Tieto informácie môžu byť témou revidovania, ak budú k dispozícii nové vedomosti a skúsenosti. Uvedené údaje platia výhradne pre výrobky spoločnosti VUKI. Akékoľvek zmeny údajov v tejto dokumentácii sú vyhradené. Údaje tejto dokumentácie plnia len informatívny charakter.

VUKI
SINCE 1950

VUKI a.s., Rybníčná 38, SK - 831 07 Bratislava, Tel.: +421 906 063 129

e-mail: vuki@vuki.sk, www.vuki.sk


Tolerančné a teplotné rozsahy:

TYP	Trieda tolerancie	Teplotný rozsah	Meranie teploty spoja
	Class 2		
KX	$\pm 100 \mu V (\pm 2.5 \text{ } ^\circ C)$	-25 °C up to +200 °C	500 °C
JX	$\pm 140 \mu V (\pm 2.5 \text{ } ^\circ C)$	-25 °C up to +200 °C	900 °C

Aplikačná tabuľka:

TYP	Vonkajší priemer cca.	Hmotnosť kábla cca.
JXQFQ-2 2x0,75/5	6,6 ± 0,3 mm	60 kg / km
JXQFQ-2 2x1,5/5	7,3 ± 0,3 mm	85 kg / km
JXQFQ(FeZn)Q-2 2x1,5/5	9,8 ± 0,3 mm	160 kg / km
KXQFQ-2 2x0,75/5	6,6 ± 0,3 mm	60 kg / km
KXQFQ-2 2x1,5/5	7,3 ± 0,3 mm	85 kg / km
KXQFQ(FeZn)Q-2 2x1,5/5	9,8 ± 0,3 mm	160 kg / km



F-11.1.21-115-5/15.sk

Informácie uvedené v tomto dokumente sa zhodujú s našimi vedomosťami k dátumu uverejnenia. Tieto informácie môžu byť témou revidovania, ak budú k dispozícii nové vedomosti a skúsenosti. Uvedené údaje platia výhradne pre výrobky spoločnosti VUKI. Akékoľvek zmeny údajov v tejto dokumentácii sú vyhradené. Údaje tejto dokumentácie plnia len informatívny charakter.

VUKI
 SINCE 1950