



RE-2X(St)Yv

Sdělovací kabel, stíněný, dle EN 50288-7

Konstrukce

- Měděné laněné jádro 0,5 mm² (7x0,31 mm), 0,75 mm² (7x0,37 mm), 1,3 mm² (7x0,49 mm)
- Izolace jádra ze zesíleného polyetylenu - XLPE
- Barevné žíly s číslováním, pár: a-žila černá, b-žila bílá
- Žíly stočeny do párů s optimální délkou zkrutu
- Páry stočeny v polohách, stočené páry ovinuty fólií
- Elektrostatické stínění (St) plastovou pokov. Al-PET fólií 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 ve vlhkých prostředích, pro venkovní uložení a 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.

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/žila 0,5 mm² 50 nF/km, žíla/žíla 0,75 mm² 60 nF/km
- Indukčnost max. 0,70 mH/km
- Útlum vedení při 800 Hz inf. 0,8 dB/km
- Cross-talk (přeslech na vzdáleném konci) při 60 kHz a délce kabelu 500 m min. 70 dB
- Minimální poloměr ohybu 7,5 x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Plášť	Počet párů	*	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0320099	černý	1	×	2 × 0,5	7.5	15.0	74
0320100	černý	2	×	2 × 0,5	10.2	30.0	117



Objednací číslo	Plášť	Počet párů	*	průřez jádra [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0320102	černý	8	×	2 × 0,5	13.8	90.0	215
0320103	černý	10	×	2 × 0,5	14.6	110.0	220
0320104	černý	12	×	2 × 0,5	15.7	130.0	280
0320105	černý	16	×	2 × 0,5	17.5	170.0	352
0320107	černý	24	×	2 × 0,5	20.2	250.0	468
0320149	černý	1	×	2 × 0,75	7.9	20.0	74
0320150	černý	2	×	2 × 0,75	10.6	35.0	123
0320151	černý	4	×	2 × 0,75	11.7	65.0	164
0320152	černý	8	×	2 × 0,75	14.6	125.0	258
0320153	černý	10	×	2 × 0,75	15.8	154.0	305
0320154	černý	12	×	2 × 0,75	17.0	185.0	350
0320155	černý	16	×	2 × 0,75	19.0	245.0	445
0320157	černý	24	×	2 × 0,75	23.2	365.0	620
0320125	černý	1	×	2 × 1,3	8.6	34.0	102
0320126	černý	2	×	2 × 1,3	12.0	62.0	161
0320127	černý	4	×	2 × 1,3	13.6	114.0	230
0320128	černý	8	×	2 × 1,3	16.9	218.0	377
0320129	černý	12	×	2 × 1,3	19.9	322.0	515
0320130	černý	16	×	2 × 1,3	22.4	426.0	656
0320131	černý	24	×	2 × 1,3	26.3	684.0	952
0320132	černý	1	×	3 × 1,3	8.9	44.0	116
0320235	modrý	1	×	2 × 0,5	7.5	15.0	74
0320236	modrý	2	×	2 × 0,5	10.2	30.0	117
0320237	modrý	4	×	2 × 0,5	11.0	50.0	140
0320239	modrý	8	×	2 × 0,5	13.8	90.0	215
0320240	modrý	10	×	2 × 0,5	14.6	110.0	220
0320241	modrý	12	×	2 × 0,5	15.7	130.0	280
0320242	modrý	16	×	2 × 0,5	17.5	170.0	352
0320244	modrý	24	×	2 × 0,5	20.2	250.0	468
0320169	modrý	1	×	2 × 0,75	7.9	20.0	74
0320170	modrý	2	×	2 × 0,75	10.6	35.0	123
0320171	modrý	4	×	2 × 0,75	11.7	65.0	164
0320172	modrý	8	×	2 × 0,75	14.6	125.0	258
0320173	modrý	10	×	2 × 0,75	15.8	154.0	305
0320174	modrý	12	×	2 × 0,75	17.0	185.0	350
0320175	modrý	16	×	2 × 0,75	19.0	245.0	445
0320177	modrý	24	×	2 × 0,75	23.2	365.0	620
0320247	modrý	1	×	2 × 1,3	8.6	34.0	102
0320248	modrý	2	×	2 × 1,3	12.0	62.0	161
0320249	modrý	4	×	2 × 1,3	13.6	114.0	230
0320251	modrý	8	×	2 × 1,3	16.9	218.0	377
0320252	modrý	12	×	2 × 1,3	19.9	322.0	515
0320253	modrý	16	×	2 × 1,3	22.4	426.0	656