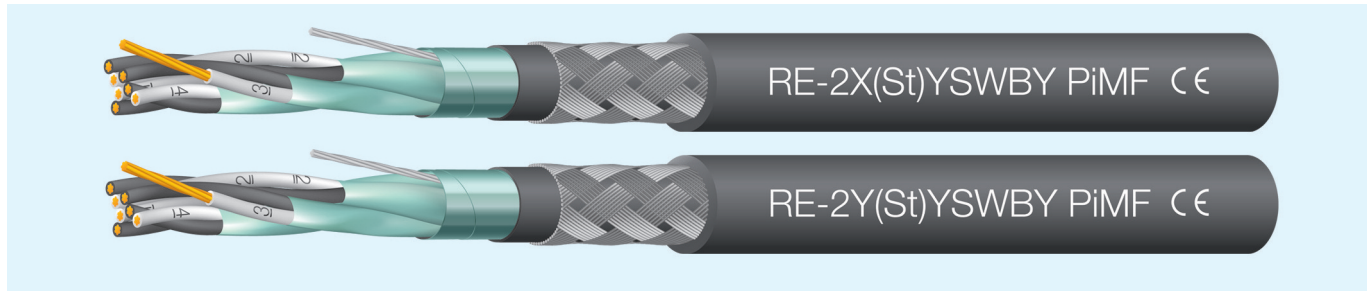


# RE-2X(St)YSWBY, RE-2Y(St)YSWBY (PiMF, TiMF)

Sdělovací kabel, stíněný, armovaný, dle EN 50288-7

90 °C, 70 °C/300 V



## 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 mm<sup>2</sup> (7×0,43), 1,3 mm<sup>2</sup> (7×0,49), 1,5 mm<sup>2</sup> (7×0,52)
- Izolace jádra: zesítěný polyetylén 2X, polyetylén 2Y
- Bílá a černá žíla s číslováním, pár: a-žíla černá, b-žíla bílá, s číselným potiskem 1/1, 2/2, atd. V případě verze triple jsou žíly barvy černé, bílé, červené s číslováním
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu, páry stočeny v polohách
- PiMF (TiMF) konstrukce – ovinutí páru (trojičky) plastovou páskou, ovinutí pokovenou Al-PET fólií s přílohným CuSn drátkem Ø 0,6 mm, ovinutí plastovou páskou
- Elektrostatické stínění (St) pokovenou Al-PET fólií s přílohným CuSn lankem, 0,5 mm<sup>2</sup> (7×0,31 mm)
- Ovinutí polyesterovou fólií
- Vnitřní plášť z PVC
- Armování opletením z galvanizovaných ocelových drátků
- Plášť ze speciální směsi PVC
- 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. 39,2 Ω/km  
0,75 mm<sup>2</sup> max. 24,6 Ω/km  
1,0 mm<sup>2</sup> max 18,4 Ω/km  
1,3 mm<sup>2</sup> max. 14,2 Ω/km  
1,5 mm<sup>2</sup> max. 12,3 Ω/km
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +50 °C  
pevné uložení od -30 °C do +70 °C (pro 2Y)  
od -30 °C do +90 °C (pro 2X)
- **Jmenovité napětí** max. 300 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 2000 V  
žíla/stínění 1000 V
- **Izolační odpor** min. 5 GΩ/km
- **Indukčnost** max. 0,70 mH/km
- **Útlum přeslechu** při 60 kHz min. 0,88 dB/km  
(1,02 dB/km pro PiMF)
- **Provozní kapacita při 800 Hz** žíla/žíla max. 115 nF/km
- **Minimální poloměr ohybu** pevné uložení 10× průměr kabelu
- **Minimální poloměr ohybu** pohyblivé uložení 15× průměr kabelu

## Použití

Sdělovací armované kabely se používají k přenosu dat do 200 kbit/s v řídicích a kontrolních obvodech, kde jsou kladeny vysoké požadavky na mechanickou odolnost. 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 použití venkovní a pro uložení do země.

## Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU. Odpovídá RoHS. Technické změny vyhrazeny.  
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]
<b>RE-2X(St)YSWBY (RE-2Y(St)YSWBY)</b>					
0320330	0320340	1 × 2 × 0,75	9,5	17	130
0320331	0320341	2 × 2 × 0,75	13,0	34	179
0320332	0320342	4 × 2 × 0,75	15,0	64	246
0320333	0320343	6 × 2 × 0,75	17,5	94	256
0320334	0320344	8 × 2 × 0,75	18,0	124	343
0320335	0320345	10 × 2 × 0,75	19,0	154	398
0320336	0320346	12 × 2 × 0,75	21,0	184	485
0320370	0320380	1 × 2 × 1,3	10,5	34	185
0320371	0320381	2 × 2 × 1,3	14,0	60	256
0320372	0320382	4 × 2 × 1,3	17,0	114	352
0320373	0320383	6 × 2 × 1,3	20,0	173	366
0320374	0320384	8 × 2 × 1,3	21,0	218	491
0320375	0320385	10 × 2 × 1,3	24,5	288	569
0320376	0320386	12 × 2 × 1,3	25,0	322	693
0320470	0320480	1 × 3 × 1,3	11,0	45	229

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]
0320471	0320481	6 × 3 × 1,3	23,0	258	660
0320396	0320406	12 × 2 × 1,5	30,0	364	720
<b>RE-2X(St)YSWBY PiMF, TiMF (RE-2Y(St)YSWBY PiMF, TiMF)</b>					
0320521	0320531	2 × 2 × 0,75	14,0	43	231
0320522	0320532	4 × 2 × 0,75	15,5	82	318
0320523	0320533	6 × 2 × 0,75	17,0	121	330
0320524	0320534	8 × 2 × 0,75	19,0	160	443
0320525	0320535	10 × 2 × 0,75	19,5	198	513
0320526	0320536	12 × 2 × 0,75	22,5	237	625
0320653	0320663	4 × 3 × 1	15,0	146	438
0320655	0320665	8 × 3 × 1	21,0	281	733
0320571	0320581	2 × 2 × 1,3	14,5	68	283
0320572	0320582	4 × 2 × 1,3	17,5	124	390
0320573	0320583	6 × 2 × 1,3	20,5	181	405
0320574	0320584	8 × 2 × 1,3	22,0	239	543