

RE-2X(St)Yv PiMF

Sdělovací kabel, páry stíněny, dle EN 50288-7

Konstrukce

- Měděné laněné jádro 0,5 mm² (7 x 0,31 mm), 0,75 mm² (7 x 0,37 mm), 1,3 mm² (7 x 0,49 mm)
- Izolace jádra ze zesíleného polyethylénu-XLPE
- Barevné žíly s číslováním, pár: a-žila černá, b-žila bílá
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu
- PiMF konstrukce - ovinutí plastovou pokovenou Al-PET folií s přílohným CuSn drátkem
- Stíněné páry stočeny v polohách, stočené páry ovinuty folií
- Celkové elektrostatické stínění (St) plastovou pokov. Al-PET folií s přílohným CuSn lankem 0,5 mm² (7 x 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

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 do země. Plášť je odolný vůči kyselinám, louhům a olejům. Verze s modrým vnějším pláštěm je určena pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

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 -40°C do +90°C
- Jmenovité napětí max. 300 V
- Střídavé zkušební napětí žíla/žila 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 x průměr

Technické parametry

Objednací číslo	Plášť	Počet párů	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o.cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0320115	černý	2	×	2 × 0,5	8.9	35	128
0320116	černý	4	×	2 × 0,5	10.2	60	170

Objednací číslo	Plášť	Počet párů	*	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0320117	černý	8	×	2 × 0,5	13.1	121	246
0320119	černý	12	×	2 × 0,5	15.8	161	351
0320120	černý	16	×	2 × 0,5	18.0	212	430
0320122	černý	24	×	2 × 0,5	21.8	313	604
03201151	černý	2	×	2 × 0,75	9.7	43	101
03201161	černý	4	×	2 × 0,75	11.4	82	152
03201171	černý	8	×	2 × 0,75	14.7	160	271
03201191	černý	12	×	2 × 0,75	17.6	237	379
03201201	černý	16	×	2 × 0,75	20.0	315	496
03201221	černý	24	×	2 × 0,75	24.4	470	716
0320133	černý	2	×	2 × 1,3	12.7	68	184
0320134	černý	4	×	2 × 1,3	15.2	124	269
0320135	černý	8	×	2 × 1,3	18.8	239	442
0320136	černý	12	×	2 × 1,3	21.4	353	593
0320137	černý	16	×	2 × 1,3	24.7	468	789
0320138	černý	24	×	2 × 1,3	29.4	697	1104
0321537	modrý	2	×	2 × 0,5	8.9	35	128
0321538	modrý	4	×	2 × 0,5	10.2	60	170
0321539	modrý	6	×	2 × 0,5	11.8	82	215
0321540	modrý	8	×	2 × 0,5	13.1	121	246
0321542	modrý	12	×	2 × 0,5	15.8	161	351
0321543	modrý	16	×	2 × 0,5	18.0	212	430
0321545	modrý	24	×	2 × 0,5	21.8	313	604
03215371	modrý	2	×	2 × 0,75	9.7	43	101
03215381	modrý	4	×	2 × 0,75	11.4	82	152
03215401	modrý	8	×	2 × 0,75	14.7	160	271
03215421	modrý	12	×	2 × 0,75	17.6	237	379
03215431	modrý	16	×	2 × 0,75	20.0	315	496
03215451	modrý	24	×	2 × 0,75	24.4	470	716
0321548	modrý	2	×	2 × 1,3	12.7	68	184
0321549	modrý	4	×	2 × 1,3	15.2	124	269
0321551	modrý	8	×	2 × 1,3	18.8	239	442
0321552	modrý	12	×	2 × 1,3	21.4	353	593
0321553	modrý	16	×	2 × 1,3	24.7	468	789
0321554	modrý	24	×	2 × 1,3	29.4	697	1104
0321536	modrý	6	×	3 × 1,3	18.0	282	334