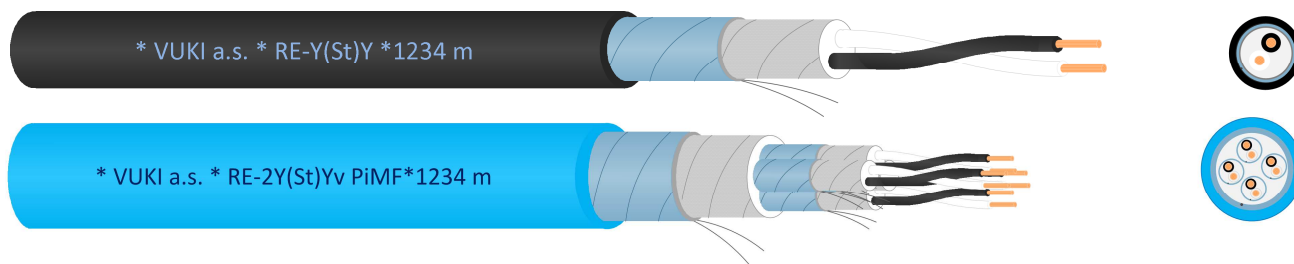




Párové tienené PVC káble



2. Signálne káble

### Použitie:

Signálne káble typu RE-Y(2Y)(St)Y... sú používané na prenos dát v riadiacich a kontrolných obvodoch. Káble sú vhodné pre pevné uloženie v prostredí obyčajnom aj vlhkom (STN 33 2000-5-51). Káble sú odolné proti UV žiareniu (čierny plášť) a proti šíreniu plameňa podľa STN EN 60332-1.

### Konštrukcia kábla:

- **Jadrá káblov:** lanované Cu jadrá tr.2 (STN EN 60228) s prierezmi: 0,5mm<sup>2</sup>; 0,75mm<sup>2</sup>; 1,0 mm<sup>2</sup>; 1,3 mm<sup>2</sup>
- **Izolácia žíl:** RE-Y... - PVC (STN EN 50290-2-21)  
RE-2Y... - PE
- Žily sú stočené do párov (trojok).  
Páry (trojky) navzájom stočené v polohách.  
Pri type MP (MULTIPAIR) +1 komunikačná PE žila 0,5 mm<sup>2</sup> oranžová
- **Tienenie:** PET fólia + príložné CuSn lanko 0,5 mm<sup>2</sup> + Al/PET fólia  
Vo vyhotovení PiMF/TiMF sú jednotlivé páry a trojky tienené Al/PET fóliou + príložný CuSn drôt.
- **Plášť:** Čierny alebo modrý
- **Materiál plášťa:** Y - PVC  
Typ w - PVC plášť s teplotnou odolnosťou do 105 °C  
Typ fl - oheňretardujúci materiál  
Typ Yv - zosilnený plášť  
-i - indukčnosť garantovaná pre iskrovobezpečný kábel  
PiMF/TiMF (gi) - jednotlivé páry/trojky galvanicky oddelené

### Technické údaje:

- **Min. polomer ohybu:** 7,5 x ø kábla
- **Prevádzkové napätie:** 300V (Nie pre silové použitie)
- **Skúšobné napätie:**

Žila / žila	2kV
Žila / tienenie	1kV
- **Prevádzková teplota okolia pre pevné uloženie:** -30 °C až +70 °C  
Typ Yw: -30 °C až +105 °C
- **Minimálna teplota pri inštalácii:** -5 °C
- **Maximálny odpor na 1km kábla pri 20°C:**

0,5mm <sup>2</sup>	- 36Ω
0,75mm <sup>2</sup>	- 24,5Ω
1,0mm <sup>2</sup>	- 18,1Ω
1,3mm <sup>2</sup>	- 14,2Ω
- **Max.kapacita páru pri 800Hz:**

0,5 mm <sup>2</sup>	- 60pF/m *(75pF/m)
0,75mm <sup>2</sup>	- 65pF/m *(110pF/m)
1,0mm <sup>2</sup>	- 75pF/m *(100pF/m)
1,3mm <sup>2</sup>	- 75pF/m *(100pF/m)

\* pre 1 a 2 páry + pre vyhotovenie PiMF
- **Indukčnosť:** Max. 0,75 mH/km
- **Presluchové tlmenie:** Min. 0,88 dB/km pri 60Hz

### Značenie:

- **Farba žíl:** a - čierna  
b - biela  
c - červená (pri trojkových kábloch)  
1 žila v prvku je označená číslom (nemusí byť pri 1 párovom, resp. pri 1 trojkovom kábli)



F-11.1.21-109-5/15.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.



### Aplikačná

2. Signálne káble

Počet prvkov x prierez (mm <sup>2</sup> )	Vonkajší ø cca. (mm)	Hmotnosť cca. (kg)
1x2x0,5	7,3	70
2x2x0,5	9,8	117
4x2x0,5	11,5	135
8x2x0,5	13,4	200
1x2x0,75	7,7	78
2x2x0,75	10,5	130
4x2x0,75	11,8	170
8x2x0,75	14,5	265
1x2x1,3	8,5	105
2x2x1,3	11,7	161
4x2x1,3	13,3	230
8x2x1,3	16,5	375
12x2x1,3	21	588
16x2x1,3	23	690
<b>1x3x1,3</b>	<b>8,9</b>	<b>127</b>
2x3x1,3	12	177
<b>4x3x1,3</b>	<b>14,2</b>	<b>326</b>
6x3x1,3	16,9	443
<b>8x3x1,3</b>	<b>18,9</b>	<b>561</b>
1x2x1,3 PiMF	8,5	110
2x2x1,3 PiMF	12,4	182
4x2x1,3 PiMF	14,3	273
6x2x1,3 PiMF	17	366
8x2x1,3 PiMF	19	456
12x2x1,3 PiMF	22	642
16x2x1,3 PiMF	24,5	760
<b>4x3x1,3 TiMF</b>	<b>15,2</b>	<b>349</b>
<b>8x3x1,3 TiMF</b>	<b>20,3</b>	<b>602</b>



**VUKI**  
SINCE 1950

F-11.1.21-109-5/15.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.