

PAAR-LiYY

Ohebný párový PVC kabel, barevné značení žil dle DIN 47100



Konstrukce

- Laněné měděné jádro, dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC, dle DIN VDE 0207 část 4
- Barevné značení žil dle DIN 47100
- Žíly stočeny do páru s optimální délkou zkřutu, páry stočeny v polohách s optimální délkou zkřutu
- Stočené páry ovinuty fólií
- Plášť ze speciálního PVC, dle DIN VDE 0207 část 5, barva šedá, zvýšená odolnost proti olejům
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Párové PVC kabely, požadavky přizpůsobeny DIN VDE 0812, 0814
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -30 °C do +80 °C
- **Provozní napětí** 250 V (nevhodný pro instalace v silových obvodech)
- **Střídavé zkušební napětí** 1200 V
- **Izolační odpor** min. 200 MΩ × km
- **Provozní kapacita** (inf. hodnota) při 800 Hz
120 pF/m pro 0,14 mm²
150 pF/m pro $\geq 0,25$ mm²
- **Vzájemná indukčnost** inf. 0,65 mH/km
- **Impedance** inf. 78 Ω
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Použití

Tyto datové ovládací párové kabely se používají pro flexibilní připojení s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokřích místnostech, ale nevhodné pro venkovní použití.

PAAR-LiYY kabely jsou vhodné k použití v oblastech, kde je nutný malý vnější průměr. Například jako ovládací kabely pro měřicí přístroje, výpočetní techniku, pro přenos signálu atd. Tyto kabely jsou vhodné jen pro použití při nízkém napětí.

Poznámka

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

Odpovídá RoHS.

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]
0119001	1 × 2 × 0,14	3,7	2,7	20
0119002	2 × 2 × 0,14	5,1	5,4	25
0119003	3 × 2 × 0,14	5,5	8,0	31
0119004	4 × 2 × 0,14	5,7	10,7	38
0119005	5 × 2 × 0,14	6,4	13,4	45
0119006	6 × 2 × 0,14	7,2	16,1	50
0119007	7 × 2 × 0,14	7,2	18,8	57
0119008	8 × 2 × 0,14	7,6	21,5	64
0119009	10 × 2 × 0,14	8,2	26,9	78
0119010	11 × 2 × 0,14	8,8	29,5	86
0119011	12 × 2 × 0,14	9,1	32,3	94
0119012	14 × 2 × 0,14	9,6	37,6	105
0119013	15 × 2 × 0,14	9,8	40,3	108
0119014	16 × 2 × 0,14	10,2	43,0	110
0119015	18 × 2 × 0,14	10,5	48,4	119
0119016	20 × 2 × 0,14	10,7	54,0	130
0119017	22 × 2 × 0,14	10,9	59,0	150
0119018	24 × 2 × 0,14	12,0	65,0	170
0119019	25 × 2 × 0,14	12,4	67,0	180
0119020	26 × 2 × 0,14	12,4	70,0	184
0119021	27 × 2 × 0,14	12,6	73,0	188
0119022	28 × 2 × 0,14	12,8	75,0	192
0119023	30 × 2 × 0,14	13,4	81,0	200
0119024	32 × 2 × 0,14	13,6	86,0	224
0119025	34 × 2 × 0,14	13,9	91,0	247
0119026	36 × 2 × 0,14	14,2	97,0	260
0119027	38 × 2 × 0,14	14,4	102,0	272
0119028	40 × 2 × 0,14	14,8	108,0	294
0119029	44 × 2 × 0,14	15,5	118,0	334
0119030	46 × 2 × 0,14	15,8	128,0	345
0119031	50 × 2 × 0,14	16,6	134,0	387
0119032	52 × 2 × 0,14	17,3	140,0	403
0119033	55 × 2 × 0,14	17,8	148,0	427

Objednací číslo	Počet párů × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0119034	1 × 2 × 0,25	4,0	5,0	32
0119035	2 × 2 × 0,25	5,4	10,0	37
0119036	3 × 2 × 0,25	5,8	15,0	47
0119037	4 × 2 × 0,25	6,4	20,0	58
0119038	5 × 2 × 0,25	7,2	25,0	70
0119039	6 × 2 × 0,25	8,0	30,0	80
0119040	7 × 2 × 0,25	8,0	35,0	89
0119041	8 × 2 × 0,25	8,7	40,0	99
0119042	10 × 2 × 0,25	9,7	50,0	114
0119043	11 × 2 × 0,25	10,2	55,0	126
0119044	12 × 2 × 0,25	10,6	60,0	137
0119045	14 × 2 × 0,25	11,2	70,0	161
0119046	15 × 2 × 0,25	11,8	75,0	174
0119047	16 × 2 × 0,25	12,2	80,0	187
0119048	18 × 2 × 0,25	12,5	90,0	212
0119049	20 × 2 × 0,25	13,3	100,0	234
0119050	22 × 2 × 0,25	13,7	110,0	250
0119051	24 × 2 × 0,25	14,4	120,0	280
0119052	25 × 2 × 0,25	15,3	125,0	300
0119053	26 × 2 × 0,25	15,3	130,0	320
0119054	27 × 2 × 0,25	15,4	135,0	330
0119055	28 × 2 × 0,25	15,5	140,0	345
0119056	30 × 2 × 0,25	16,0	150,0	370
0119057	32 × 2 × 0,25	16,3	160,0	410
0119058	34 × 2 × 0,25	16,9	170,0	425
0119059	36 × 2 × 0,25	17,1	180,0	440
0119060	38 × 2 × 0,25	17,2	190,0	480
0119061	40 × 2 × 0,25	17,2	200,0	530
0119062	44 × 2 × 0,25	17,4	220,0	580
0119063	45 × 2 × 0,25	17,5	225,0	600
0119064	50 × 2 × 0,25	18,0	250,0	650
0119065	52 × 2 × 0,25	18,1	260,0	670
0119066	55 × 2 × 0,25	18,3	275,0	790