



Konstrukce

- Laněné měděné jádro pro průřezy $\geq 0,5 \text{ mm}^2$ dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- konstrukce jádra: pro $0,14 \text{ mm}^2 = 18 \times 0,1 \text{ mm}$,
 $0,25 \text{ mm}^2 = 14 \times 0,25 \text{ mm}$,
 $0,34 \text{ mm}^2 = 7 \times 0,25 \text{ mm}$
- Jádro izolováno speciálním PVC dle DIN VDE 0281 část 1
- Žily stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Barevné značení žil dle DIN 47100, ale bez barevného opakování
- Stočené žily ovinuty plastovou fólií
- Příložený CuSn zemnicí drát
- Stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí přibližně 85%
- Plášť ze speciálního PVC, dle DIN VDE 0281 část 1, barva šedá
- Zvýšená odolnost proti olejům
- Samozhášecí a ohnivzdorné PVC, zkušební metoda B, dle normy VDE 0472 část 804 a IEC 60332-1

Technická data

- Datové PVC stíněné kabely dle DIN VDE 0245, 0812
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5°C do $+70^\circ\text{C}$,
pevné uložení od -40°C do $+80^\circ\text{C}$
- **Provozní napětí** $0,14 \text{ mm}^2 = 350 \text{ V}$
 $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 500 \text{ V}$
- **Střídavé zkušební napětí** žila/žila 1200 V,
žila/stínění 800 V
- **Izolační odpor** min. $200 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- **Provozní kapacita** (inf. hodnota) při 800 Hz (pF/m)
průřez jádra (mm^2) $0,14 \geq 0,25$
žila/žila 120 150
žila/stínění 240 270
- **Vzájemná indukčnost** (inf. hodnota) $0,65 \text{ mH/km}$
- **Impedance** (inf. hodnota) 78Ω
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 10 x průměr kabelu
- **Odporová nerovnováha** max $250 \Omega/\text{km}$
- **Radiační odolnost** až do $80 \times 10^6 \text{ cJ/kg}$ (až do 80 Mrad)

Použití

Tyto stíněné kabely jsou pro flexibilní použití s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah v suchých, vlhkých a mokřých místnostech, ale nevhodné pro venkovní použití. Jsou vhodné k použití kdekoliv, kde konstrukční požadavky vyžadují minimální vnější průměr. Týká se to především oblastí jako jsou nástrojařství, strojírenství, oblasti elektroniky, počítačů i měřicí a ovládací techniky.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita

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

Jiné velikosti jsou možné dodat na přání.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0220139	1 × 0,14	3,2	6,1	16
0220001	2 × 0,14	3,7	12,0	20
0220002	3 × 0,14	3,8	13,0	27
0220003	4 × 0,14	4,1	14,5	32
0220004	5 × 0,14	4,6	15,5	37
0220005	6 × 0,14	4,9	18,2	42
0220006	7 × 0,14	5,1	19,0	48
0220007	8 × 0,14	5,3	21,3	55
0220008	10 × 0,14	6,0	28,7	65
0220009	12 × 0,14	6,2	30,5	77
0220010	14 × 0,14	6,6	32,0	79
0220021	16 × 0,14	6,9	43,2	89
0220022	18 × 0,14	7,1	51,0	103
0220013	20 × 0,14	7,6	55,0	116
0220014	21 × 0,14	7,6	56,0	120
0220015	24 × 0,14	8,4	59,0	131
0220091	25 × 0,14	8,1	61,0	136
0220016	27 × 0,14	8,6	65,0	142
0220017	30 × 0,14	8,9	69,0	157
0220018	32 × 0,14	9,1	76,0	163
0220019	36 × 0,14	9,7	83,0	182
0220020	40 × 0,14	10,2	88,0	209
0220021	42 × 0,14	10,7	94,0	217
0220022	44 × 0,14	11,0	111,0	226
0220023	48 × 0,14	11,2	115,0	240
0220024	52 × 0,14	11,4	124,0	270
0220025	56 × 0,14	11,8	132,0	320
0220026	61 × 0,14	12,2	146,0	370
0220027	80 × 0,14	19,0	226,0	510

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0220028	100 × 0,14	23,0	267,0	580
0220084	1 × 0,25	2,9	7,2	27
0220029	2 × 0,25	4,3	15,8	31
0220030	3 × 0,25	4,5	18,6	36
0220031	4 × 0,25	4,9	22,0	40
0220032	5 × 0,25	5,3	26,5	51
0220083	6 × 0,25	5,8	32,4	58
0220033	7 × 0,25	5,9	35,0	64
0220034	8 × 0,25	6,3	42,1	82
0220035	10 × 0,25	7,0	49,9	85
0220036	12 × 0,25	7,3	58,0	90
0220037	14 × 0,25	7,8	62,0	110
0220038	16 × 0,25	8,2	67,0	140
0220039	18 × 0,25	8,6	78,0	143
0220086	19 × 0,25	8,7	79,0	146
0220040	20 × 0,25	9,1	88,0	150
0220041	21 × 0,25	9,1	91,0	152
0220042	24 × 0,25	10,2	96,0	163
0220092	25 × 0,25	10,3	99,0	169
0220043	27 × 0,25	10,5	122,0	176
0220044	30 × 0,25	10,8	132,0	189
0220045	32 × 0,25	11,0	138,0	204
0220046	36 × 0,25	11,4	146,0	219
0220087	37 × 0,25	11,7	152,0	230
0220047	40 × 0,25	12,1	157,0	247
0220048	42 × 0,25	12,7	160,0	269
0220049	44 × 0,25	13,1	164,0	292
0220050	48 × 0,25	13,3	164,0	317

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

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0220051	52 × 0,25	14,0	175,0	330	0216022	61 × 0,5	19,4	580,0	650
0220052	56 × 0,25	14,4	189,0	343	0216023	80 × 0,5	23,0	690,0	780
0220053	61 × 0,25	14,8	204,0	365	0216024	100 × 0,5	25,9	814,0	990
0220054	80 × 0,25	25,5	387,0	480					
0220055	100 × 0,25	28,0	505,0	605	0216025	1 × 0,75	3,8	19,0	41
					0216026	2 × 0,75	6,2	38,0	59
0220088	1 × 0,34	3,2	13,5	24	0216027	3 × 0,75	6,4	50,0	66
0220056	2 × 0,34	4,8	18,0	30	0216028	4 × 0,75	7,0	57,0	77
0220057	3 × 0,34	5,1	22,0	37	0216029	5 × 0,75	7,6	70,0	93
0220058	4 × 0,34	5,6	32,2	48	0216030	6 × 0,75	8,3	87,0	113
0220059	5 × 0,34	6,0	31,0	54	0216031	7 × 0,75	8,5	96,0	130
0220085	6 × 0,34	6,5	45,0	61	0216032	8 × 0,75	9,2	110,0	145
0220060	7 × 0,34	6,6	51,0	67	0216033	10 × 0,75	10,5	140,0	180
0220061	8 × 0,34	7,1	54,0	81	0216034	12 × 0,75	10,9	148,0	202
0220062	10 × 0,34	8,0	65,0	103	0216035	14 × 0,75	11,6	167,0	225
0220063	12 × 0,34	8,4	70,0	110	0216036	16 × 0,75	12,3	183,0	275
0220064	14 × 0,34	8,9	81,0	155	0216037	18 × 0,75	13,0	205,0	292
0220065	16 × 0,34	9,4	88,0	159	0216529	19 × 0,75	13,2	221,0	322
0220066	18 × 0,34	9,9	103,0	172	0216038	20 × 0,75	14,0	238,0	362
0220089	19 × 0,34	10,1	106,0	181	0216039	24 × 0,75	15,5	270,0	415
0220067	20 × 0,34	10,8	112,0	191	0216040	25 × 0,75	15,7	278,0	435
0220068	21 × 0,34	11,0	116,0	199	0216041	27 × 0,75	16,2	287,0	467
0220069	24 × 0,34	11,9	120,0	229	0216042	30 × 0,75	16,8	315,0	486
0220093	25 × 0,34	11,6	129,0	241	0216043	32 × 0,75	17,1	330,0	530
0220070	27 × 0,34	12,2	138,0	258	0216163	34 × 0,75	17,5	350,0	570
0220071	30 × 0,34	12,6	158,0	290	0216044	36 × 0,75	17,8	370,0	600
0220072	32 × 0,34	12,9	163,0	305	0216530	37 × 0,75	18,2	386,0	640
0220073	36 × 0,34	13,6	178,0	330	0216045	40 × 0,75	19,0	395,0	680
0220090	37 × 0,34	13,8	192,0	348	0216120	42 × 0,75	19,7	408,0	714
0220074	40 × 0,34	14,4	198,0	364	0216046	50 × 0,75	20,9	480,0	810
0220075	42 × 0,34	15,1	205,0	389	0216047	61 × 0,75	22,9	555,0	900
0220076	44 × 0,34	15,5	214,0	414	0216048	80 × 0,75	27,4	715,0	1200
0220077	48 × 0,34	15,8	227,0	420	0216049	100 × 0,75	31,2	910,0	1440
0220078	52 × 0,34	16,2	242,0	450					
0220079	56 × 0,34	16,6	267,0	480	0216475	2 × 1	6,5	46,0	65
0220080	61 × 0,34	17,1	295,0	520	0216476	3 × 1	6,9	56,0	80
0220081	80 × 0,34	25,6	524,0	580	0216477	4 × 1	7,5	69,0	98
0220082	100 × 0,34	28,5	620,0	694	0216478	5 × 1	8,3	85,0	127
					0216479	6 × 1	8,9	105,0	144
0216001	1 × 0,5	3,4	15,0	40	0216480	7 × 1	9,0	111,0	158
0216002	2 × 0,5	5,4	29,0	45	0216481	8 × 1	10,2	130,0	197
0216003	3 × 0,5	5,8	38,0	55	0216482	10 × 1	11,4	140,0	232
0216004	4 × 0,5	6,4	45,0	61	0216483	12 × 1	11,7	168,0	260
0216005	5 × 0,5	6,8	51,0	76	0216484	14 × 1	12,7	198,0	302
0216006	6 × 0,5	7,4	66,0	89	0216485	16 × 1	13,4	218,0	346
0216007	7 × 0,5	7,6	68,0	98	0216486	19 × 1	13,9	259,0	412
0216008	8 × 0,5	8,3	80,0	117	0216487	24 × 1	16,5	320,0	493
0216009	10 × 0,5	9,4	93,0	135	0216488	27 × 1	16,8	360,0	562
0216010	12 × 0,5	9,7	107,0	157	0216489	37 × 1	18,8	485,0	790
0216021	14 × 0,5	10,4	122,0	190	0216500	2 × 1,5	7,5	63,0	88
0216022	16 × 0,5	11,1	129,0	210	0216501	3 × 1,5	8,0	76,0	100
0216013	18 × 0,5	11,6	152,0	217	0216502	4 × 1,5	8,7	98,0	126
0216526	19 × 0,5	11,7	156,0	246	0216503	5 × 1,5	9,6	116,0	160
0216014	20 × 0,5	12,6	161,0	275	0216504	6 × 1,5	10,6	140,0	192
0216015	24 × 0,5	13,7	230,0	357	0216505	7 × 1,5	10,7	152,0	208
0216016	25 × 0,5	13,9	250,0	351	0216506	8 × 1,5	11,7	172,0	244
0216527	27 × 0,5	14,0	265,0	573	0216507	10 × 1,5	13,5	193,0	315
0216017	30 × 0,5	14,6	276,0	396	0216508	12 × 1,5	14,0	254,0	338
0216018	32 × 0,5	15,0	291,0	431	0216509	14 × 1,5	15,0	272,0	383
0216164	34 × 0,5	15,4	298,0	440	0216510	16 × 1,5	15,7	285,0	424
0216019	36 × 0,5	15,7	305,0	445	0216511	19 × 1,5	17,1	387,0	506
0216528	37 × 0,5	16,1	317,0	458	0216512	24 × 1,5	19,5	448,0	690
0216020	40 × 0,5	16,5	345,0	470	0216513	27 × 1,5	19,8	506,0	781
0216021	50 × 0,5	18,4	407,0	570	0216514	37 × 1,5	23,6	682,0	941