



RE-2Y(St)Yv

Sdělovací kabel, stíněný

Konstrukce

- Měděné laněné jádro 0,5 mm² (7x0,31 mm), 0,75 mm² (7x0,37 mm), 1,3 mm² (7x0,49 mm)
- Izolace jádra z PE
- 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 příložitým 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, barva černá nebo modrá do prostředí s nebezpečím výbuchu se zapálením -i- (= jiskrně bezpečný), 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. Verze s modrým vnějším pláštěm pro uložení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Technická data

- Odpor jádra 0,5 mm² max. 39,2 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 +70°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 60 nF/km, žíla/žíla 0,75 mm² 65 nF/km, žíla/žíla 1,3 mm² 75 nF/km
- Indukčnost max. 0,75 mH/km
- Útlum vedení při 60 kHz inf. 0,88 dB/km
- Minimální poloměr ohybu 7,5 x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Plášť	Počet párů	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
03200991	černý	1	x	2 x 0,5	8.2	15.0	74
03201001	černý	2	x	2 x 0,5	10.2	30.0	117
03201011	černý	4	x	2 x 0,5	11.0	60.0	138



Objednací číslo	Piášť	Počet párů	*	průřez jádra [mm²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
03201041	černý	12	×	2 × 0,5	15.7	130.0	273
03201071	černý	24	×	2 × 0,5	20.2	250.0	467
03201491	černý	1	×	2 × 0,75	7.9	20.0	72
03201501	černý	2	×	2 × 0,75	10.6	35.0	127
03201511	černý	4	×	2 × 0,75	11.7	65.0	167
03201521	černý	8	×	2 × 0,75	14.6	125.0	262
03201541	černý	12	×	2 × 0,75	17.0	185.0	353
03201571	černý	24	×	2 × 0,75	23.2	365.0	615
03201251	černý	1	×	2 × 1,3	9.4	31.0	102
03201261	černý	2	×	2 × 1,3	11.7	62.0	161
03201271	černý	4	×	2 × 1,3	13.5	114.0	230
03201281	černý	8	×	2 × 1,3	17.1	218.0	376
03201291	černý	12	×	2 × 1,3	19.3	322.0	515
03201301	černý	16	×	2 × 1,3	22.1	426.0	654
03201311	černý	24	×	2 × 1,3	26.5	684.0	951
03201321	černý	1	×	3 × 1,3	9.7	44.0	111
03202351	modrý	1	×	2 × 0,5	8.2	15.0	74
03202361	modrý	2	×	2 × 0,5	10.2	30.0	117
03202371	modrý	4	×	2 × 0,5	11.0	50.0	138
03202391	modrý	8	×	2 × 0,5	13.8	90.0	210
03202411	modrý	12	×	2 × 0,5	15.7	130.0	273
03202441	modrý	24	×	2 × 0,5	20.2	250.0	467
03201691	modrý	1	×	2 × 0,75	7.9	20.0	72
03201701	modrý	2	×	2 × 0,75	10.6	35.0	127
03201711	modrý	4	×	2 × 0,75	11.7	65.0	167
03201721	modrý	8	×	2 × 0,75	14.6	125.0	262
03201741	modrý	12	×	2 × 0,75	17.0	185.0	353
03201771	modrý	24	×	2 × 0,75	23.2	365.0	615
03202471	modrý	1	×	2 × 1,3	9.4	31.0	102
03202481	modrý	2	×	2 × 1,3	11.7	62.0	161
03202491	modrý	4	×	2 × 1,3	13.5	114.0	230
03202511	modrý	8	×	2 × 1,3	17.1	218.0	376
03202521	modrý	12	×	2 × 1,3	19.3	322.0	515
03202531	modrý	16	×	2 × 1,3	22.1	426.0	654
03202541	modrý	24	×	2 × 1,3	26.5	684.0	951
03202551	modrý	1	×	3 × 1,3	9.7	44.0	111