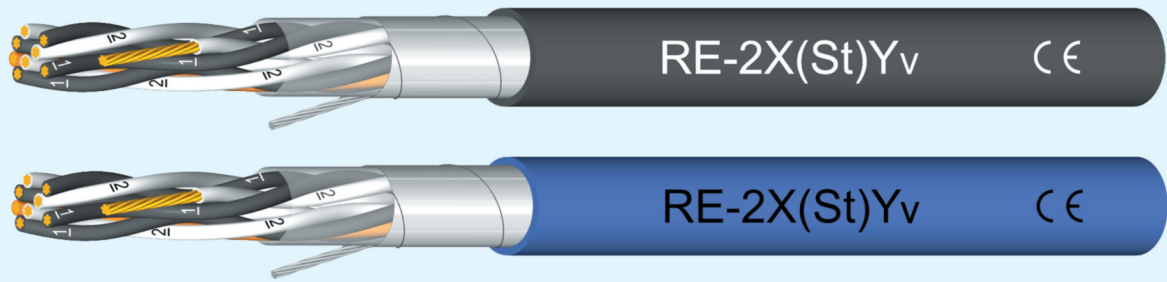


# RE-2X(St)Yv

Sdělovací kabel, stíněný, dle EN 50288-7

90 °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 ze zesíťovaného polyetylenu – XLPE
- Barevné žíly s číslováním, pár: a-žíla černá, b-žíla 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 příložitým 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 a IEC 60332-3-24 (kat. C), barva černá nebo modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný), vhodné pro zabezpečené systémy v zóně 1+2, skupina II, podle IEC 60079-14

## Technická data

- **Odpor jádra** 0,5 mm<sup>2</sup> max. 36,8 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 -40 °C do +90 °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> 50 nF/km,  
žíla/žíla 0,75 mm<sup>2</sup> 60 nF/km
- **Indukčnost** max. 0,70 mH/km
- **Útlum přeslechu** při 60 kHz min. 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 v suchých a vlhkých prostředích, pro venkovní uložení a pro uložení do země. Plášť je odolný proti kyselinám, louhům a olejům. Verze s černým pláštěm je odolná UV záření. Verze s modrým vnějším pláštěm pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

## Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

Technické změny vyhrazeny.

Odpovídá RoHS.

Na vyžádání:

- typy pro nízké teploty do -50 °C

- verze 500 V dle EN 50288-7

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]
0320099	0320235	1×2×0,5	7,5	15,0	74
0320100	0320236	2×2×0,5	10,2	30,0	117
0320101	0320237	4×2×0,5	11,0	50,0	140
0320102	0320239	8×2×0,5	13,8	90,0	215
0320104	0320241	12×2×0,5	15,7	130,0	280
0320105	0320242	16×2×0,5	17,5	170,0	352
0320107	0320244	24×2×0,5	20,2	250,0	468
0320149	0320169	1×2×0,75	7,9	20,0	74
0320150	0320170	2×2×0,75	10,6	35,0	123
0320151	0320171	4×2×0,75	11,7	65,0	164
0320152	0320172	8×2×0,75	14,6	125,0	258
0320154	0320174	12×2×0,75	17,0	185,0	350

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]
0320155	0320175	16×2×0,75	19,0	245,0	445
0320157	0320177	24×2×0,75	23,2	365,0	620
0320125	0320247	1×2×1,3	8,6	34,0	102
0320126	0320248	2×2×1,3	12,0	62,0	161
0320127	0320249	4×2×1,3	13,6	114,0	230
0320128	0320251	8×2×1,3	16,9	218,0	377
0320129	0320252	12×2×1,3	19,9	322,0	515
0320130	0320253	16×2×1,3	22,4	426,0	656
0320131	0320254	24×2×1,3	26,6	684,0	952
0320132	0320255	1×3×1,3	8,9	44,0	116