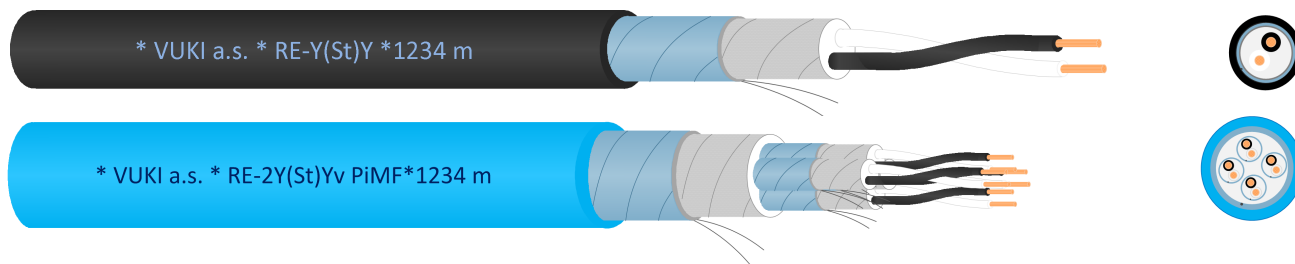


2. SIGNÁLNE / 2.2 OSTATNÉ/ RE-Y(2Y)(St)Y (-Yw, -fl, Yv, -MP, PiMF) nx2(3)xm



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: 0,5mm²; 0,75mm²; 1,0 mm² ; 1,3 mm²
- **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 mm2 oranžová
- **Tienenie:** PET fólia + príložené CuSn lanko 0,5 mm2 + Al/PET fólia
Vo vyhotovení PiMF sú jednotlivé páry a trojky tienené Al/PET fóliou + príložený 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

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:** 0,5mm2 - 36Ω
0,75mm2 - 24,5Ω
1,0mm2 - 18,1Ω
1,3mm2 - 14,2Ω
- **Max.kapacita páru pri 800Hz:** 0,5 mm2 - 60pF/m *(75pF/m)
0,75mm2 - 65pF/m *(110pF/m)
1,0mm2 - 75pF/m *(100pF/m)
1,3mm2 - 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.

VUKI a.s., Rybníčná 38, SK - 831 07 Bratislava, Tel.: +421 906 063 129
e-mail: vuki@vuki.sk, www.vuki.sk

2. / 2.2. / 9



Aplikačná tabuľka:

Počet prvkov x prierez (mm ²)	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
1x3x1,3	8,9	127
2x3x1,3	12	177
4x3x1,3	14,2	326
6x3x1,3	16,9	443
8x3x1,3	18,9	561
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
4x3x1,3 PiMF	15,2	349
8x3x1,3 PiMF	20,3	602