

PAAR-LiYCY-CY

Flexibilní datový kabel, stíněné páry, EMC*

Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Barevné značení žil dle DIN 47100
- Žíly stočeny do páru s optimální délkou zkrutu
- Páry stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Páry stíněny jednotlivě s opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí přibližně 85%
- Jednotlivé páry izolovány PVC vnitřním pláštěm
- Stočené upravené páry ovinuty speciální polyesterovou fólií
- Celkové stínění opletením pocínovanými měděnými dráty, krytí přibližně 85%
- Speciální PVC plášť, barva šedá, zvýšená odolnost proti olejům
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Použití

Tento typ kabelu nabízí plně nerušený přenos dat a je ideální použít ho jako signální a ovládací kabel v kombinaci s počítačovými a externími jednotkami. Vlastnosti stínění umožňují použít tento kabel jako spojovacího kabelu pro hudební studia, nerušený přenos dat a signálů v měřicích a ovládacích systémech. Kabely jsou také vhodné pro obvody v zabezpečovací a řídicí technice. Použití venku je možné pouze s UV ochranou.

Technická data

- Speciální PVC datové kabely dle DIN VDE 0812
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C, pevné uložení od -30°C do +80°C
- Odpor jádra 0,14 mm² resp. 0,25 mm², max 138 resp. 77,8 Ω/km
- Provozní napětí max. 350 V
- Střídavé zkušební napětí 1200 V resp. 2000 V
- Provozní kapacita při 800 Hz
 - žíla/žíla 120 až 150 pF/m v závislosti na průřezu jádra
 - žíla/stínění 160 - 260 pF/m v závislosti na průřezu jádra
- Kapacitní nerovnováha 250 pF/100 m
- Izolační odpor min. 20 MΩ/km
- Útlum při 1 kHz 3,6 resp. 2,2 resp. 1,8 dB/km
- Minimální poloměr pohybu inf. 12 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 80 x 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Technické parametry

Objednací číslo	Počet párů	×	průřez žil [mm ²]	Vnější o.cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0221065	2	×	2 × 0,14	8.3	31.0	95
0221066	3	×	2 × 0,14	9.2	34.0	105
0221067	4	×	2 × 0,14	10.2	45.0	140
0221068	5	×	2 × 0,14	11.1	58.0	160
0221069	6	×	2 × 0,14	12.3	67.0	185
0221070	7	×	2 × 0,14	13.3	78.0	230
0221071	8	×	2 × 0,14	14.6	97.0	245
0221072	9	×	2 × 0,14	15.8	101.0	280
0221073	10	×	2 × 0,14	16.0	108.0	325
0221074	12	×	2 × 0,14	17.6	134.0	380
0221075	16	×	2 × 0,14	18.6	179.0	440
0221076	20	×	2 × 0,14	21	225.0	520
0221077	2	×	2 × 0,25	9.5	62.0	125
0221078	3	×	2 × 0,25	10.0	78.2	140
0221079	4	×	2 × 0,25	11.2	124.1	205
0221080	5	×	2 × 0,25	12.0	137.6	230
0221081	6	×	2 × 0,25	13.5	148.1	275
0221082	7	×	2 × 0,25	14.3	159.1	295
0221083	8	×	2 × 0,25	15.5	178.7	330
0221084	10	×	2 × 0,25	17.2	213.9	420
0221085	12	×	2 × 0,25	18.5	238.3	465
0221086	16	×	2 × 0,25	22.0	291.4	590
0221087	20	×	2 × 0,25	24.3	325.0	620
0221088	24	×	2 × 0,25	27.5	367.5	690
0221089	32	×	2 × 0,25	30.4	588.0	785
0221090	48	×	2 × 0,25	35.9	840.5	970
0221091	2	×	2 × 0,34	11.2	73.1	139
0221092	3	×	2 × 0,34	12.5	88.1	157
0221093	4	×	2 × 0,34	14.3	137.2	213
0221094	6	×	2 × 0,34	16.5	174.8	308
0221095	8	×	2 × 0,34	18.7	247.2	385
0221096	10	×	2 × 0,34	19.5	288.7	433
0221097	12	×	2 × 0,34	20.3	321.0	495
0221098	14	×	2 × 0,34	21.5	388.4	600
0221099	16	×	2 × 0,34	22.6	425.5	637
0221100	24	×	2 × 0,34	28.6	577.1	781
0221101	2	×	2 × 0,50	12.3	83.1	143
0221102	3	×	2 × 0,50	12.8	106.4	179
0221103	4	×	2 × 0,50	16.3	158.0	241
0221104	6	×	2 × 0,50	17.1	201.4	319
0221105	8	×	2 × 0,50	18.8	241.5	361

Objednací číslo	Počet párů	×	průřez žil [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0221107	12	×	2 × 0,50	22.8	394.1	529
0221108	14	×	2 × 0,50	24.1	446.0	641
0221109	16	×	2 × 0,50	25.5	501.2	694
0221110	24	×	2 × 0,50	32.1	712.4	930