

PAAR-LiYCY-CY

Flexibilní datové kabely, 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 inf. 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

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** žila/žila 120 až 150 pF/m
v závislosti na průřezu jádra
žila/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× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Použití

Tento typ kabelu nabízí plně nerušený přenos dat a je ideální ho použít 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.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní zakončení měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Objednací číslo	Počet párů × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø 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	21,0	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

Objednací číslo	Počet párů × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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	16,8	158,0	241
0221104	6×2×0,50	17,1	201,4	319
0221105	8×2×0,50	19,6	311,5	441
0221106	10×2×0,50	21,9	334,5	464
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