

PAAR-LIYCY-OZ

ohobný párový kabel, Cu stínění, EMC*



02

Konstrukce

- Laněné měděné jádro, svazek vinut dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC, dle DIN VDE 0281 část 1
- Černé vodiče s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293
- Žíly stočeny do páru s optimální délkou zkrutu
- Páry stočeny do polohy s optimální délkou zkrutu
- Stočené páry ovinuty plastovou fólií
- Stínění splétanými pocínovanými Cu dráty, pokrytí přibližně 85%
- Speciální PVC vnější plášť, dle DIN VDE 0281 část 1 barva šedá, vysoce odolný proti olejům
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC, zkušební metoda B, dle VDE 0472 část 804 a IEC 60332-1

Technická data

- Speciální PVC datové kabely, stíněné, dle DIN VDE 0812, 0814, 0245
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5°C do +70°C, pevné uložení od -40°C do +80°C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 1200 V, žíla/stínění 800 V
- **Izolační odpor** min. 20 MΩ x km
- **Vzájemná kapacita:** od 0,5 mm² do 1,5 mm²: žíla/žíla cca 150 nF/km, žíla/stínění cca 270 nF/km
- **Vzájemná indukčnost** cca 0,67 mH/km
- **Oporová nerovnováha** max. 250 Ohm/km
- **Minimální poloměr ohybu** 10 x průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 x 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Použití

PAAR-LiYCY-OZ je ideální kabel k použití jako spojovací kabel pro všechny oblasti zahrnující měření, ovládání, regulaci a přenos signálu a pro všechny oblasti přenosu dat a impulsů. Je určen především pro oblasti s vysokou elektromagnetickou aktivitou.

Poznámka:

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita - doporučený typ

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme velké zakulacené kontakty měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly

Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání

Objednací číslo	Počet párů × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0217023	2 × 2 × 1	9,5	82	135
0217024	3 × 2 × 1	10,0	103	160
0217025	4 × 2 × 1	11,0	132	197
0217026	5 × 2 × 1	12,6	161	253
0217027	6 × 2 × 1	13,0	188	295
0217028	8 × 2 × 1	14,7	240	410
0217029	10 × 2 × 1	16,4	282	518
0217030	12 × 2 × 1	18,2	324	601
0217031	16 × 2 × 1	19,0	412	990
0217032	20 × 2 × 1	19,8	505	1700
0217033	25 × 2 × 1	23,5	610	1900

Objednací číslo	Počet párů × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0217034	2 × 2 × 1,5	11,3	112	168
0217035	3 × 2 × 1,5	12,2	139	221
0217036	4 × 2 × 1,5	13,5	176	269
0217037	5 × 2 × 1,5	14,5	212	314
0217038	6 × 2 × 1,5	17,2	255	550
0217039	8 × 2 × 1,5	18,2	322	650
0217040	10 × 2 × 1,5	20,1	380	900
0217041	12 × 2 × 1,5	21,8	442	950
0217042	16 × 2 × 1,5	25,0	572	1100
0217043	20 × 2 × 1,5	27,0	705	1400
0217044	25 × 2 × 1,5	29,5	862	1600