



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 $0,14 \text{ mm}^2 = 18 \times 0,1 \text{ mm}$,
 $0,25 \text{ mm}^2 = 14 \times 0,15 \text{ mm}$,
 $0,34 \text{ mm}^2 = 7 \times 0,25 \text{ mm}$
- Jádro izolováno speciálním PVC dle DIN VDE 0281 část 1
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Barevné značení žil dle DIN 47100, ale bez barevného opakování
- Stočené žíly ovinuty plastovou fólií
- 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 odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Datové PVC stíněné kabely dle DIN VDE 0245, 0812
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od $-5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+70 \text{ }^\circ\text{C}$
pevné uložení od $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- **Provozní napětí** $0,14 \text{ mm}^2 = 350 \text{ V}$
 $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 500 \text{ V}$
- **Střídavé zkušební napětí** žíla/žíla 1200 V
žíla/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) $0,14 \geq 0,25$
žíla/žíla $120 \quad 150$
žíla/stínění $240 \quad 270$
- **Vzájemná indukčnost** (inf. hodnota) $0,65 \text{ mH/km}$
- **Impedance** (inf. hodnota) 78Ω
- **Minimální poloměr ohybu** inf. $10 \times$ 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 mokrých místnostech, ale nevhodné pro venkovní použití. Jsou vhodné k použití kdekoliv, kde konstrukční požadavky vyžadují minimální největší průměr. Týká se to především oblastí jako jsou nástrojařství, strojírenství, oblasti elektroniky, počítačů i měřicí a ovládací techniky.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní zakončení měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

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

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

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

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [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