

PAAR-LiYCY

Ohebný stíněný kabel, barevné značení žil dle DIN 47100, EMC*



Konstrukce

- Laněné měděné jádro, dle normy DIN VDE 0295 tř. 5, 0245 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 zkrutu
- Páry stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Stočené páry ovinuty fólií
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí přibližně 85%
- Plášť ze speciálního PVC, dle DIN VDE 0207 část 5, barva pláště 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

- Datové, párové PVC kabely dle DIN VDE 0812, 0814
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -30 °C do +80 °C
- **Provozní napětí** 0,14 mm² = 350 V
≥ 0,25 mm² = 500 V
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 1200 V
žíla/stínění 800 V
- **Izolační odpor** min. 200 MΩ × km
průřez jádra (mm²) 0,14 0,25 0,34 0,50 0,75
- **Odpor vodiče** (Ω/km) 134 75 53 39 26
- **Provozní kapacita** (inf. hodnota) při 800 Hz (pF/m)
žíla/žíla 150 150 150
žíla/stínění 270 270 270
- **Zatížení** (A) 4,5 6 9
- **Vzájemná indukčnost** inf. 0,65 mH/km
- **Impedance** inf. 78 Ω
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 10× 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.

Jsou vhodné k použití v oblastech s možností rušení signálu. Husté stínění podstatně snižuje efekty elektrického rušení signálu z paralelně uložených kabelů atd. Stočené páry úspěšně vyhovují požadavkům na cross-talk (přeslech na vzdáleném konci).

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 73/23/EEC.

Odpovídá RoHS.

K dispozici také jiné barvy pláště.

Objednací číslo	Počet párů × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0221001	1 × 2 × 0,14	4,0	15,6	34
0221002	2 × 2 × 0,14	5,2	18,5	40
0221003	3 × 2 × 0,14	5,6	23,0	49
0221004	4 × 2 × 0,14	5,8	26,6	55
0221005	5 × 2 × 0,14	6,5	30,7	66
0221006	6 × 2 × 0,14	7,3	48,5	86
0221007	7 × 2 × 0,14	7,5	51,1	91
0221008	8 × 2 × 0,14	7,8	53,7	97
0221009	10 × 2 × 0,14	8,5	59,0	109
0221010	12 × 2 × 0,14	9,3	66,0	141
0221021	14 × 2 × 0,14	10,0	74,0	148
0221022	15 × 2 × 0,14	10,3	76,0	152
0221013	16 × 2 × 0,14	10,7	79,0	155
0221014	18 × 2 × 0,14	11,0	83,0	171
0221015	20 × 2 × 0,14	11,2	97,0	183
0221016	22 × 2 × 0,14	11,6	103,0	205
0221017	24 × 2 × 0,14	12,0	111,0	228
0221018	25 × 2 × 0,14	12,4	113,0	239
0221019	26 × 2 × 0,14	12,8	122,0	245
0221020	27 × 2 × 0,14	13,0	125,0	251
0221021	28 × 2 × 0,14	13,2	128,0	258
0221022	30 × 2 × 0,14	13,6	140,0	270

Objednací číslo	Počet párů × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0221023	32 × 2 × 0,14	14,2	145,0	284
0221024	34 × 2 × 0,14	14,6	150,0	300
0221025	36 × 2 × 0,14	14,8	156,0	316
0221026	38 × 2 × 0,14	15,0	162,0	350
0221027	40 × 2 × 0,14	15,4	177,0	370
0221028	44 × 2 × 0,14	16,0	181,0	390
0221029	46 × 2 × 0,14	16,4	195,0	430
0221030	50 × 2 × 0,14	17,8	202,0	440
0221031	52 × 2 × 0,14	18,0	206,0	460
0221032	55 × 2 × 0,14	18,8	210,0	480
0221033	1 × 2 × 0,25	4,8	15,0	45
0221034	2 × 2 × 0,25	6,3	28,0	53
0221035	3 × 2 × 0,25	6,7	32,0	65
0221036	4 × 2 × 0,25	6,8	38,0	80
0221037	5 × 2 × 0,25	7,8	55,0	98
0221038	6 × 2 × 0,25	8,8	65,0	114
0221039	7 × 2 × 0,25	8,9	70,0	121
0221040	8 × 2 × 0,25	9,6	75,0	129
0221041	10 × 2 × 0,25	10,6	110,0	157
0221042	12 × 2 × 0,25	11,6	117,0	189
0221043	14 × 2 × 0,25	12,0	122,0	213

PAAR-LIYCY

Ohebný stíněný kabel, barevné značení žil dle DIN 47100, EMC*

Objednací číslo	Počet párů × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet párů × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0221044	15 × 2 × 0,25	12,5	134,0	225	0219983	18 × 2 × 0,34	15,2	197,9	275
0221045	16 × 2 × 0,25	13,0	143,0	237	0219984	21 × 2 × 0,34	16,2	214,4	300
0221046	18 × 2 × 0,25	13,2	148,0	248	0219985	25 × 2 × 0,34	17,9	238,5	400
0221047	20 × 2 × 0,25	13,7	162,0	275	0219986	27 × 2 × 0,34	18,2	262,5	410
0221048	22 × 2 × 0,25	14,4	172,0	303	0219987	30 × 2 × 0,34	19,0	286,6	440
0221049	24 × 2 × 0,25	15,0	223,0	330	0219988	34 × 2 × 0,34	20,0	310,1	510
0221050	25 × 2 × 0,25	15,4	233,0	343	0219989	37 × 2 × 0,34	20,3	368,7	550
0221051	26 × 2 × 0,25	15,8	238,0	345	0219990	40 × 2 × 0,34	21,0	392,6	590
0221052	27 × 2 × 0,25	16,2	244,0	350	0219991	44 × 2 × 0,34	22,2	424,3	600
0221053	28 × 2 × 0,25	16,3	249,0	360	0219992	50 × 2 × 0,34	23,5	455,9	650
0221054	30 × 2 × 0,25	16,7	254,0	375	0219993	52 × 2 × 0,34	24,6	487,6	680
0221055	32 × 2 × 0,25	16,9	290,0	400	0219994	56 × 2 × 0,34	25,1	518,5	750
0221056	34 × 2 × 0,25	17,5	312,0	410	0219995	61 × 2 × 0,34	26,3	557,2	840
0221057	36 × 2 × 0,25	17,7	322,0	420					
0221058	38 × 2 × 0,25	18,0	339,0	450	0217001	2 × 2 × 0,5	7,8	54,0	89
0221059	40 × 2 × 0,25	18,8	349,0	485	0217002	3 × 2 × 0,5	8,5	70,0	104
0221060	44 × 2 × 0,25	19,0	359,0	500	0217003	4 × 2 × 0,5	9,1	91,0	126
0221061	46 × 2 × 0,25	19,2	398,0	540	0217004	5 × 2 × 0,5	10,4	105,0	148
0221062	50 × 2 × 0,25	19,9	403,0	550	0217005	6 × 2 × 0,5	11,8	120,0	171
0221063	52 × 2 × 0,25	20,0	435,0	580	0217006	8 × 2 × 0,5	13,1	144,0	290
0221064	55 × 2 × 0,25	21,0	464,0	630	0217007	10 × 2 × 0,5	14,3	178,0	320
					0217008	12 × 2 × 0,5	15,0	199,0	261
0219970	1 × 2 × 0,34	5,4	16,0	58	0217009	16 × 2 × 0,5	17,5	254,0	421
0219971	2 × 2 × 0,34	6,3	36,9	65	0217010	20 × 2 × 0,5	19,5	302,0	580
0219972	3 × 2 × 0,34	7,5	44,9	78	0217011	25 × 2 × 0,5	22,5	344,0	740
0219973	4 × 2 × 0,34	8,0	54,2	90					
0219974	5 × 2 × 0,34	8,9	63,5	110	0217012	2 × 2 × 0,75	8,2	58,0	105
0219975	6 × 2 × 0,34	10,5	73,1	130	0217013	3 × 2 × 0,75	9,0	84,0	128
0219976	7 × 2 × 0,34	10,7	79,5	145	0217014	4 × 2 × 0,75	9,2	108,0	156
0219977	8 × 2 × 0,34	10,9	88,4	150	0217015	5 × 2 × 0,75	11,0	126,0	189
0219978	9 × 2 × 0,34	11,4	99,3	170	0217016	6 × 2 × 0,75	12,4	146,0	216
0211997	10 × 2 × 0,34	12,0	106,9	190	0217017	8 × 2 × 0,75	14,1	180,0	309
0219980	12 × 2 × 0,34	13,2	122,1	220	0217018	10 × 2 × 0,75	15,3	220,0	355
0219981	14 × 2 × 0,34	13,6	138,2	245	0217019	12 × 2 × 0,75	16,4	261,0	405
0219982	16 × 2 × 0,34	15,1	154,2	250	0217020	16 × 2 × 0,75	19,2	328,0	565