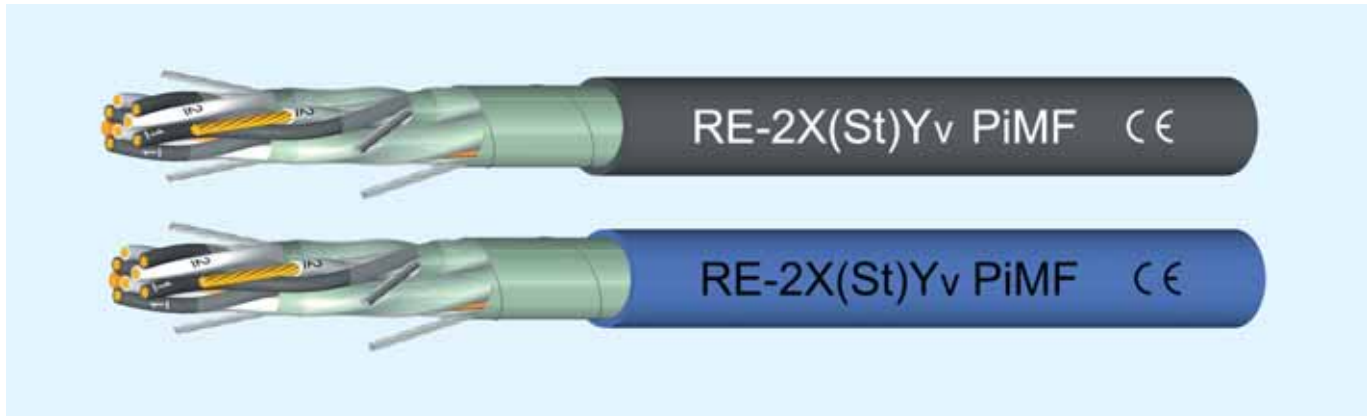


RE-2X(St)Yv PiMF

Sdělovací kabel, páry stíněny, dle EN 50288-7

90 °C/300 V



Konstrukce kabelu

- Měděné laněné jádro 0,5 mm² (7 × 0,31 mm), 0,75 mm² (7 × 0,37 mm), 1,3 mm² (7 × 0,49 mm)
- Izolace jádra ze zesíleného polyethylénu
- Barevné žíly s číslováním, pár: a-žila černá, b-žila bílá
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu
- PiMF konstrukce – ovinutí páru plastovou páskou, ovinutí plastovou pokovenou Al-PET folií s příložitým CuSn drátkem Ø 0,6 mm, ovinutí plastovou páskou
- Stíněné páry stočeny v polohách s 1 komunikačním vodičem 0,5 mm² s PE izolací, oranžový, (komunikační vodič pro vícežilové verze), stočené páry ovinuty folií
- Elektrostatické stínění (St) plastovou pokov. Al-PET folií s příložitým CuSn lankem 0,5 mm² (7×0,3 mm)
- Plášť ze speciální směsi PVC dle DIN VDE 0207 část 5, 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 mm² max. 36,8 Ω/km
 - 0,75 mm² max. 24,6 Ω/km
 - 1,3 mm² max. 14,2 Ω/km
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +50 °C
pevné uložení od -30 °C do +90 °C
- **Jmenovité napětí** max. 300 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 2000 V
žíla/stínění 1000 V
- **Izolační odpor** min. 5 GΩ/km
- **Provozní kapacita** při 800 Hz žíla/žíla 0,5 mm² = 70 nF/km
0,75 mm² = 80 nF/km
1,3 mm² 100 nF/km
- **Indukčnost** max. 0,70 mH/km
- **Útlum přeslechu** při 60 kHz min. 1,02 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 73/23/EEC.

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 ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0320115	0321537	2×2×0,5	8,9	35	128
0320116	0321538	4×2×0,5	10,2	60	170
0321535	0321539	6×2×0,5	11,8	82	215
0320117	0321540	8×2×0,5	13,1	121	246
0320118	0321541	10×2×0,5	14,1	136	261
0320119	0321542	12×2×0,5	15,8	161	351
0320120	0321543	16×2×0,5	18,0	212	430
0320121	0321544	20×2×0,5	19,6	262	496
0320122	0321545	24×2×0,5	21,8	313	604
0320123	0321546	36×2×0,5	26,9	465	850
0320124	0321547	48×2×0,5	32,2	616	1115
03201151	03215371	2×2×0,75	9,7	43	101

Objednací číslo plášť černý	Objednací číslo plášť modrý	Počet párů × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
03201161	03215381	4×2×0,75	11,4	82	152
03201171	03215401	8×2×0,75	14,7	160	271
03201191	03215421	12×2×0,75	17,6	237	379
03201201	03215431	16×2×0,75	20,0	315	496
03201221	03215451	24×2×0,75	24,4	470	716
0320133	0321548	2×2×1,3	12,7	68	184
0320134	0321549	4×2×1,3	15,2	124	269
0320135	0321551	8×2×1,3	18,8	239	442
0320136	0321552	12×2×1,3	21,4	353	593
0320137	0321553	16×2×1,3	24,7	468	789
0320138	0321554	24×2×1,3	29,4	697	1104
0321535	0321536	6×3×1,3	18,0	282	334