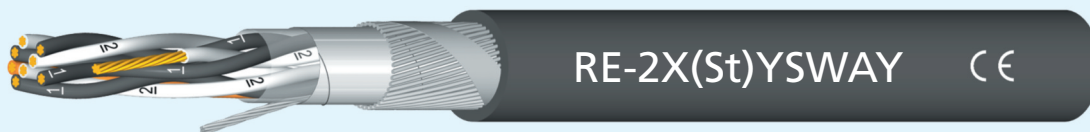


RE-2X(St)YSWAY

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

90 °C/300 V



03

Konstrukce

- Měděné laněné jádro 0,75 mm² (7×0,37 mm), 1,5 mm² (7×0,52 mm)
- Izolace jádra ze zesíťovaného polyetylenu – XLPE
- Bílá a černá žíla s číslováním, pár: a-žíla černá, b-žíla bílá
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu, páry stočeny v polohách
- Stočené páry ovinuty polyesterovou fólií
- Elektrostatické stínění (St) plastovou pokov. Al-PET fólií s příložitým CuSn lankem, 0,5 mm² (7×0,31 mm)
- Ovinutí polyesterovou fólií + vnitřní PVC plášť
- Armování z plochých nebo kulatých pokovených drátů s protiběžnou ocelovou páskou.
- 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** 0,75 mm² max. 24,6 Ω/km
1,5 mm² max. 12,3 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
- **Indukčnost** max. 0,70 mH/km
- **Útlum přeslechu** při 60 kHz min. 0,88 dB/km
- **Minimální poloměr ohybu**
při pevném uložení do průměru kabelu 20 mm – 7,5× průměr kabelu
průměr kabelu ≥ 20 mm – 10× 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 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 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.

* PiMF konstrukce – ovinutí páru plastovou pokovenou AL-PET fólií s příložitým CuSn drátkem.

* TiMF konstrukce – ovinutí trojky plastovou pokovenou AL-PET fólií s příložitým CuSn drátkem.

Na vyžádání: 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]
0320280	0320290	1×2×0,75	11,0	20,0	239
0320281	0320291	2×2×0,75	13,5	35,0	336
0320282	0320292	4×2×0,75	15,5	65,0	446
0320283	0320293	8×2×0,75	19,0	125,0	611
0320284	0320294	12×2×0,75	21,5	185,0	764
0320285	0320295	16×2×0,75	23,5	245,0	857

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]
* PiMF / * TiMF					
0385982	0386654	1×2×1,5	17,8	70,0	516
0385983	0386441	2×2×1,5	18,1	130,0	650
0385984	0386661	4×2×1,5	22,2	261,0	951
0385985	0386414	12×2×1,5	27,9	385,0	1 600
0385986		24×2×1,5	39,0	710,0	2 809
0385979		2×3×1,5	19,1	152,0	496

Jiné verze na vyžádání.