

PAAR-LiYCY

Flexibilní 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
- Konstrukce jádra pro $0,34\text{mm}^2 = 7 \times 0,25\text{ mm}$
- 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
- Stočené páry ovinuty fólií
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí přibližně 85%
- Plášť ze speciálního PVC, 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

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. Nevhodné pro silové instalace. 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). Použití venku je možné pouze s UV ochranou.

Technická data

- Datové, párové PVC kabely dle DIN VDE 0812, 0814
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do $+70^{\circ}\text{C}$, pevné uložení od -30°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- Provozní napětí 350 V pro $0,14\text{ mm}^2$
- Jmenovité napětí U_0/U 300/500 V pr. $0,5\text{ mm}^2$
- Střídavé zkušební napětí žíla/žila 1200 V, žíla/stínění 800 V
- Izolační odpor min. $20\text{ M}\Omega \times \text{km}$

Technické parametry

Objednací číslo	Počet párů	x	průřez žíly [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0221001	1	x	2 × 0,14	4.0	15.6	34
0221002	2	x	2 × 0,14	5.2	18.5	40
0221003	3	x	2 × 0,14	5.6	23.0	49
0221004	4	x	2 × 0,14	5.8	26.6	55
0221005	5	x	2 × 0,14	6.5	30.7	66
0221006	6	x	2 × 0,14	7.7	36.5	80

Objednací číslo	Počet párů	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
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
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
0221044	15	×	2 × 0,25	12.5	134.0	225
0221045	16	×	2 × 0,25	13.0	143.0	237
0221046	18	×	2 × 0,25	13.2	148.0	248
0221047	20	×	2 × 0,25	13.7	162.0	275
0221048	22	×	2 × 0,25	14.4	172.0	303
0221049	24	×	2 × 0,25	15.0	223.0	330
0221050	25	×	2 × 0,25	15.4	233.0	343
0221051	26	×	2 × 0,25	15.8	238.0	345
0221052	27	×	2 × 0,25	16.2	244.0	350

Objednací číslo	Počet párů	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0221054	30	×	2 × 0,25	16.7	254.0	375
0221055	32	×	2 × 0,25	16.9	290.0	400
0221056	34	×	2 × 0,25	17.5	312.0	410
0221057	36	×	2 × 0,25	17.7	322.0	420
0221058	38	×	2 × 0,25	18.0	339.0	450
0221059	40	×	2 × 0,25	18.8	349.0	485
0221060	44	×	2 × 0,25	19.0	359.0	500
0221061	46	×	2 × 0,25	19.2	398.0	540
0221062	50	×	2 × 0,25	19.9	403.0	550
0221063	52	×	2 × 0,25	20.0	435.0	580
0221064	55	×	2 × 0,25	21.0	464.0	630
0219970	1	×	2 × 0,34	5.4	16.0	58
0219971	2	×	2 × 0,34	6.3	36.9	65
0219972	3	×	2 × 0,34	7.5	44.9	78
0219973	4	×	2 × 0,34	8.0	54.2	90
0219974	5	×	2 × 0,34	8.9	63.5	110
0219975	6	×	2 × 0,34	10.5	73.1	130
0219976	7	×	2 × 0,34	10.7	79.5	145
0219977	8	×	2 × 0,34	10.9	88.4	150
0219978	9	×	2 × 0,34	11.4	99.3	170
0219997	10	×	2 × 0,34	12.0	106.9	190
0219980	12	×	2 × 0,34	13.2	122.1	220
0219981	14	×	2 × 0,34	13.6	138.2	245
0219982	16	×	2 × 0,34	15.1	154.2	250
0219983	18	×	2 × 0,34	15.2	197.9	275
0219984	21	×	2 × 0,34	16.2	214.4	300
0219985	25	×	2 × 0,34	17.9	238.5	400
0219986	27	×	2 × 0,34	18.2	262.5	410
0219987	30	×	2 × 0,34	19.0	286.6	440
0219988	34	×	2 × 0,34	20.0	310.1	510
0219989	37	×	2 × 0,34	20.3	368.7	550
0219990	40	×	2 × 0,34	21.0	392.6	590
0219991	44	×	2 × 0,34	22.2	424.3	600
0219992	50	×	2 × 0,34	23.5	455.9	650
0219993	52	×	2 × 0,34	24.6	487.6	680
0219994	56	×	2 × 0,34	25.1	518.5	750
0219995	61	×	2 × 0,34	26.3	557.2	840
0217001	2	×	2 × 0,5	7.8	54.0	89
0217002	3	×	2 × 0,5	8.5	70.0	104
0217003	4	×	2 × 0,5	9.1	91.0	126
0217004	5	×	2 × 0,5	10.4	105.0	148
0217005	6	×	2 × 0,5	11.8	120.0	171
0217006	8	×	2 × 0,5	13.1	144.0	290
0217007	10	×	2 × 0,5	14.3	178.0	320

Objednací číslo	Počet párů	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0217009	16	×	2 × 0,5	17.5	254.0	421
0217010	20	×	2 × 0,5	19.5	302.0	580
0217011	25	×	2 × 0,5	22.5	344.0	740
0217012	2	×	2 × 0,75	8.2	58.0	105
0217013	3	×	2 × 0,75	9.0	84.0	128
0217014	4	×	2 × 0,75	9.2	108.0	156
0217015	5	×	2 × 0,75	11.0	126.0	189
0217016	6	×	2 × 0,75	12.4	146.0	216
0217017	8	×	2 × 0,75	14.1	180.0	309
0217018	10	×	2 × 0,75	15.3	220.0	355
0217019	12	×	2 × 0,75	16.4	261.0	405
0217020	16	×	2 × 0,75	19.2	328.0	565