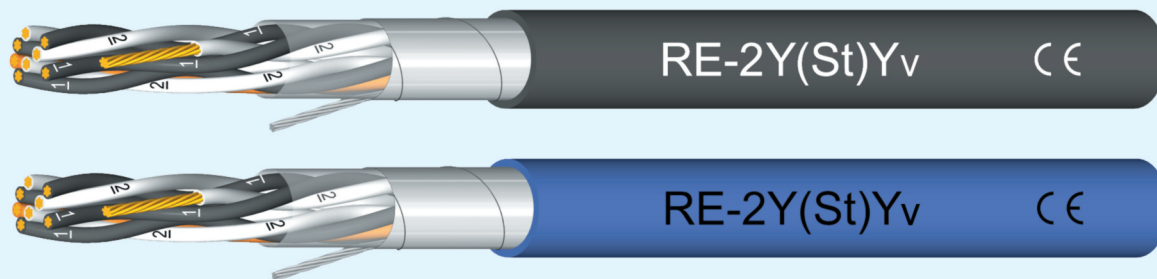


# RE-2Y(St)Yv

Sdělovací kabel, stíněný

70 °C/300 V



03

## Konstrukce

- Měděné laněné jádro 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,31 mm), 0,75 mm<sup>2</sup> (7×0,37 mm), 1,3 mm<sup>2</sup> (7×0,49 mm)
- Izolace jádra z PE
- Barevné žíly s číslováním, pár: a-žila černá, b-žila bílá
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu
- Páry stočeny v polohách, stočené páry ovinuty fólií
- Elektrostatické stínění (St) plastovou pokov. Al-PET folií s přílohným CuSn lankem 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,3 mm)
- Plášť ze speciální směsi PVC, zesílený
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle IEC 60332-1-2, barva černá nebo modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný) podle IEC 60079-14

## Technická data

- **Odpor jádra** 0,5 mm<sup>2</sup> max. 39,2 Ω/km  
0,75 mm<sup>2</sup> max. 24,6 Ω/km  
1,3 mm<sup>2</sup> max. 14,2 Ω/km
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +50 °C  
pevné uložení od -30 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** max. 300 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 2 000 V  
žíla/stínění 1 000 V
- **Izolační odpor** min. 5 GΩ/km
- **Provozní kapacita** při 800 Hz žíla/žíla 0,5 mm<sup>2</sup> 60 nF/km,  
žíla/žíla 0,75 mm<sup>2</sup> 65 nF/km  
žíla/žíla 1,3 mm<sup>2</sup> 75 nF/km
- **Indukčnost** max. 0,75 mH/km
- **Útlum vedení** při 60 kHz inf. 0,88 dB/km
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu

## Použití

Tyto sdělovací kabely jsou používány při přenosu dat a v řídicích a kontrolních obvodech. Elektrostatické stínění ochraňuje stíněné páry proti vnějšímu elektrostatickému rušení. Nízký útlum linky a nízké vzájemné kapacity umožňují přenos dat na dlouhé vzdálenosti a rychlou akceleraci pulsu. Tyto sdělovací kabely jsou vhodné pro pevné instalace ve vlhkých prostředích, pro venkovní uložení a do země. Verze s modrým vnějším pláštěm je určena pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

## Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.  
Technické změny vyhrazeny.  
Odpovídá RoHS.

Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
03200991	03202351	1 × 2 × 0,5	8,2	15,0	74
03201001	03202361	2 × 2 × 0,5	10,2	30,0	117
03201011	03202371	4 × 2 × 0,5	11,0	50,0	138
03201021	03202391	8 × 2 × 0,5	13,8	90,0	210
03201041	03202411	12 × 2 × 0,5	15,7	130,0	273
03201071	03202441	24 × 2 × 0,5	20,2	250,0	467
03201491	03201691	1 × 2 × 0,75	7,9	20,0	72
03201501	03201701	2 × 2 × 0,75	10,6	35,0	127
03201511	03201711	4 × 2 × 0,75	11,7	65,0	167
03201521	03201721	8 × 2 × 0,75	14,6	125,0	262

Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
03201541	03201741	12 × 2 × 0,75	17,1	185,0	353
03201571	03201771	24 × 2 × 0,75	23,2	365,0	615
03201251	03202471	1 × 2 × 1,3	9,4	31	102
03201261	03202481	2 × 2 × 1,3	11,7	62,0	161
03201271	03202491	4 × 2 × 1,3	13,5	114,0	230
03201281	03202511	8 × 2 × 1,3	17,1	218,0	376
03201291	03202521	12 × 2 × 1,3	19,3	322,0	515
03201301	03202531	16 × 2 × 1,3	22,1	426,0	654
03201311	03202541	24 × 2 × 1,3	26,5	684,0	951
03201321	03202551	1 × 3 × 1,3	9,7	44,0	111