

YY-JZ/-OZ (YSLY)

Flexibilní ovládací kabel, číslované žíly



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295, IEC 60228 tř.5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle normy DIN VDE 0293
- Na vyžádání také jiné barvy izolace žil
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze od 3 žil výše
- Plášť ze speciální směsi PVC barvy šedé, 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

Použití

Tyto kabely se používají při středně těžkém mechanickém namáhání s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokřích prostředích, ale nevhodné pro venkovní použití. Tyto kabely jsou vhodné pro použití v měřicí a ovládací technice, v dopravě, výrobních linkách, klimatizační technice a těžkém průmyslu. Vodiče jsou číslované tak, aby i při odstranění části pláště bylo možné rozlišit jednotlivé žíly. Číselné označení je podtrženo z důvodu možné záměny. Ochranná zemnicí žíla je uložena ve vnější vrstvě. Speciální složení PVC zaručuje jak dobrou flexibilitu, tak i úspornou a rychlou instalaci.

Poznámka

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

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Technická data

- Ovládací PVC kabely, požadavky přizpůsobeny DIN VDE 0245, 0281, 0293
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 4000 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω \times km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5 \times průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 \times 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil \times průřez žíly [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0110001 OZ	2 \times 0,5	4,8	9,6	40
0110002	3 \times 0,5	5,1	14,4	46
0110003 OZ	3 \times 0,5	5,1	14,4	46
0110004	4 \times 0,5	5,7	19,0	56
0110005 OZ	4 \times 0,5	5,7	19,0	56
0110006	5 \times 0,5	6,2	24,0	65
0110007 OZ	5 \times 0,5	6,2	24,0	65
0110008	6 \times 0,5	6,7	28,8	75
0110009	7 \times 0,5	7,4	33,6	80
0110010 OZ	7 \times 0,5	7,4	33,6	80
0110011	8 \times 0,5	8,0	38,0	97
0110012	10 \times 0,5	8,8	48,0	116
0110013	12 \times 0,5	9,1	58,0	135
0110014 OZ	12 \times 0,5	9,1	58,0	135
0110015	14 \times 0,5	9,5	67,0	150
0110183	16 \times 0,5	10,0	76,0	175
0110016	18 \times 0,5	10,7	86,0	196
0110017	20 \times 0,5	11,2	96,0	215
0110018	21 \times 0,5	11,8	101,0	240
0110019	25 \times 0,5	13,0	120,0	270
0110020	30 \times 0,5	13,5	144,0	310
0110021	32 \times 0,5	14,0	154,0	323
0110022	34 \times 0,5	14,5	163,0	362
0110023	40 \times 0,5	15,8	192,0	434
0110024	42 \times 0,5	15,8	202,0	449
0110025	50 \times 0,5	17,3	240,0	513
0110169	52 \times 0,5	17,3	252,0	554
0110026	61 \times 0,5	19,4	293,0	625
0110027	65 \times 0,5	19,4	312,0	682
0110028	80 \times 0,5	21,3	384,0	780
0110029	100 \times 0,5	23,7	480,0	980
0110030 OZ	2 \times 0,75	5,2	14,4	46
0110031	3 \times 0,75	5,5	21,6	54
0110032 OZ	3 \times 0,75	5,5	21,6	54

Objednací číslo	Počet žil \times průřez žíly [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0110033	4 \times 0,75	6,2	28,8	66
0110034 OZ	4 \times 0,75	6,2	28,8	66
0110035	5 \times 0,75	6,8	36,0	80
0110036 OZ	5 \times 0,75	6,8	36,0	80
0110037	6 \times 0,75	7,5	43,2	99
0110177 OZ	6 \times 0,75	7,5	43,2	99
0110038	7 \times 0,75	8,1	50,5	110
0110039 OZ	7 \times 0,75	8,1	50,5	110
0110040	8 \times 0,75	8,9	58,0	130
0110041	9 \times 0,75	9,5	65,0	153
0110042	10 \times 0,75	9,6	72,0	162
0110043	12 \times 0,75	9,9	86,0	179
0110044 OZ	12 \times 0,75	9,9	86,0	179
0110045	14 \times 0,75	10,6	101,0	214
0110046	15 \times 0,75	11,2	108,0	218
0110047	18 \times 0,75	11,9	130,0	257
0110533	19 \times 0,75	12,3	137,0	264
0110048	20 \times 0,75	12,6	144,0	286
0110049	21 \times 0,75	13,3	151,0	320
0110050	25 \times 0,75	14,5	180,0	365
0110534	27 \times 0,75	15,2	195,0	382
0110051	32 \times 0,75	15,6	230,0	455
0110052	34 \times 0,75	16,4	245,0	510
0110182	37 \times 0,75	17,2	260,0	537
0110053	40 \times 0,75	17,6	288,0	595
0110054	41 \times 0,75	17,6	296,0	607
0110055	42 \times 0,75	17,6	302,0	612
0110056	50 \times 0,75	19,8	360,0	735
0110057	61 \times 0,75	20,9	439,0	845
0110178	65 \times 0,75	21,5	468,0	895
0110058	80 \times 0,75	23,6	576,0	1070
0110059	100 \times 0,75	26,2	720,0	1322
0110060 OZ	2 \times 1	5,5	19,2	60
0110061	3 \times 1	6,0	29,0	72

YY-JZ/-OZ (YSLY)

Flexibilní, ovládací kabel, číslované žíly

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]
0110062 OZ	3 × 1	6,0	29,0	72	0110111	32 × 1,5	19,1	461,0	790
0110063	4 × 1	6,6	38,4	86	0110112	34 × 1,5	19,8	490,0	830
0110064 OZ	4 × 1	6,6	38,4	86	0110536	37 × 1,5	20,2	533,0	892
0110065	5 × 1	7,2	48,0	104	0110113	41 × 1,5	21,0	590,0	996
0110066 OZ	5 × 1	7,2	48,0	104	0110114	42 × 1,5	21,4	605,0	1007
0110067	6 × 1	8,0	58,0	125	0110115	50 × 1,5	23,7	720,0	1250
0110068	7 × 1	8,6	67,0	141	0110116	56 × 1,5	25,0	806,0	1332
0110069OZ	7 × 1	8,6	67,0	141	0110117	61 × 1,5	25,3	878,0	1440
0110070	8 × 1	9,4	77,0	175	0110187	65 × 1,5	26,0	936,0	1602
0110071	9 × 1	10,1	86,0	200	0110118	80 × 1,5	29,0	1152,0	1871
0110180	10 × 1	10,4	96,0	217	0110119	100 × 1,5	32,5	1440,0	2353
0110072	12 × 1	10,7	115,0	230					
0110073 OZ	12 × 1	10,7	115,0	230	0110120 OZ	2 × 2,5	7,6	48,0	112
0110074	14 × 1	11,3	134,0	271	0110121	3 × 2,5	8,3	72,0	148
0110075	16 × 1	12,0	154,0	300	0110122 OZ	3 × 2,5	8,3	72,0	148
0110076	18 × 1	12,7	173,0	343	0110123	4 × 2,5	9,1	96,0	178
0110197	19 × 1	13,0	184,0	355	0110124 OZ	4 × 2,5	9,1	96,0	178
0110077	20 × 1	13,5	192,0	375	0110125	5 × 2,5	10,2	120,0	221
0110179	21 × 1	14,1	205,0	420	0110126 OZ	5 × 2,5	10,2	120,0	221
0110175	24 × 1	14,7	236,0	440	0110127	7 × 2,5	12,1	168,0	306
0110078	25 × 1	15,6	240,0	485	0110128 OZ	7 × 2,5	12,1	168,0	306
0110196	26 × 1	15,6	250,0	500	0110129	8 × 2,5	13,2	192,0	363
0110198	27 × 1	15,8	259,0	534	0110130	12 × 2,5	15,2	288,0	498
0110079	34 × 1	17,4	326,0	650	0110131	14 × 2,5	16,1	336,0	569
0110080	36 × 1	17,4	346,0	668	0110132	18 × 2,5	18,1	432,0	764
0110199	37 × 1	18,4	355,0	701	0110133	21 × 2,5	20,4	504,0	914
0110081	40 × 1	18,9	384,0	755	0110134	25 × 2,5	22,2	600,0	1044
0110082	41 × 1	18,9	394,0	770	0110135	34 × 2,5	25,1	816,0	1470
0110083	42 × 1	18,9	403,0	810	0110136	42 × 2,5	27,2	1008,0	1790
0110084	50 × 1	21,0	480,0	936	0110137	50 × 2,5	30,0	1200,0	2095
0110085	56 × 1	21,5	538,0	920	0110138	61 × 2,5	32,0	1464,0	2750
0110086	61 × 1	22,2	586,0	1100	0110139	100 × 2,5	41,0	2400,0	4450
0110087	65 × 1	22,8	624,0	1180					
0110088	80 × 1	25,4	786,0	1294	0110140 OZ	2 × 4	9,2	77,0	195
0110089	100 × 1	28,2	960,0	1644	0110141	3 × 4	9,9	115,0	230
					0110142	4 × 4	11,0	154,0	295
0110090 OZ	2 × 1,5	6,3	29,0	70	0110143	5 × 4	12,1	192,0	361
0110091	3 × 1,5	6,7	43,0	90	0110144	7 × 4	13,3	269,0	458
0110092 OZ	3 × 1,5	6,7	43,0	90	0110145	8 × 4	15,9	307,0	590
0110093	4 × 1,5	7,3	58,0	109	0110146	12 × 4	18,3	461,0	790
0110094 OZ	4 × 1,5	7,3	58,0	109					
0110095	5 × 1,5	8,2	72,0	131	0110147	3 × 6	11,7	173,0	355
0110096 OZ	5 × 1,5	8,2	72,0	131	0110148	4 × 6	13,0	230,0	424
0110097	6 × 1,5	8,9	86,0	157	0110149	5 × 6	14,5	288,0	525
0110098	7 × 1,5	9,8	101,0	184	0110150	7 × 6	16,0	403,0	625
0110099 OZ	7 × 1,5	9,8	101,0	184					
0110100	8 × 1,5	10,6	115,0	216	0110151	3 × 10	15,0	288,0	540
0110101	9 × 1,5	11,5	130,0	259	0110152	4 × 10	16,8	384,0	701
0110181	10 × 1,5	11,7	144,0	275	0110153	5 × 10	18,7	480,0	858
0110102	11 × 1,5	12,1	158,0	300	0110154	7 × 10	20,6	672,0	1106
0110103	12 × 1,5	12,1	173,0	309					
0110104 OZ	12 × 1,5	12,1	173,0	309	0110190	3 × 16	17,6	461,0	827
0110105	14 × 1,5	12,9	202,0	345	0110155	4 × 16	19,7	614,0	1035
0110106	16 × 1,5	13,6	230,0	386	0110156	5 × 16	21,9	768,0	1259
0110107	18 × 1,5	14,5	259,0	440	0110157	7 × 16	24,4	1075,0	1780
0110185	19 × 1,5	15,2	274,0	445					
0110108	20 × 1,5	15,2	288,0	490	0110191	3 × 25	22,5	720,0	1186
0110109	21 × 1,5	16,1	302,0	555	0110158	4 × 25	25,2	960,0	1582
0110110	25 × 1,5	17,8	360,0	620	0110159	5 × 25	27,9	1200,0	1999
0110535	27 × 1,5	19,0	389,0	670	0110160	7 × 25	31,0	1680,0	2825

YY-JB/-OB

Flexibilní kabel, barevné žíly



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC
- Žíly barevně kódovány, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze od 3 žil výše
- 2-žilové: modrá/hnědá
- 3-žilové: zeleno-žlutá/modrá/hnědá
- 4-žilové: zeleno-žlutá/hnědá/černá/šedá
- 5-žilové: zeleno-žlutá/modrá/hnědá/černá/šedá
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Plášť ze speciální směsi PVC barvy šedé, 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

Použití

Tyto kabely se používají při středně těžkém mechanickém namáhání s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah v suchých, vlhkých a mokrých prostředích, ale nevhodné pro venkovní použití. Tyto kabely mohou být použity v měřicí a ovládací technice, v dopravě, výrobních linkách, klimatizační technice a těžkém průmyslu. Ochranná zemnicí žíla je uložena ve vnější poloze.

Poznámka

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

OB = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Technická data

- Flexibilní kabely, speciální PVC, požadavky přizpůsobeny DIN VDE 0245, 0281, 0293, 0295
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 4000 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0111001 OB	2 × 0,5	4,8	9,6	40
0111002	3 × 0,5	5,1	14,4	46
0111003 OB	3 × 0,5	5,1	14,4	46
0111004	4 × 0,5	5,7	19,2	56
0111005 OB	4 × 0,5	5,7	19,2	56
0111006	5 × 0,5	6,2	24,0	65
0111008	6 × 0,5	6,7	28,8	75
0111009	7 × 0,5	7,4	33,6	80
0111011	8 × 0,5	8,0	38,0	97
0111012	10 × 0,5	8,8	48,0	116
0111013	12 × 0,5	9,1	58,0	135
0111014	14 × 0,5	9,5	67,0	150
0111015	16 × 0,5	10,0	76,0	172
0111016	21 × 0,5	11,8	101	240
0111017	24 × 0,5	12,8	118,0	265
0111018	27 × 0,5	13,2	130,0	290
0111019	30 × 0,5	13,5	144,0	310
0111020	35 × 0,5	14,7	168,0	370
0111021	40 × 0,5	15,8	192,0	434
0111022	52 × 0,5	17,3	250,0	534
0111026 OB	2 × 0,75	5,2	14,4	46
0111027	3 × 0,75	5,5	21,6	54
0111028 OB	3 × 0,75	5,5	21,6	54
0111029	4 × 0,75	6,2	28,8	66
0111030 OB	4 × 0,75	6,2	28,8	66
0111031	5 × 0,75	6,8	36,0	80
0111033	6 × 0,75	7,5	43,2	99
0111034	7 × 0,75	8,1	50,5	110
0111036	8 × 0,75	8,9	58,0	130
0111037	9 × 0,75	9,5	65,0	153
0111038	10 × 0,75	9,6	72,0	162
0111039	12 × 0,75	9,9	86,0	179
0111040	15 × 0,75	11,2	108,0	218
0111041	18 × 0,75	11,9	130,0	257

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0111042	21 × 0,75	13,3	151,0	320
0111043	25 × 0,75	14,5	180,0	365
0111044	32 × 0,75	15,6	230,0	455
0111045	40 × 0,75	17,6	288,0	595
0111046	50 × 0,75	19,8	360,0	699
0111050 OB	2 × 1	5,5	19,2	60
0111051	3 × 1	6,0	27,0	72
0111052 OB	3 × 1	6,0	29,0	72
0111053	4 × 1	6,6	38,4	86
0111054 OB	4 × 1	6,6	38,4	86
0111055	5 × 1	7,2	48,0	104
0111057	6 × 1	8,0	58,0	125
0111059	7 × 1	8,6	67,0	141
0111061	8 × 1	9,4	77,0	175
0111062	9 × 1	10,1	87,0	200
0111063	10 × 1	10,4	96,0	207
0111064	12 × 1	10,7	115,0	230
0111065	14 × 1	11,3	134,0	271
0111066	16 × 1	12,0	154,0	300
0111067	18 × 1	12,7	173,0	343
0111068	20 × 1	13,5	192,0	375
0111069	24 × 1	14,7	236,0	468
0111070	25 × 1	15,6	240,0	485
0111071	34 × 1	17,4	326,0	650
0111072	48 × 1	19,4	461,0	819
0111073	56 × 1	21,5	538,0	920
0111077 OB	2 × 1,5	6,3	29,0	70
0111078	3 × 1,5	6,7	43,0	90
0111079 OB	3 × 1,5	6,7	43,0	90
0111080	4 × 1,5	7,3	58,0	109
0111081 OB	4 × 1,5	7,3	58,0	109
0111082	5 × 1,5	8,2	72,0	131
0111084	6 × 1,5	8,9	86,4	157

YY-JB/-OB

Flexibilní kabel, barevné žíly

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0111085	7 × 1,5	9,8	101,0	184
0111087	8 × 1,5	10,6	115,0	216
0111088	11 × 1,5	12,1	158,0	300
0111089	12 × 1,5	12,1	173,0	309
0111090	14 × 1,5	12,9	202,0	345
0111091	16 × 1,5	13,6	230,0	386
0111092	18 × 1,5	14,5	259,0	440
0111093	20 × 1,5	15,2	288,0	490
0111094	25 × 1,5	17,8	360,0	620
0111095	32 × 1,5	19,1	461,0	790
0111096	34 × 1,5	19,8	490,0	830
0111097	42 × 1,5	21,4	605,0	1007
0111098	50 × 1,5	23,7	720,0	1250
0111104 OB	2 × 2,5	9,1	48,0	112
0111105	3 × 2,5	9,9	72,0	148
0111106 OB	3 × 2,5	9,9	72,0	148
0111107	4 × 2,5	11,0	96,0	178
0111108 OB	4 × 2,5	11,0	96,0	178
0111109	5 × 2,5	12,0	120,0	221
0111111	6 × 2,5	13,3	144,0	293
0111112	7 × 2,5	14,6	168,0	306
0111113	8 × 2,5	16,1	192,0	363
0111114	11 × 2,5	17,6	264,0	482
0111115	16 × 2,5	20,5	383,0	701
0111116	18 × 2,5	21,7	432,0	764
0111117	25 × 2,5	26,5	600,0	1044
0111118	32 × 2,5	31,8	766,0	1386
0111119	50 × 2,5	38,0	1200,0	2095
0111120	61 × 2,5	40,0	1464,0	2750
0111121 OB	2 × 4	10,4	77,0	195
0111144	3 × 4	11,2	115,0	235
0111122	4 × 4	12,5	154,0	295
0111123	5 × 4	13,9	192,0	361
0111124	7 × 4	16,8	269,0	498
0111125	11 × 4	22,3	422,0	767
0111126	3 × 6	12,6	173,0	355
0111127	4 × 6	14,0	230,0	424

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0111128	5 × 6	15,5	288,0	525
0111129	7 × 6	19,0	403,0	625
0111153	3 × 10	16,0	288,0	611
0111130	4 × 10	18,0	384,0	701
0111131	5 × 10	20,0	480,0	858
0111132	7 × 10	23,1	672,0	1106
0111154	3 × 16	18,5	461,0	912
0111133	4 × 16	20,8	614,0	1035
0111134	5 × 16	23,0	768,0	1259
0111135	7 × 16	31,0	1075,0	1780
0111155	3 × 25	23,3	720,0	1388
0111136	4 × 25	26,0	960,0	1581
0111137	5 × 25	29,0	1200,0	1997
0111156	3 × 35	26,6	1080,0	1767
0111138	4 × 35	29,7	1344,0	2105
0111139	5 × 35	33,1	1680,0	2636
0111157	3 × 50	30,2	1440,0	2556
0111140	4 × 50	33,9	1920,0	2940
0111145	5 × 50	37,6	2400,0	3936
0111158	3 × 70	37,1	2016,0	3182
0111141	4 × 70	41,6	2688,0	4090
0111146	5 × 70	46,3	3360,0	5443
0111159	3 × 95	40,1	2736,0	4676
0111142	4 × 95	44,8	3648,0	5540
0111147	5 × 95	50,2	4560,0	6931
0111160	3 × 120	45,5	3456,0	5630
0111143	4 × 120	50,8	4608,0	7000
0111148	4 × 150	52,8	5760,0	8340
0111149	4 × 185	65,8	7104,0	9904

YY-JZ 0,6/1 kV BLACK

Flexibilní ovládací kabel, číslované žíly



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle normy DIN VDE 0293
- Žíly stočené v polohách s optimální délkou zkrutu, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze od 3 žil výše
- Plášť ze speciální směsi PVC barvy černé, 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

- Ovládací kabely, speciální PVC
- Požadavky přizpůsobeny DIN VDE 0262/12.95 a DIN VDE 0281 část 13 s izolační tloušťkou pro 1 kV
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 4000 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Proudové zatížení** dle DIN VDE 0298
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)
- **Odolnost proti UV záření**

Použití

Ohebný kabel sloužící pro měřicí a ovládací účely v obráběcí technice, přepravní oblasti, výrobních linkách, chladicí technice a těžkém průmyslu. Vhodné pro instalaci s flexibilním použitím při středně těžkém mechanickém zatížení s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchém, vlhkém a mokřem vnitřním i venkovním (při pevném uložení) prostředí. Nevhodné pro přímé ukládání do země a pro přímou aplikaci ve vodě. Vodiče jsou číslovány tak, aby i při odstranění jen několika centimetrů pláště bylo možné rozlišit každou žílu. Číselné označení je podtrženo z důvodu možné záměny. Ochranná zemnicí žíla je stočena ve vnější poloze. Černý plášť je složen ze speciálního PVC a je odolný proti UV záření.

Poznámka

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

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly (mm ²)	Vnější Ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0110550 OZ	2 × 0,5	6,4	9,6	76
0110551	3 × 0,5	6,8	14,4	88
0110552 OZ	3 × 0,5	6,8	14,4	88
0110553	4 × 0,5	7,6	19,0	100
0110554 OZ	4 × 0,5	7,6	19,0	100
0110555	5 × 0,5	8,2	24,0	117
0110556 OZ	5 × 0,5	8,2	24,0	117
0110557	6 × 0,5	9,1	28,8	126
0110558	7 × 0,5	9,8	33,6	138
0110559 OZ	7 × 0,5	9,8	33,6	138
0110560	8 × 0,5	10,7	38,0	150
0110561 OZ	8 × 0,5	10,7	38,0	150
0110562	10 × 0,5	11,6	48,0	176
0110563	12 × 0,5	12,2	58,0	200
0110564 OZ	12 × 0,5	12,2	58,0	200
0110565	14 × 0,5	12,3	67,0	230
0110566	16 × 0,5	13,7	76,0	250
0110567	18 × 0,5	14,4	86,0	276
0110568	20 × 0,5	15,3	96,0	293
0110569	21 × 0,5	16,5	96,0	305
0110570	25 × 0,5	17,2	120,0	335
0110571	30 × 0,5	18,0	144,0	348
0110572	32 × 0,5	18,9	154,0	355
0110573	34 × 0,5	19,3	163,0	520
0110574	40 × 0,5	21,2	192,0	590
0110575	42 × 0,5	21,2	202,0	595
0110576	50 × 0,5	23,4	240,0	715
0110577	52 × 0,5	24,3	252,0	740
0110578	61 × 0,5	26,0	293,0	840
0110579	65 × 0,5	26,3	312,0	880
0110580	80 × 0,5	28,9	384,0	960
0110581	100 × 0,5	33,5	480,0	1050

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly (mm ²)	Vnější Ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
0110582 OZ	2 × 0,75	6,8	14,4	96
0110583	3 × 0,75	7,2	21,3	108
0110584 OZ	3 × 0,75	7,2	21,6	108
0110585	4 × 0,75	8,0	28,8	126
0110586 OZ	4 × 0,75	8,0	28,8	126
0110587	5 × 0,75	8,8	36,0	140
0110588 OZ	5 × 0,75	8,8	36,0	140
0110589	6 × 0,75	9,7	43,2	170
0110590 OZ	6 × 0,75	9,7	43,2	170
0110591	7 × 0,75	10,7	50,5	190
0110592 OZ	7 × 0,75	10,7	50,5	190
0110593	8 × 0,75	11,5	58,0	212
0110594 OZ	8 × 0,75	11,5	58,0	212
0110595	9 × 0,75	12,5	65,0	227
0110596	10 × 0,75	12,7	72,0	238
010110597	12 × 0,75	13,1	86,0	257
0110598 OZ	12 × 0,75	13,1	86,0	257
0110599	14 × 0,75	13,9	101,0	286
0110600	15 × 0,75	14,7	108,0	319
0110601	18 × 0,75	15,6	130,0	362
0110602	20 × 0,75	16,6	144,0	394
0110603	21 × 0,75	17,3	151,0	422
0110604	25 × 0,75	18,9	180,0	486
0110605	32 × 0,75	20,5	230,0	595
0110606	34 × 0,75	21,5	245,0	638
0110607	37 × 0,75	21,3	260,0	696
0110608	40 × 0,75	23,2	288,0	726
0110609	41 × 0,75	23,2	296,0	750
0110610	42 × 0,75	23,2	302,0	770
0110611	50 × 0,75	25,6	360,0	895
0110612	61 × 0,75	28,2	439,0	1070
0110613	65 × 0,75	29,0	468,0	1110

YY-JZ 0,6/1 kV BLACK

Flexibilní ovládací kabel, číslované žíly

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]
0110614	80 × 0,75	31,4	576,0	1500	0110687	80 × 1,5	39,9	1152,0	2300
0110615	100 × 0,75	36,2	720,0	1889	0110688	100 × 1,5	45,6	1440,0	2700
0110616 OZ	2 × 1	7,4	19,2	80	0110689 OZ	2 × 2,5	9,4	48,0	160
0110617	3 × 1	8,0	29,0	90	0110690	3 × 2,5	9,9	72,0	175
0110618 OZ	3 × 1	8,0	29,0	90	0110691 OZ	3 × 2,5	9,9	72,0	175
0110619	4 × 1	8,8	38,4	100	0110692	4 × 2,5	11,1	96,0	203
0110620 OZ	4 × 1	8,8	38,4	100	0110693 OZ	4 × 2,5	11,1	96,0	203
0110621	5 × 1	9,8	48,0	130	0110694	5 × 2,5	12,4	120,0	251
0110622 OZ	5 × 1	9,8	48,0	130	0110695 OZ	5 × 2,5	12,4	120,0	251
0110623	6 × 1	10,8	58,0	150	0110696	7 × 2,5	15,0	168,0	330
0110624	7 × 1	11,7	67,0	170	0110697 OZ	7 × 2,5	15,0	168,0	330
0110625 OZ	7 × 1	11,7	67,0	170	0110698	8 × 2,5	16,1	192,0	400
0110626	8 × 1	12,8	77,0	230	0110699	12 × 2,5	18,4	288,0	553
0110627	9 × 1	13,9	86,0	250	0110700	14 × 2,5	19,6	336,0	630
0110628	10 × 1	14,1	96,0	270	0110701	18 × 2,5	22,0	432,0	795
0110629 OZ	10 × 1	14,1	96,0	270	0110702	21 × 2,5	24,6	504,0	930
0110630	12 × 1	14,5	115,0	290	0110703	25 × 2,5	26,9	600,0	1110
0110631 OZ	12 × 1	14,5	115,0	290	0110704	34 × 2,5	30,4	816,0	1450
0110632	14 × 1	15,5	134,0	320	0110705	42 × 2,5	33,0	1008,0	1750
0110633	16 × 1	16,5	154,0	360	0110706	50 × 2,5	36,2	1200,0	2100
0110634	18 × 1	17,3	173,0	405	0110707	61 × 2,5	40,1	1464,0	2540
0110636	20 × 1	18,4	192,0	450	0110708	100 × 2,5	49,0	2400,0	3850
0110638	21 × 1	19,4	205,0	510					
0110639	24 × 1	20,3	236,0	550	0110709 OZ	2 × 4	11,4	77,0	180
0110640	25 × 1	21,1	240,0	570	0110710	3 × 4	12,3	115,0	230
0110642	26 × 1	21,1	250,0	590	0110711	4 × 4	13,8	154,0	310
0110644	34 × 1	24,0	326,0	750	0110712	5 × 4	15,3	192,0	410
0110645	36 × 1	24,0	346,0	790	0110713	7 × 4	16,8	269,0	540
0110646	40 × 1	25,9	384,0	850	0110715	12 × 4	22,9	461,0	860
0110648	41 × 1	25,9	394,0	890					
0110649	42 × 1	25,9	403,0	900	0110716	3 × 6	14,1	173,0	370
0110650	50 × 1	28,5	480,0	1100	0110717	4 × 6	15,6	230,0	430
0110651	56 × 1	29,3	538,0	1190	0110718	5 × 6	17,3	288,0	650
0110652	61 × 1	31,4	586,0	1266	0110719	7 × 6	19,3	403,0	860
0110653	65 × 1	32,5	624,0	1560					
0110654	80 × 1	34,8	786,0	1810	0110720	3 × 10	16,5	288,0	660
0110655	100 × 1	40,1	960,0	1950	0110721	4 × 10	18,4	384,0	790
					0110722	5 × 10	20,5	480,0	960
0110656 OZ	2 × 1,5	8,4	29,0	95	0110723	7 × 10	22,5	672,0	1300
0110657	3 × 1,5	9,1	43,0	110					
0110658 OZ	3 × 1,5	9,1	43,0	110	0110724	3 × 16	19,1	461,0	700
0110659	4 × 1,5	9,9	58,0	141	0110725	4 × 16	21,2	614,0	1100
0110660 OZ	4 × 1,5	9,9	58,0	141	0110726	5 × 16	23,6	768,0	1600
0110661	5 × 1,5	11,0	72,0	170	0110727	7 × 16	25,8	1075,0	1890
0110662 OZ	5 × 1,5	11,0	72,0	170					
0110663	6 × 1,5	12,3	86,0	190	0110728	3 × 25	24,0	720,0	1450
0110664	7 × 1,5	13,3	101,0	225	0110729	4 × 25	26,9	960,0	1600
0110665 OZ	7 × 1,5	13,3	101,0	225	0110730	5 × 25	29,3	1200,0	2050
0110666	8 × 1,5	14,5	115,0	250	0110731	7 × 25	32,6	1680,0	2900
0110667	9 × 1,5	15,7	130,0	280					
0110668	10 × 1,5	15,9	144,0	300	0110732	3 × 35	26,2	1008,0	1900
0110669	11 × 1,5	16,6	158,0	330	0110733	4 × 35	29,4	1344,0	2400
0110670	12 × 1,5	16,6	173,0	370	0110734	5 × 35	32,8	1680,0	2900
0110671 OZ	12 × 1,5	16,6	173,0	370					
0110672	14 × 1,5	17,4	202,0	400	0110735	3 × 50	30,5	1440,0	2700
0110673	16 × 1,5	18,5	230,0	450	0110736	4 × 50	34,2	1920,0	3400
0110674	18 × 1,5	19,7	259,0	520	0110742	5 × 50	38,0	2400,0	4361
0110675	19 × 1,5	20,9	279,0	550					
0110676	20 × 1,5	20,9	288,0	600	0110737	3 × 70	36,7	2016,0	3300
0110677	21 × 1,5	22,0	302,0	600	0110738	4 × 70	41,0	2688,0	4400
0110678	25 × 1,5	23,9	360,0	730	0110743	5 × 70	45,7	3360,0	5807
0110679	32 × 1,5	26,0	461,0	880					
0110680	34 × 1,5	27,2	490,0	950	0110739	3 × 95	41,2	2736,0	5050
0110681	40 × 1,5	29,3	576,0	990	0110740	4 × 95	46,2	3648,0	6010
0110682	42 × 1,5	29,5	605,0	1120	0110744	5 × 95	50,7	4560,0	7752
0110683	50 × 1,5	32,5	720,0	1400					
0110684	56 × 1,5	33,5	806,0	1530	0110741	4 × 120	50,5	4608,0	7500
0110685	61 × 1,5	35,7	878,0	1700	0110745	4 × 150	57,4	5760,0	8640
0110686	65 × 1,5	36,8	936,0	1900	0110746	4 × 185	64,5	7104,0	10380

PUR-JZ

Flexibilní ovládací kabel, číslované žíly, PUR plášť



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295, IEC 60228 tř.5
- Izolace jádra ze speciální směsi PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle normy DIN VDE 0293
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla je od 3 žil výše
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Venkovní PUR plášť, barva šedá nebo žlutá

Technická data

Ovládací PUR kabel dle DIN VDE 0245, 0250 a 0282

- **Provozní teplota**
 - pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
 - pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3 000 V
- **Izolační odpor** min. 20 $\Omega \times km$
- **Minimální poloměr ohybu**
 - pohyblivé uložení 12,5x průměr kabelu
 - pevné uložení 5x průměr kabelu

Výhody

- Zvýšená odolnost olejům, kyselinám, rozpouštědlům, mazivům
- Odolává oděru, proseknutí a mikrobům
- UV odolný

Použití

Tyto kabely se používají jako ovládací kabely, propojovací kabely elektrických zařízení a přenosných ručních elektrických zařízení pro pevné i flexibilní aplikace bez nároků na namáhání v tahu. Jsou vhodné pro použití v suchém i mokřem prostředí. Je možné je použít i ve venkovním prostředí, UV odolné. Nejsou vhodné pro přímé uložení do země a pro aplikace v kabelových řetězech.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0122100	2 × 0,5	5,1	9,6	40,0
0122101	3 × 0,5	5,4	14,4	55,0
0122102	4 × 0,5	6,0	19,0	65,0
0122103	5 × 0,5	6,5	24,0	75,0
0122104	7 × 0,5	7,2	33,6	90,0
0122107	12 × 0,5	9,3	57,6	135,0
0122109	18 × 0,5	10,8	86,4	205,0
0122111	25 × 0,5	13,2	120,0	270,0
0122116	2 × 0,75	5,4	14,4	44,0
0122117	3 × 0,75	5,8	21,6	53,0
0122118	4 × 0,75	6,4	28,8	64,0
0122119	5 × 0,75	7,1	36,0	76,0
0122120	7 × 0,75	7,8	50,4	96,0
0122123	12 × 0,75	10,4	86,4	170,0
0122125	18 × 0,75	12,4	130,0	260,0
0122127	25 × 0,75	15,1	180,0	324,0
0122132	2 × 1	5,8	19,2	53,0
0122133	3 × 1	6,3	28,8	63,0
0122134	4 × 1	6,9	38,4	75,0
0122135	5 × 1	7,7	48,0	89,0

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0122136	7 × 1	8,8	67,2	115,0
0122139	12 × 1	11,0	115,0	201,0
0122141	18 × 1	13,0	173,0	289,0
0122143	25 × 1	16,9	240,0	380,0
0122148	2 × 1,5	6,5	28,8	68,0
0122149	3 × 1,5	6,9	43,2	87,0
0122150	4 × 1,5	7,6	57,6	106,0
0122151	5 × 1,5	8,5	72,0	131,0
0122152	7 × 1,5	9,4	101,0	173,0
0122155	12 × 1,5	12,8	173,0	273,0
0122157	18 × 1,5	15,2	259,0	454,0
0122159	25 × 1,5	18,5	360,0	641,0
0122164	2 × 2,5	8,2	48,0	110,0
0122165	3 × 2,5	8,7	72,0	146,0
0122166	4 × 2,5	9,4	96,0	183,0
0122167	5 × 2,5	10,3	120,0	222,0
0122168	7 × 2,5	11,5	168,0	293,0
0122169	12 × 2,5	15,7	288,0	512,0
0122170	18 × 2,5	18,7	432,0	740,0
0122171	25 × 2,5	24,1	600,0	940,0

H05BQ-F, H07BQ-F

Ohebný kabel s PUR pláštěm

01



Konstrukce

- Laněné měděné vodiče dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 a HD 383 tř. 5
- Jádro izolováno EPR směsí
- Barevné značení žil dle HD 308
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla, žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Speciální PUR plášť barvy oranžové

Technická data

- Kabel z EPR/PUR izolací dle DIN VDE 0282 č. 10 a HD 22.10 S1
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -25 °C do +80 °C
pevné uložení od -40 °C do +90 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V resp. 450/750 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V resp. 2500 V
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 100×10^6 cJ/kg (až do 100 Mrad)

Výhody

- Vysoká odolnost proti otěru a mechanickému poškození
- Vysoká ohebnost i při nízkých teplotách
- Odolný proti olejům, kyselinám, ozonu, UV záření a mikrobům
- Bezhalogenový

Použití

Tyto kabely se používají v suchých i vlhkých prostředích se středním mechanickým zatížením, např. k propojení průmyslových a zemědělských zařízení, v ohřivačích kde je nebezpečí tepelného poškození pláště či v elektrických nářadích jako jsou vrtačky, ruční pily, dopravníky, chladičící zařízení atd. Extrémně pevné kabely, používané především pro svoji odolnost vůči přetrhnutí a opotřebení. Vhodný také pro venkovní uložení, je odolný proti UV záření, kyslíku, ozonu, vlhkosti a mikrobům.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø min. - max. cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
H05BQ-F				
0122050	2 × 0,75	5,7 - 7,4	14,4	52
0122051	3 × 0,75	6,2 - 8,1	21,6	63
0122052	4 × 0,75	6,8 - 8,8	28,8	80
0122053	5 × 0,75	7,6 - 9,9	36,0	96
0122054	2 × 1	6,1 - 8,0	19,2	59
0122055	3 × 1	6,5 - 8,5	29,0	71
0122056	4 × 1	7,1 - 9,3	38,4	89
0122057	5 × 1	8,0 - 10,3	48,0	112
H07BQ-F				
0122058	2 × 1,5	7,6 - 9,8	29,0	92
0122064	2 × 2,5	9,0 - 11,6	48,0	121
0122072	2 × 4	10,6 - 13,7	77,0	194
0122073	2 × 6	11,8 - 15,1	115,0	311
0122074	2 × 10	15,6 - 19,9	192,0	428
0122075	2 × 16	17,9 - 22,8	307,0	600

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø min. - max. cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0122059	3 × 1,5	8,0 - 10,4	43,0	109
0122065	3 × 2,5	9,6 - 12,4	72,0	164
0122068	3 × 4	11,3 - 14,5	115,0	224
0122070	3 × 6	12,8 - 16,3	173,0	310
0122076	3 × 10	16,8 - 21,4	288,0	640
0122077	3 × 16	19,5 - 24,7	461,0	758
0122060	4 × 1,5	9,0 - 11,6	58,0	145
0122066	4 × 2,5	10,7 - 13,8	96,0	207
0122069	4 × 4	12,7 - 16,2	154,0	327
0122071	4 × 6	14,2 - 18,1	230,0	496
0122078	4 × 10	18,6 - 23,6	384,0	738
0122079	4 × 16	21,3 - 27,0	614,0	1187
0122061	5 × 1,5	9,8 - 12,7	72,0	169
0122067	5 × 2,5	11,9 - 15,3	120,0	262
0122080	5 × 4	14,1 - 17,9	192,0	415
0122081	5 × 6	15,7 - 20,0	288,0	586
0122082	5 × 10	20,4 - 25,9	480,0	968
0122083	5 × 16	23,7 - 30,0	768,0	1475

YY-JZ-HF

Flexibilní kabel pro uložení do vlečných řetězů



Konstrukce

- Jemně laněné měděné jádro, svazek vinut dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra ze speciálního PVC
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze
- Stočené žíly ovinuty jemnou textilní páskou
- Plášť ze speciálního PVC, barvy šedé, 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

Použití

YY-JZ-HF kabely jsou ideální pro použití ve strojním průmyslu, pro nářadí, při montážích a použití robotů na výrobních linkách a všude tam, kde je nezbytná vysoká flexibilita. Tyto kabely se velmi osvědčují v kombinaci se standardními vlečnými řetězy a dále jsou vhodné pro flexibilní použití při středně těžkém mechanickém zatížení s volným pohybem.

Poznámka

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

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Verze s aprobační UL/CSA je na vyžádání.

Neobsahuje silikon.

Technická data

- Ovládací kabel ze speciálního PVC, vysoce ohebný díky speciální konstrukci
- Požadavky přizpůsobeny DIN VDE 0245, 0281 část 13
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3000 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω \times km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5 \times průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 \times 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

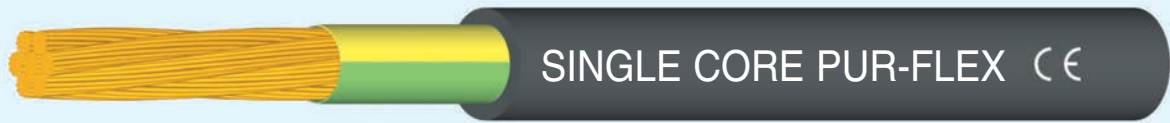
Objednací číslo	Počet žil \times průřez žíly [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0115001 OZ	2 \times 0,5	6,0	9,6	46
0115002	3 \times 0,5	6,3	14,0	57
0115003	4 \times 0,5	6,9	19,0	70
0115004	5 \times 0,5	7,5	24,0	93
0115005	7 \times 0,5	9,1	33,6	127
0115006	10 \times 0,5	10,6	48,0	161
0115007	12 \times 0,5	10,9	58,0	177
0115010	18 \times 0,5	13,1	86,0	284
0115012	25 \times 0,5	15,8	120,0	363
0115014	34 \times 0,5	16,9	163,0	487
0115019 OZ	2 \times 0,75	6,4	14,4	58
0115020	3 \times 0,75	6,9	21,6	73
0115021	4 \times 0,75	7,4	28,8	77
0115022	5 \times 0,75	8,3	36,0	119
0115023	7 \times 0,75	10,0	50,5	165
0115024	10 \times 0,75	11,6	72,0	216
0115025	12 \times 0,75	12,0	86,0	247
0115028	18 \times 0,75	14,3	130,0	356
0115030	25 \times 0,75	17,3	180,0	498
0115032	34 \times 0,75	18,8	245,0	550
0115037 OZ	2 \times 1	6,7	19,0	65
0115038	3 \times 1	7,2	29,0	84
0115039	4 \times 1	7,8	38,4	113
0115040	5 \times 1	8,7	48,0	137
0115041	7 \times 1	10,5	67,0	192
0115042	10 \times 1	12,2	96,0	251
0115043	12 \times 1	12,8	115,0	295
0115046	18 \times 1	15,0	173,0	420
0115048	25 \times 1	18,2	240,0	600
0115050	34 \times 1	19,7	326,0	777

Objednací číslo	Počet žil \times průřez žíly [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0115055 OZ	2 \times 1,5	7,6	29,0	91
0115056	3 \times 1,5	8,0	43,0	117
0115057	4 \times 1,5	8,9	58,0	147
0115058	5 \times 1,5	10,0	72,0	181
0115059	7 \times 1,5	12,0	101,0	273
0115060	10 \times 1,5	13,1	144,0	344
0115061	12 \times 1,5	14,6	173,0	391
0115064	18 \times 1,5	17,4	259,0	590
0115066	25 \times 1,5	21,0	360,0	801
0115068	34 \times 1,5	23,5	490,0	1084
0115073 OZ	2 \times 2,5	9,0	48,0	130
0115074	3 \times 2,5	9,7	72,0	160
0115075	4 \times 2,5	10,6	96,0	200
0115076	5 \times 2,5	11,8	120,0	269
0115077	7 \times 2,5	14,5	168,0	357
0115079	12 \times 2,5	17,5	288,0	572
0115082	18 \times 2,5	18,1	432,0	800
0115084	25 \times 2,5	22,5	600,0	1100
0115086	34 \times 2,5	25,2	816,0	1500
0115142	3 \times 4	11,9	115,0	221
0115143	4 \times 4	13,1	154,0	260
0115144	5 \times 4	14,5	192,0	318
0115145	4 \times 6	14,6	230,0	392
0115146	5 \times 6	16,0	288,0	481
0115147	4 \times 10	17,7	384,0	642
0115148	5 \times 10	19,7	480,0	780
0115149	4 \times 16	19,8	614,0	926
0115150	5 \times 16	22,3	768,0	1135

SINGLE CORE PUR-FLEX

Jednožilový kabel pro vlečné řetězy s PUR pláštěm

01



Konstrukce

- Jemně laněné měděné holé jádro dle normy DIN VDE 0295, IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra z TPE
- Speciální venkovní PUR plášť černé barvy
- Samozhášecí PUR dle DIN VDE 0482-332-1-2/ IEC 60332-1
- Bezhalogenový dle DIN EN 50267/IEC 60754
- Odolný oleji dle EN60811-2-1

Technická data

- Jednožilový, bezhalogenový kabel ze speciálního polyuretanu pro vlečné řetězy
- **Provozní teplota**
 - pohyblivé uložení od -40 °C do +80 °C
 - pevné uložení od -50 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 4 000 V
- **Minimální poloměr ohybu**
 - pohyblivé uložení 7,5× průměr kabelu
 - pevné uložení 4× průměr kabelu

Výhody

- Vysoká ohebnost, odolnost proti otěru a mechanickému poškození i při nízkých teplotách
- Odolný proti olejům, hydraulickým kapalinám, ozonu, UV záření
- Bezhalogenový
- Aprobace UL/CSA

Použití

SINGLE CORE PUR-FLEX je speciální jednožilový kabel s výbornou flexibilitou a odolností vůči opotřebení. Díky svým dobrým mechanickým vlastnostem a dobré odolnosti proti minerálním olejům je tento kabel vhodný pro použití ve strojírenství, robotizaci, ocelářském průmyslu. Je ideální pro použití ve vlečných řetězech. Vhodný pro venkovní uložení, odolný proti UV záření, kyslíku, ozonu a vlhkosti.

Poznámka

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

Odpovídá RoHS.

* Kabel má venkovní plášť vždy černé barvy. V případě, že se uvádí zelenožlutá barva, myslí se tím izolace jádra.

Neobsahuje silikon.

Objednací číslo	Počet žil průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
černý				
0125269	1 × 6	7,1	58,0	88,0
0125270	1 × 10	8,0	96,0	135,0
0125271	1 × 16	9,4	154,0	205,0
0125272	1 × 25	10,9	240,0	290,0
0125273	1 × 35	13,2	336,0	411,0
0125274	1 × 50	14,2	480,0	554,0
0125275	1 × 70	16,5	672,0	773,0
0125276	1 × 95	18,4	912,0	1066,0
0125277	1 × 120	20,5	1152,0	1305,0
0125278	1 × 150	23,5	1440,0	1616,0
0125279	1 × 185	26,1	1776,0	2025,0
0125280	1 × 240	28,5	2304,0	2469,0

Objednací číslo	Počet žil průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
*zeleno-žlutý				
0125888	1 G 6	7,1	58,0	88,0
0125889	1 G 10	8,0	96,0	135,0
0125890	1 G 16	9,4	154,0	205,0
0125891	1 G 25	10,9	240,0	290,0
0125892	1 G 35	13,2	336,0	411,0
0125893	1 G 50	14,2	480,0	554,0
0125894	1 G 70	16,5	672,0	773,0
0125895	1 G 95	18,4	912,0	1066,0
0125896	1 G 120	20,5	1152,0	1305,0
0125897	1 G 150	23,5	1440,0	1616,0
0125898	1 G 185	26,1	1776,0	2025,0

PUR-JZ-HF

Flexibilní kabel pro uložení do vlečných řetězů



Konstrukce

- Jemně laněné měděné vodiče dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Jádro izolováno PVC, odolné proti olejům dle DIN VDE 0281 část 1, pro lepší pohyblivost
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu, žíly ovinuty jemnou textilní páskou
- Speciální PUR plášť barvy šedé, povrchová izolace zabraňuje skluzu
- Venkovní plášť k dispozici také v jiných barvách
- Samozhášecí PUR dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Použití

PUR-JZ-HF je extrémně pevný kabel, používaný především pro svoji odolnost vůči přetrhnutí a opotřebení. Z důvodu jeho dobré odolnosti proti minerálním olejům a chladicím látkám je tento kabel vhodný pro použití ve strojírenství, výrobě náradí a těžkém průmyslu v kritických oblastech. Díky jeho vysoké odolnosti proti opotřebení a dobré pohybové schopnosti je instalace kabelu snadná a rychlá. Ideální pro použití ve vlečných řetězech pro jeho malý poloměru ohybu. Vhodný také pro venkovní uložení, odolný proti UV záření, kyslíku, ozonu, vlhkosti a vůči mikrobům.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.
Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon. Aprobace UL/CSA na vyžádání.

Technická data

- Ovládací kabel ze speciálního polyuretanu pro vlečné řetězy
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3000 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 100 × 10⁶ cJ/kg (až do 100 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0115520 OZ	2 × 0,5	5,4	9,6	45
0115521	3 × 0,5	5,9	14,4	56
0115522	4 × 0,5	6,3	19,0	69
0115523	5 × 0,5	6,9	24,0	92
0115524	7 × 0,5	7,8	33,6	126
0115525	8 × 0,5	8,6	38,0	136
0115526	10 × 0,5	9,6	48,0	158
0115527	12 × 0,5	10,3	58,0	176
0115528	14 × 0,5	10,3	67,0	212
0115529	18 × 0,5	11,5	86,4	283
0115530	21 × 0,5	12,6	96,0	310
0115531	25 × 0,5	13,6	120,0	330
0115532	30 × 0,5	14,2	144,0	390
0115533	34 × 0,5	15,1	163,0	420
0115534	42 × 0,5	16,2	202,0	500
0115535	50 × 0,5	18,0	240,0	580
0115538 OZ	2 × 0,75	5,9	14,4	57
0115539	3 × 0,75	6,2	21,6	72
0115540	4 × 0,75	6,7	28,8	97
0115541	5 × 0,75	7,3	36,0	119
0115542	7 × 0,75	8,7	50,5	165
0115543	8 × 0,75	9,5	58,0	189
0115544	10 × 0,75	10,5	72,0	214
0115545	12 × 0,75	11,0	86,0	247
0115546	14 × 0,75	11,4	101,0	283
0115547	18 × 0,75	12,6	130,0	356
0115548	21 × 0,75	14,0	151,0	502
0115549	25 × 0,75	15,2	180,0	698
0115550	30 × 0,75	15,7	216,0	720
0115551	34 × 0,75	17,1	245,0	770
0115552	42 × 0,75	18,5	302,0	840

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0115553	50 × 0,75	20,0	360,0	990
0115556 OZ	2 × 1	6,6	19,2	64
0115557	3 × 1	7,0	29,0	83
0115558	4 × 1	7,6	38,4	113
0115559	5 × 1	8,2	48,0	137
0115560	7 × 1	9,6	67,0	191
0115561	8 × 1	10,5	77,0	218
0115562	10 × 1	11,6	96,0	251
0115563	12 × 1	12,0	115,0	294
0115564	14 × 1	13,0	134,0	337
0115565	18 × 1	14,5	173,0	420
0115566	21 × 1	16,0	205,0	504
0115567	25 × 1	17,6	240,0	600
0115568	32 × 1	18,8	308,0	732
0115569	34 × 1	19,7	326,0	776
0115570	41 × 1	24,9	394,0	925
0115571	42 × 1	21,1	403,0	949
0115572	50 × 1	23,4	480,0	1092
0115573	65 × 1	30,9	624,0	1400
0115575 OZ	2 × 1,5	7,1	29,0	90
0115576	3 × 1,5	7,5	43,0	117
0115577	4 × 1,5	8,2	58,0	147
0115578	5 × 1,5	9,0	72,0	181
0115579	7 × 1,5	10,8	101,0	274
0115580	8 × 1,5	11,6	115,0	313
0115581	10 × 1,5	13,4	144,0	344
0115582	12 × 1,5	13,4	173,0	391
0115583	14 × 1,5	14,3	202,0	457
0115584	18 × 1,5	16,0	259,0	589
0115585	21 × 1,5	17,5	302,0	680

PUR-JZ-HF

Flexibilní kabel pro uložení do vlečných řetězů

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]
0115586	25 × 1,5	19,5	360,0	801	0115653	1 × 6	6,9	58,0	81
0115587	30 × 1,5	20,0	410,0	938	0115636	3 × 6	13,0	173,0	350
0115588	34 × 1,5	22,0	490,0	1048	0115637	4 × 6	14,7	230,0	500
0115589	42 × 1,5	23,8	605,0	1298	0115638	5 × 6	16,0	288,0	580
0115590	50 × 1,5	29,1	720,0	1520	0115639	7 × 6	17,5	403,0	800
0115591	61 × 1,5	32,4	878,0	1850					
0115592	65 × 1,5	33,6	936,0	1970	0115654	1 × 10	8,4	96,0	152
					0115641	3 × 10	17,4	288,0	660
0115620 OZ	2 × 2,5	8,6	48,0	128	0115642	4 × 10	19,0	384,0	750
0115621	3 × 2,5	9,3	72,0	160	0115643	5 × 10	21,3	480,0	990
0115622	4 × 2,5	10,3	96,0	200	0115644	7 × 10	23,6	672,0	1300
0115623	5 × 2,5	11,5	120,0	268					
0115624	7 × 2,5	13,4	168,0	357	0115655	1 × 16	9,6	154,0	215
0115625	12 × 2,5	17,0	288,0	571	0115645	4 × 16	23,2	614,0	1200
0115626	14 × 2,5	18,5	336,0	612	0115646	5 × 16	25,6	768,0	1500
0115627	18 × 2,5	20,0	432,0	800	0115647	7 × 16	33,0	1075,0	1900
0115628	25 × 2,5	24,4	600,0	1100					
					0115656	1 × 25	11,1	240,0	320
0115630 OZ	2 × 4	10,4	77,0	190	0115648	4 × 25	34,0	960,0	1700
0115631	3 × 4	11,2	115,0	250	0115649	4 × 35	37,0	1344,0	2300
0115632	4 × 4	12,5	154,0	320	0115650	4 × 50	44,0	1920,0	2500
0115633	5 × 4	13,8	192,0	400	0115651	4 × 70	53,0	2688,0	4600
0115634	7 × 4	15,6	269,0	550	0115652	4 × 95	59,0	3648,0	6400

PUR-FLEX

Vysoce flexibilní kabel pro uložení do vlečných řetězů



Konstrukce

- Jemně laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra ze speciálního TPE
- Černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu, vrstvy ovinuty jemnou textilní páskou
- Speciální PUR plášť barvy šedé, povrchová izolace zabraňuje skluzu
- Samozhášecí PUR dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1, bezhalogenový

Použití

PUR-FLEX je speciální kabel s dlouhodobou vysokou flexibilitou a odolností vůči opotřebení. Díky velmi dobrým mechanickým vlastnostem a dobré odolnosti proti minerálním olejům je tento kabel vhodný pro použití ve strojírenství, robotizaci, výrobě nářadí, ocelářském průmyslu ve všech kritických oblastech. Díky vysoké odolnosti proti opotřebení a dobré pohybové schopnosti je ideální pro použití ve vlečných řetězech. Je vhodný též pro venkovní uložení – odolný proti UV záření, kyslíku, ozonu, vlhkosti a vůči mikrobům, ale ne pro přímé uložení do země.

Poznámka

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

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

Odpovídá RoHS. Verze s aprobací UL/CSA je na vyžádání. Neobsahuje silikon.

Technická data

- Ovládací, bezhalogenový kabel ze speciálního polyuretanu pro vlečné řetězy, pro vysoké nároky
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -30 °C do +80 °C
pevné uložení od -50 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 50 × 10⁶ cJ/kg (až do 100 Mrad)
- **Výhody** vysoká ohebnost, odolnost proti otěru a mechanickému poškození i při nízkých teplotách, odolný proti olejům, benzinům, hydraulickým kapalinám, kyselinám, ozonu, UV záření, vodě, mikrobům, bezhalogenový

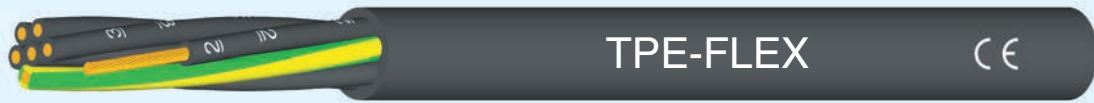
Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0122501 OZ	2 × 0,5	5,0	9,6	38
0122502	3 × 0,5	5,2	14,4	46
0122503	4 × 0,5	5,7	19,0	59
0122504	5 × 0,5	6,1	24,0	68
0122505	7 × 0,5	7,4	33,6	88
0122506	12 × 0,5	9,0	58,0	131
0122507	18 × 0,5	10,4	86,0	197
0122509	25 × 0,5	12,7	120,0	282
0122510	30 × 0,5	14,3	144,0	315
0122512 OZ	2 × 0,75	5,4	14,4	47
0122513	3 × 0,75	5,7	21,6	58
0122514	4 × 0,75	6,3	28,8	69
0122515	5 × 0,75	7,1	36,0	85
0122516	7 × 0,75	8,3	50,5	118
0122517	12 × 0,75	10,1	86,0	183
0122518	18 × 0,75	11,6	130,0	270
0122520	25 × 0,75	14,1	180,0	374
0122521	30 × 0,75	16,1	216,0	420
0122523 OZ	2 × 1	5,8	19,2	55
0122524	3 × 1	6,1	29,0	70
0122525	4 × 1	6,8	38,4	86
0122526	5 × 1	7,4	48,0	102
0122527	7 × 1	8,9	67,0	143
0122528	12 × 1	10,7	115,0	225
0122529	18 × 1	12,8	173,0	334
0122531	25 × 1	15,5	240,0	460
0122532	30 × 1	18,5	308,0	530
0122533	36 × 1	20,5	346,0	625

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0122534 OZ	2 × 1,5	6,8	29,0	70
0122535	3 × 1,5	7,2	43,0	90
0122536	4 × 1,5	8,0	58,0	106
0122537	5 × 1,5	8,7	72,0	145
0122538	7 × 1,5	10,5	101,0	205
0122539	12 × 1,5	12,8	173,0	320
0122540	18 × 1,5	15,2	259,0	465
0122542	25 × 1,5	18,2	360,0	650
0122543	30 × 1,5	20,3	432,0	750
0122544	36 × 1,5	22,2	518,0	880
0122545 OZ	2 × 2,5	7,8	48,0	115
0122546	3 × 2,5	8,2	72,0	162
0122547	4 × 2,5	8,9	96,0	196
0122548	5 × 2,5	10,0	120,0	230
0122549	7 × 2,5	11,8	168,0	312
0122550	12 × 2,5	14,6	288,0	532
0122551	18 × 2,5	17,2	432,0	762
0122552	20 × 2,5	21,2	480,0	858
0122554	4 × 4	11,6	154,0	283
0122555	5 × 4	12,9	192,0	349
0122556	7 × 4	15,6	269,0	498
0122557	4 × 6	13,6	230,0	432
0122558	5 × 6	15,2	288,0	529
0122559	7 × 6	18,3	403,0	693
0122561	5 × 10	19,5	480,0	817
0122562	7 × 10	23,7	672,0	1054
0122564	5 × 16	23,6	768,0	1292
0122565	7 × 16	28,6	1075,0	1709

TPE-FLEX

Vysoce flexibilní kabel pro uložení do vlečných řetězů pro nejnáročnější aplikace

01



Konstrukce

- Jemně laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra na bázi TPE
- Barevné značení žil dle DIN VDE 47100 do průřezu 0,75 mm² od průřezu 0,75 mm² jsou černé žily s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žila ve vnější poloze
- Do počtu 11 žil jsou žily stočeny v polohách, od 12 žil a více jsou stočeny ve svazcích kolem středového elementu s optimální délkou zkrutu
- Speciální TPE plášť barvy černé
- Odolný oleji dle DIN EN 60811-2-1 4 h při +100 °C

Technická data

- Vysoce flexibilní bezhalogenový kabel pro nejnáročnější aplikace ve vlečných řetězech
- **Provozní teplota**
 - pohyblivé uložení od -25 °C do +100 °C
 - pevné uložení od -40 °C do +100 °C
- **Jmenovité napětí** U₀/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2 000 V
- **Minimální poloměr ohybu**
 - pevné uložení 3× průměr kabelu
 - pohyblivé uložení 5× průměr kabelu

Výhody

Odolný otěru, s nepřilnavým povrchem, dobře odolává proseknutí, bezhalogenový, UV odolný, odolný povětrnostním vlivům, odolný oleji, neobsahuje silikon.

Použití

Tento kabel se používá pro nejnáročnější aplikace ve vlečných řetězech, pro strojní a obráběcí centra, výrobní zařízení, jeřáby, dopravní linky.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.
Neobsahuje silikon.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0124191	2 × 0,5	4,8	10,0	30,0
0124192	3 × 0,5	5,1	15,0	33,0
0124193	4 × 0,5	5,5	20,0	41,0
0124194	5 × 0,5	5,9	25,0	47,0
0124195	7 × 0,5	6,9	35,0	63,0
0124196	12 × 0,5	10,3	60,0	134,0
0124197	18 × 0,5	12,5	90,0	185,0
0124198	25 × 0,5	14,4	125,0	253,0
0124199	2 × 0,75	5,2	15,0	40,0
0124200	3 × 0,75	5,4	23,0	44,0
0124201	4 × 0,75	5,8	30,0	54,0
0124202	5 × 0,75	6,5	38,0	64,0
0124203	7 × 0,75	7,8	53,0	87,0
0124204	12 × 0,75	11,4	90,0	215,0
0124205	18 × 0,75	14,1	135,0	270,0
0124206	25 × 0,75	16,1	188,0	371,0
0124209	2 × 1	5,6	20,0	48,0
0124210	3 × 1	5,9	30,0	53,0
0124211	4 × 1	6,4	40,0	65,0
0124212	5 × 1	7,0	50,0	81,0
0124213	7 × 1	8,4	70,0	108,0
0124214	12 × 1	12,4	120,0	218,0

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0124215	18 × 1	15,5	180,0	328,0
0124216	25 × 1	17,8	250,0	457,0
0124466	36 × 1	22,0	360,0	615,0
0124467	42 × 1	23,8	420,0	734,0
0124468	2 × 1,5	6,2	30,0	61,0
0124217	3 × 1,5	6,6	45,0	69,0
0124218	4 × 1,5	7,1	60,0	89,0
0124219	5 × 1,5	7,8	75,0	110,0
0124220	7 × 1,5	9,6	105,0	157,0
0124221	12 × 1,5	14,0	180,0	297,0
0124222	18 × 1,5	17,5	270,0	452,0
0124223	25 × 1,5	20,3	375,0	627,0
0124481	36 × 1,5	24,7	540,0	875,0
0124482	42 × 1,5	26,8	630,0	1017,0
0124476	3 × 2,5	7,9	75,0	109,0
0124224	4 × 2,5	9,0	100,0	136,0
0124225	5 × 2,5	9,8	125,0	168,0
0124226	7 × 2,5	11,6	175,0	234,0
0124227	12 × 2,5	18,7	300,0	483,0
0124228	18 × 2,5	22,6	450,0	696,0
0124229	25 × 2,5	25,3	625,0	953,0

H05VV5-F

Flexibilní kabel, číslované žíly, schválen dle VDE, HAR



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 tř. 5 a IEC 60228 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC dle DIN VDE 0281 část 1
- Žíly stočeny v polohách, černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0295
- Speciální plášť PVC dle DIN VDE 0281 část 13, HD 21.1S2/A16, barvy šedé
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1
- Odolný oleji dle EN 60811-2-1

Použití

Tyto kabely se používají pro flexibilní použití při středně těžkém mechanickém zatížení s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah v suchých, vlhkých a mokrých místnostech, ale nevhodné pro venkovní použití. Tyto kabely mohou být použity v měřicí a ovládací technice, přepravních oblastech a výrobních linkách. Kabely byly testovány dle DIN VDE 0207 a 0473 a byly shledány plně odolnými proti olejům. Na kabely nepůsobí chemické vlivy. Kabely jsou určeny pro vlhké a mokré prostředí, především k použití pro přístroje v pivovarnictví, plnicích linkách a automyčkách.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.
Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.
Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

Technická data

- Ohebný PVC kabel s pláštěm odolným proti olejům dle DIN VDE 0281 část 13, HD 21.13 S1 a IEC 60227/75
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Jiskrová zkouška** 6000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 7,5 × průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

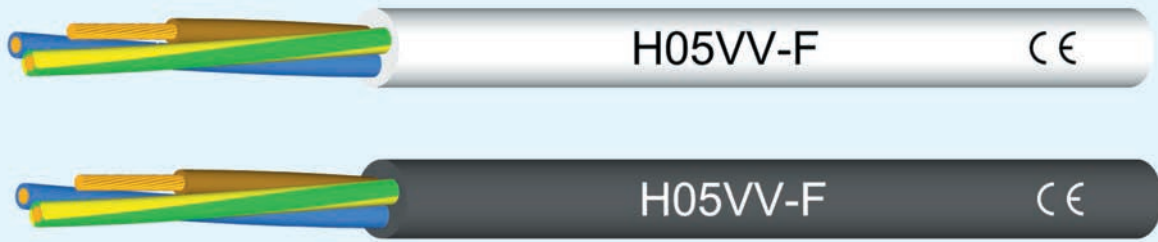
Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0113122 OZ	2 × 0,5	5,9	9,7	46
0113001	3 G 0,5	6,2	14,4	54
0113002	4 G 0,5	6,7	19,0	65
0113003	5 G 0,5	7,4	24,0	80
0113004	6 G 0,5	8,4	28,8	104
0113005	7 G 0,5	9,1	33,6	119
0113920	8 G 0,5	9,6	38,0	134
0113006	9 G 0,5	10,6	43,0	136
0113921	10 G 0,5	10,8	48,0	166
0113007	12 G 0,5	11,2	58,0	186
0113922	14 G 0,5	11,7	67,0	215
0113008	18 G 0,5	13,0	86,0	251
0113009	25 G 0,5	16,0	120,0	349
0113123 OZ	2 × 0,75	6,3	14,4	52
0113013	3 G 0,75	6,7	21,6	68
0113014	4 G 0,75	7,3	28,8	82
0113015	5 G 0,75	8,3	36,0	107
0113016	6 G 0,75	9,0	43,2	132
0113017	7 G 0,75	9,7	50,5	145
0113926	8 G 0,75	10,4	58,0	189
0113018	9 G 0,75	11,5	65,0	194
0113019	12 G 0,75	12,1	86,0	231
0113927	14 G 0,75	12,4	101,0	274
0113020	18 G 0,75	14,0	130,0	313
0113021	25 G 0,75	17,0	180,0	461
0113119 OZ	2 × 1	6,6	19,2	66
0113025	3 G 1	7,0	29,0	78
0113026	4 G 1	7,6	38,4	104
0113027	5 G 1	8,7	48,0	123
0113028	6 G 1	9,5	58,0	152
0113029	7 G 1	10,2	67,0	183

Objednací číslo	Počet žil × průřez žíly [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0113931	8 G 1	11,0	77,0	220
0113030	9 G 1	12,1	86,0	230
0113031	12 G 1	12,7	115,0	269
0113932	14 G 1	13,3	134,0	361
0113032	18 G 1	15,0	173,0	400
0113933	19 G 1	15,0	183,0	413
0113033	25 G 1	18,0	240,0	546
0113120 OZ	2 × 1,5	7,3	29,0	77
0113037	3 G 1,5	7,9	43,0	97
0113038	4 G 1,5	8,7	58,0	128
0113039	5 G 1,5	9,6	72,0	149
0113040	6 G 1,5	10,7	86,0	196
0113041	7 G 1,5	11,8	101,0	216
0113937	8 G 1,5	13,2	115,0	271
0113042	9 G 1,5	13,5	130,0	282
0113043	12 G 1,5	14,4	173,0	324
0113121	14 G 1,5	15,3	202,0	372
0113044	18 G 1,5	17,2	259,0	485
0113938	19 G 1,5	17,2	274,0	495
0113045	25 G 1,5	21,7	360,0	671
0113943 OZ	2 × 2,5	9,1	48,0	110
0113050	3 G 2,5	9,6	72,0	154
0113051	4 G 2,5	10,8	96,0	212
0113052	5 G 2,5	11,6	120,0	242
0113053	7 G 2,5	14,2	168,0	350
0113945	8 G 2,5	16,1	192,0	379
0113054	12 G 2,5	17,7	288,0	543
0113946	14 G 2,5	19,0	336,0	611
0113055	18 G 2,5	21,4	432,0	787
0113056	25 G 2,5	26,1	600,0	1175

H05VV-F

Flexibilní kabel, barevné žíly, bílý nebo černý PVC plášť

01



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5 a HD 383
- Jádro izolováno speciálním PVC, žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Barevné značení žil dle HD 308
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla od 3 žil výše
- PVC černý, nebo bílý plášť dle DIN VDE 0207 část 5
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- PVC ovládací kabely dle DIN VDE 0281 část 5 a IEC 60227-5, HD 21.5 S3
- **Provozní teplota** pohyblivá instalace od -5 °C do +70 °C
pevná instalace od -40 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Max. přípustné provozní napětí**
ve 3-fázových a 1-fázových
střídavých systémech U_0/U 330/550 V
ve stejnosměrných systémech U_0/U 495/825 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Minimální poloměr ohybu** 7,5× průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80×10^6 cJ/kg (až do 80 Mrad)

Použití

Tyto typy kabelů jsou určeny pro střední namáhání (ždímačky, pračky atd.), pro připojení domácích spotřebičů jako např. kuchyňské roboty, svítidla, vysavače, kancelářské přístroje, radia atd. Tyto kabely se mohou použít i pro přístroje jako trouby, přímotopy za předpokladu, že nedojde k přímému styku s horkými částmi. Vhodné také do vlhkých prostředí.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.
Jiné barvy pláště na vyžádání.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Barva	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0129450	2 × 0,75	sw	6,4	14,4	50
0129451	2 × 0,75	ws	6,4	14,4	50
0129452	3 G 0,75	sw	6,8	21,6	60
0129453	3 G 0,75	ws	6,8	21,6	60
0129454	4 G 0,75	sw	7,4	28,8	73
0129455	4 G 0,75	ws	7,4	28,8	73
0129456	5 G 0,75	sw	8,3	36,0	88
0129457	5 G 0,75	ws	8,3	36,0	88
0129458	2 × 1	sw	6,8	19,2	57
0129459	2 × 1	ws	6,8	19,2	57
0129460	3 G 1	sw	7,2	29,0	73
0129461	3 G 1	ws	7,2	29,0	73
0129462	4 G 1	sw	8,0	38,4	85
0129463	4 G 1	ws	8,0	38,4	85
0129464	5 G 1	sw	8,8	48,0	105
0129465	5 G 1	ws	8,8	48,0	105

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Barva	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0129484	2 × 1,5	sw	7,6	29,0	82
0129485	2 × 1,5	ws	7,6	29,0	82
0129468	3 G 1,5	sw	8,2	43,0	95
0129469	3 G 1,5	ws	8,2	43,0	95
0129470	4 G 1,5	sw	9,2	58,0	117
0129471	4 G 1,5	ws	9,2	58,0	117
0129472	5 G 1,5	sw	9,3	72,0	144
0129473	5 G 1,5	ws	9,3	72,0	144
0129478	3 G 2,5	sw	10,1	72,0	152
0129479	3 G 2,5	ws	10,1	72,0	152
0129480	4 G 2,5	sw	11,2	96,0	192
0129481	4 G 2,5	ws	11,2	96,0	192
0129482	5 G 2,5	sw	12,4	120,0	243
0129483	5 G 2,5	ws	12,4	120,0	243
0129488	4 G 4	sw	12,5	154,0	300
0129489	4 G 4	ws	12,5	154,0	300
0129490	5 G 4	sw	13,7	192,0	361
0129491	5 G 4	ws	13,7	192,0	361

Flexibilní kabel, barevné značení žil dle DIN 47100



Konstrukce

- Laněné měděné jádro, dle 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
- Barevné značení žil dle DIN 47100, bez barevného opakování
- Žíly vinuty v polohách s optimální délkou zkrutu
- 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

Použití

Tyto datové ovládací PVC kabely se používají pro flexibilní připojení s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokrých místnostech, ale nevhodné pro venkovní použití. Kabely LiYY jsou vhodné pro použití kdekoli tam, kde konstrukční požadavky vyžadují minimální vnější průměr. Týká se to především nástrojařství, strojírenství, elektroniky, počítačové, měřicí a ovládací techniky.

Poznámka

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

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Jiné velikosti a typy jsou k dispozici na vyžádání.

Technická data

- Datové PVC kabely, požadavky přizpůsobeny DIN VDE 0245, 0812
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od $-5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+70 \text{ }^\circ\text{C}$
pevné uložení od $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- **Provozní napětí** $0,14 \text{ mm}^2 = 350 \text{ V}$
 $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 500 \text{ V}$
do $0,25 \text{ mm}^2 = 1200 \text{ V}$
od $0,34 \text{ mm}^2 = 2000 \text{ V}$
- **Střídavé zkušební napětí** min. $200 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- **Izolační odpor**
- **Provozní kapacita** (inf. hodnota) při 800 Hz
 120 pF/m pro $0,14 \text{ mm}^2$
 150 pF/m pro $\geq 0,25 \text{ mm}^2$
- **Vzájemná indukčnost** (inf. hodnota) $0,65 \text{ mH/km}$
- **Impedance** (inf. hodnota) 78Ω
- **Minimální poloměr ohybu** $7,5 \times$ vnější průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do $80 \times 10^6 \text{ CJ/kg}$ (až do 80 Mrad)

Objednací číslo	Počet žil \times průřez žily [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0118001	2 \times 0,14	3,2	2,7	13
0118002	3 \times 0,14	3,2	4,1	16
0118003	4 \times 0,14	3,5	5,4	19
0118004	5 \times 0,14	4,0	6,7	22
0118005	6 \times 0,14	4,3	8,1	25
0118006	7 \times 0,14	4,3	9,5	28
0118007	8 \times 0,14	4,6	10,7	35
0118008	10 \times 0,14	5,3	13,5	41
0118009	12 \times 0,14	5,6	16,1	48
0118010	14 \times 0,14	5,9	18,9	53
0118011	16 \times 0,14	6,2	21,6	59
0118012	18 \times 0,14	6,5	24,2	65
0118013	20 \times 0,14	6,5	26,9	70
0118014	21 \times 0,14	6,8	28,4	77
0118015	24 \times 0,14	7,6	32,4	87
0118117	25 \times 0,14	7,6	33,6	91
0118016	27 \times 0,14	7,7	36,5	97
0118017	30 \times 0,14	8,0	40,5	108
0118018	32 \times 0,14	8,2	43,0	114
0118019	36 \times 0,14	8,7	48,6	126
0118020	40 \times 0,14	9,5	54,0	139
0118021	42 \times 0,14	9,8	56,0	146
0118022	44 \times 0,14	10,3	59,4	153
0118023	48 \times 0,14	10,4	65,0	164
0118024	52 \times 0,14	10,7	70,2	173
0118025	56 \times 0,14	11,0	75,6	187
0118026	61 \times 0,14	11,3	82,4	204
0118027	80 \times 0,14	15,5	108,0	280
0118028	100 \times 0,14	18,1	135,0	370
0118029	2 \times 0,25	3,8	4,8	18
0118030	3 \times 0,25	3,9	7,2	22
0118031	4 \times 0,25	4,3	9,6	26

Objednací číslo	Počet žil \times průřez žily [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0118032	5 \times 0,25	4,8	12,0	30
0118033	6 \times 0,25	5,2	14,4	36
0118034	7 \times 0,25	5,2	16,8	42
0118035	8 \times 0,25	5,7	19,2	49
0118036	10 \times 0,25	6,4	24,0	57
0118037	12 \times 0,25	6,7	28,8	66
0118038	14 \times 0,25	7,1	33,6	75
0118039	16 \times 0,25	7,5	38,4	84
0118040	18 \times 0,25	7,9	43,2	72
0118114	19 \times 0,25	8,4	46,0	84
0118041	20 \times 0,25	9,1	48,0	101
0118042	21 \times 0,25	9,3	50,0	107
0118043	24 \times 0,25	9,8	60,0	120
0118118	25 \times 0,25	9,9	61,0	132
0118044	27 \times 0,25	10,1	65,0	140
0118045	30 \times 0,25	10,3	72,0	156
0118046	32 \times 0,25	10,5	77,0	164
0118047	36 \times 0,25	11,1	86,0	182
0118115	37 \times 0,25	11,3	89,0	190
0118048	40 \times 0,25	11,5	96,0	200
0118049	42 \times 0,25	11,8	101,0	211
0118050	44 \times 0,25	12,6	106,0	225
0118051	48 \times 0,25	12,7	115,0	245
0118052	52 \times 0,25	13,6	125,0	263
0118053	56 \times 0,25	14,0	134,0	280
0118054	61 \times 0,25	14,4	146,0	305
0118055	80 \times 0,25	19,6	192,0	450
0118056	100 \times 0,25	23,1	240,0	590
0118057	2 \times 0,34	4,2	6,5	22
0118058	3 \times 0,34	4,4	9,8	30
0118059	4 \times 0,34	4,9	13,1	43
0118060	5 \times 0,34	5,3	16,3	54

Flexibilní kabel, barevné značení žil dle DIN 47100

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0118061	6 × 0,34	5,8	19,6	58
0118062	7 × 0,34	5,9	22,8	61
0118063	8 × 0,34	6,3	26,1	73
0118064	10 × 0,34	7,2	32,6	82
0118065	12 × 0,34	7,6	39,2	102
0118066	14 × 0,34	8,0	45,7	108
0118067	16 × 0,34	8,4	52,0	126
0118068	18 × 0,34	8,9	59,0	143
0118069	20 × 0,34	9,8	65,0	160
0118070	21 × 0,34	9,8	69,0	166
0118071	24 × 0,34	11,0	78,0	186
0118096	25 × 0,34	11,2	82,0	192
0118072	27 × 0,34	11,2	88,0	206
0118073	30 × 0,34	11,6	98,0	226
0118074	32 × 0,34	11,9	104,0	245
0118075	36 × 0,34	12,6	118,0	285
0118116	37 × 0,34	12,9	121,0	292
0118076	40 × 0,34	13,5	131,0	318
0118077	42 × 0,34	14,0	137,0	330
0118078	44 × 0,34	14,7	144,0	370
0118079	48 × 0,34	14,9	157,0	405
0118080	52 × 0,34	15,3	170,0	430
0118081	53 × 0,34	15,5	183,0	440
0118082	61 × 0,34	16,2	199,0	610
0118083	80 × 0,34	22,0	264,0	880
0118084	100 × 0,34	25,4	327,0	1050
0118085	2 × 0,5	4,8	9,6	40
0118086	3 × 0,5	5,1	14,4	46

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0118087	4 × 0,5	5,7	19,2	55
0118088	5 × 0,5	6,2	24,0	64
0118089	6 × 0,5	6,7	28,8	73
0118090	7 × 0,5	7,4	33,6	81
0118091	8 × 0,5	8,0	38,4	97
0118092	10 × 0,5	8,8	48,0	116
0118093	12 × 0,5	9,1	58,0	135
0118103	16 × 0,5	10,0	77,0	168
0118101	20 × 0,5	11,2	96,0	213
0118094	24 × 0,5	12,3	116,0	241
0118102	30 × 0,5	13,5	144,0	303
0118095	40 × 0,5	15,8	192,0	391
0118104	2 × 0,75	5,2	14,4	47
0118097	3 × 0,75	5,5	21,6	54
0118098	4 × 0,75	6,2	29,0	66
0118099	5 × 0,75	6,8	36,0	80
0118100	7 × 0,75	8,1	50,0	110
0118105	8 × 0,75	8,9	58,0	125
0118106	10 × 0,75	9,6	72,0	148
0118107	12 × 0,75	9,9	86,0	176
0118108	16 × 0,75	11,6	115,0	220
0118109	20 × 0,75	12,6	144,0	276
0118110	2 × 1	5,5	19,2	56
0118111	3 × 1	6,0	29,0	71
0118112	2 × 1,5	6,5	29,0	75
0118113	3 × 1,5	6,9	43,0	90

UL-Style 1007, CSA TR 64

300 V, PVC jednožilový vodič, UL/CSA schváleny



Konstrukce

- Laněné měděné jádro cínované, nebo holé (na vyžádání)
- Jádro izolováno PVC dle UL-Standardu 1581, třída 43, tepelně odolné a odolné vůči vlhkosti
- Značení typu potiskem na izolaci
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC, zkušební metoda dle normy UL VW-1-1/CSA FT1

Technická data

- Propojovací lanko s izolací PVC dle UL-Style 1007, TR 64
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +80 °C
pevné uložení od -30 °C do +80 °C
TR 64 do +90 °C
- **Jmenovité napětí** 300 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Jiskrová zkouška (Spark test)** AWG 26 - 20 : 4000 V
AWG 10 - 18 : 5000 V
- **Poloměr ohybu** jednou inf. 5× průměr kabelu,
vícekrát inf. 10× průměr kabelu

Standarty

UL = Underwriters Laboratories Inc.(USA),

CSA = Canadian Standards Association (Canada)

AWM: Appliance Wiring Metal (severoamerická norma pro průřezy vodičů)

Pro vnitřní instalaci v elektrických zařízeních a ovládacích přístrojích.

Odolnost: Předpokládaná odolnost proti olejům, rozpouštědlům, kyselinám, zásadám

Použití

Pro vnitřní instalaci v rozvodových skříních, elektrických spotřebičích, např. v domácnosti – televize a řídicí pult. Jako propojovací vodič v přístrojích, pro uložení v ochranných a ohebných trubkách, pro motory a transformátory.

Poznámka

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

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Při objednávání doplňte, prosím, objednací číslo vodiče dle následujícího klíče k vyspecifikování barvy vodičů

--00 zelená

--01 černá

--02 modrá

--03 hnědá

--04 červená

--05 bílá

--06 šedá

--07 fialová

--08 žlutá

--09 oranžová

--10 transparentní

--11 růžová

--12 béžová

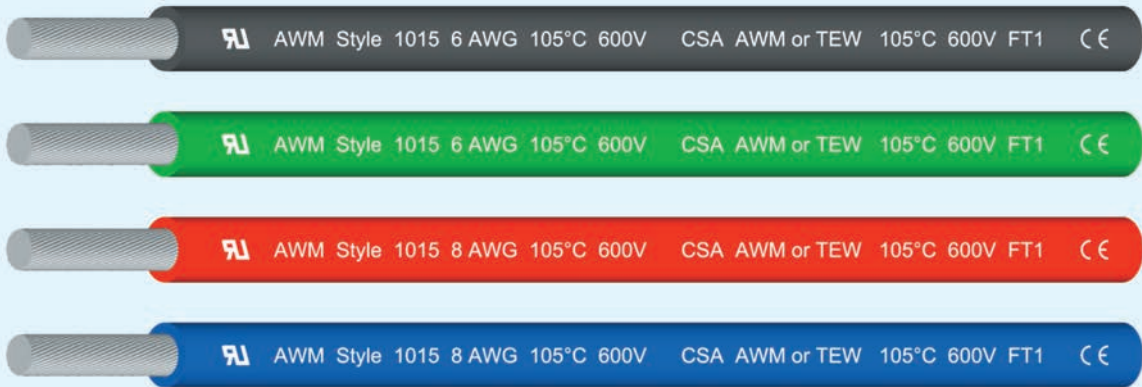
--13 zeleno/žlutá

Objednací číslo	AWG rozměr jádra	Dle UL-AWM Style	Průřez jádra cca. mm ²	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
01635 _	26	1007	0,13	1,3	1,6	3,2
01620 _	24	1007	0,21	1,4	2,3	4,3
01621 _	22	1007	0,33	1,6	3,4	6,0
01622 _	20	1007	0,52	1,9	5,5	8,5
01623 _	18	1007	0,82	2,2	8,2	12,5
01624 _	16	1007	1,32	2,5	13,0	18,5
01636 _	14	1007	2,08	3,0	20,0	29,0
01637 _	12	1007	3,31	5,9	33,0	40,0
01638 _	10	1007	5,26	4,1	51,6	61,0

UL-Style 1015 600V

PVC jednožilový vodič, UL/CSA schváleny

01



Konstrukce

- Laněné měděné jádro, cínované, nebo holé (na vyžádání)
- Jádro izolováno PVC dle UL-Standardu 1581, třída 43 a CSA FT1, tepelně odolné a odolné vůči vlhkosti
- Značení typu potiskem na izolaci
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC, zkušební metoda dle normy UL VW-1/CSA FT1

Standardy

UL = Underwriters Laboratories Inc.(USA)

CSA = Canadian Standards Association (Kanada)

AWM: Appliance Wiring Metal (Americká norma pro průřezy vodičů)

Pro vnitřní instalaci v elektrických zařízeních a ovládacích přístrojích.

MTW: Kabely pro obráběcí stroje (USA)

Technická data

- Propojovací lanko izolováno PVC dle UL AWM Style 1015/MTW a CSA-AWM/TEW
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +105 °C
pevné uložení od -30 °C do +105 °C
- **Teplota jádra** max. UL a CSA: +105 °C
- **Jmenovité napětí** 600 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3000 V
- **Jiskrová zkouška** AWG 24 4000 V
AWG 22 a 20 5000 V
AWG 18 až 10 6000 V
>= AWG 8 7500 V
UL-typ **AWM + MTW** 105 °C 600 V
CSA-typ **AWM + TEW** 105 °C 600 V
- **Poloměr ohybu** jednou inf. 5× průměr kabelu,
vícekrát inf. 10× průměr kabelu

Použití

Pro vnitřní instalaci v rozvodových skříních, elektrických spotřebičích, např. v domácnosti – televize a řídicí pult. Jako propojovací vodič v přístrojích, pro uložení v ochranných a ohebných trubkách, pro motory a transformátory. Zvýšená odolnost proti olejům, rozpouštědlům, kyselinám a zásadám.

Poznámka

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

Vícežilové kabely na vyžádání. Neobsahuje silikon.

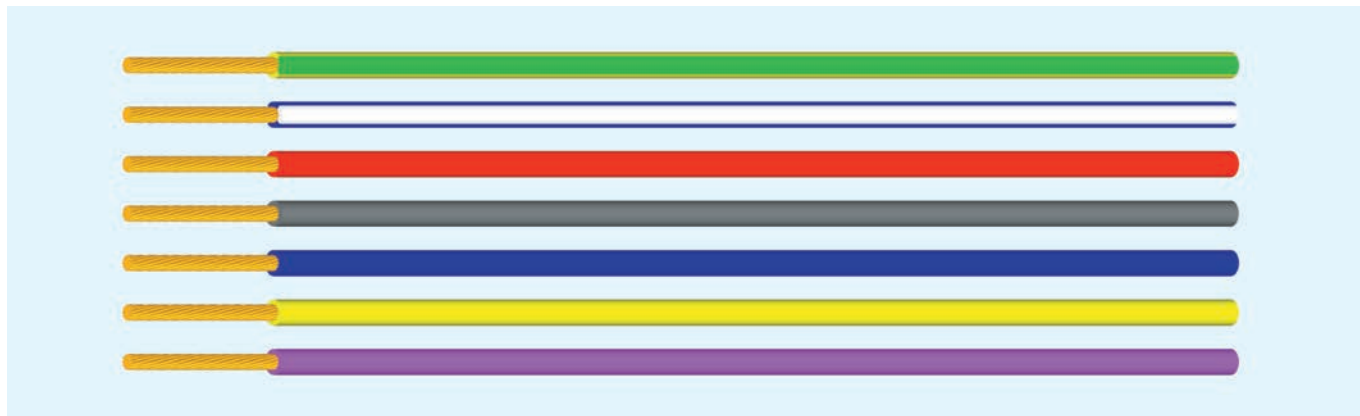
Při objednávání doplňte, prosím, objednací číslo vodiče dle následujícího klíče k vyspecifikování barvy vodičů.

--00 zelená	--05 bílá	--10 transparentní	--15 tmavěmodrá
--01 černá	--06 šedá	--11 růžová	
--02 modrá	--07 fialová	--12 béžová	
--03 hnědá	--08 žlutá	--13 zeleno/žlutá	
--04 červená	--09 oranžová	--14 modro/bílá	

Objednací číslo	AWG rozměr jádra	Dle UL-AWM Style	CSA-AWM	Průřez jádra cca. mm ²	Vnější Ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
01601	24	1015/MTW	AWM/TEW	0,21	2,3	2,3	8
01602	22	1015/MTW	AWM/TEW	0,33	2,5	3,2	10
01603	20	1015/MTW	AWM/TEW	0,52	2,7	5,5	12
01604	18	1015/MTW	AWM/TEW	0,81	3,0	8,5	16
01605	16	1015/MTW	AWM/TEW	1,31	3,3	13,0	22
01606	14	1015/MTW	AWM/TEW	2,08	3,6	21,0	32
01607	12	1015/MTW	AWM/TEW	3,32	4,2	28,0	46
01608	10	1015/MTW	AWM/TEW	5,26	4,8	47,0	65
01609	8	1015/MTW	AWM/TEW	8,35	6,6	80,6	119
01610	6	1015/MTW	AWM/TEW	13,29	8,2	121,0	175
01611	4	1015/MTW	AWM/TEW	21,14	9,4	201,0	256
01612	3	1015/MTW	AWM/TEW	26,65	9,6	253,0	340
01613	2	1015/MTW	AWM/TEW	33,61	11,8	324,0	384
01614	1	1015/MTW	AWM/TEW	42,38	14,0	385,0	500
01615	1/0	1015/MTW	AWM/TEW	55,47	15,0	500,0	615
01616	2/0	1015/MTW	AWM/TEW	67,4	16,0	631,0	750
01617	3/0	1015/MTW	AWM/TEW	84,97	18,5	792,0	900
01618	4/0	1015/MTW	AWM/TEW	107,17	20,2	996,0	1070

H05 V-K, H07 V-K

Flexibilní vodič dle VDE



Konstrukce

- Laněné měděné jádro holé dle normy DIN VDE 0295, HD 383 a IEC 60228 tř. 5
- Jádro izolováno PVC dle DIN VDE 0281 část 3, HA 23.3 S3 a IEC 60227-3
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Jednožilové vodiče s PVC izolací dle DIN VDE 0281 část 3, HD 21.3 S3 a IEC 60227-3
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -30 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V resp. 450/750 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V resp. 2500 V
- **Izolační odpor** min. 10 M Ω × km
- **Minimální poloměr ohybu** 12,5 až 15 × průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až 80 × 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Propojovací vodiče s jmenovitým napětím U_0/U 450/750 V

Jsou doporučeny následující barvy (jednobarevné):
Černá, bílá, modrá, šedá, hnědá, červená, oranžová, fialová a růžová.

Použití

H07 V-K dle DIN VDE 0281 část 3, HD 21.3 S3 a IEC 60227-3 propojovací vodiče z PVC. Tyto izolované vodiče jsou vhodné pro rozvody v trubkách pod a na omítku a také v uzavřených potrubích.

Tyto vodiče nejsou vhodné pro přímé vnutí ve vlečných řetězech, kanálech nebo nádržích. Jsou vhodné pro vnitřní propojení v přístrojích, vypínačích a rozvodných skříních.

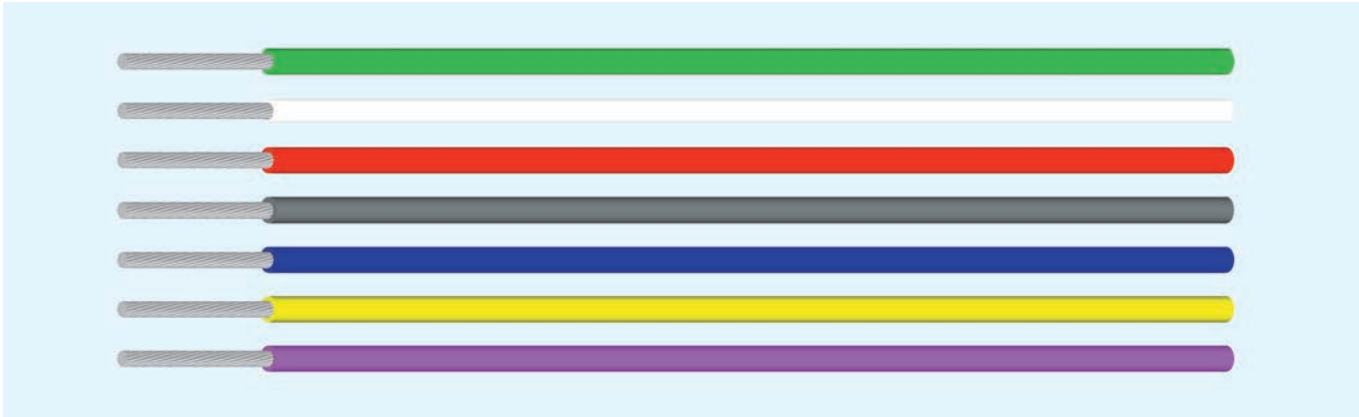
Poznámka

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

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

*Dvoubarevná kombinace je povolena jen pro (H)07 V-K, (H)05 V-K.

Průřez mm ²	max Ø mm	Obsah Cu kg/km	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
cca. RAL			černá 9005	zel.-žlutá 6018/1021	modrá 5015	hnědá 8003	rudá 3000	bílá 1013	šedá 7000	fialová 4005	žlutá 1021	růžová 3015	zelená 6018	transpar. -	tm.modrá 5010	oranžová 2003	ostatní -	2-barevn. -
H05 V-K/mm²																		
0,5	2,5	4,8	0129081	0129082	0129083	0129084	0129085	0129086	0129087	0129088	0129089	0129090	0129091	0129092	0129093	0129094	0129095	0129096
0,75	2,7	7,2	0129097	0129098	0129099	0129100	0129101	0129102	0129103	0129104	0129105	0129106	0129107	0129108	0129109	0129110	0129111	0129112
1	2,8	9,6	0129113	0129114	0129115	0129116	0129117	0129118	0129119	0129120	0129121	0129122	0129123	0129124	0129125	0129126	0129127	0129128
H07 V-K/(H)07 V-K*/mm²																		
1,5	3,4	14,4	0129129	0129130	0129131	0129132	0129133	0129134	0129135	0129136	0129137	0129138	0129139	0129140	0129141	0129142	0129143	0129144**
2,5	4,1	24	0129145	0129146	0129147	0129148	0129149	0129150	0129151	0129152	0129153	0129154	0129155	0129156	0129157	0129158	0129159	0129160
4	4,8	38	0129161	0129162	0129163	0129164	0129165	0129166	0129167	0129168	0129169	0129170	0129171	0129172	0129173	0129174	0129175	0129176
6	5,3	58	0129177	0129178	0129179	0129180	0129181	0129182	0129183	0129184	0129185	0129186	0129187	0129188	0129189	0129190	0129191	0129192
10	6,8	96	0129193	0129194	0129195	0129196	0129197	0129198	0129199	0129200	0129201	0129202	0129203	0129204	0129205	0129206	0129207	0129208
16	8,1	154	0129209	0129210	0129211	0129212	0129213	0129214	0129215	0129216	0129217	0129218	0129219	0129220	0129221	0129222	0129223	0129224
25	10,2	240	0129225	0129226	0129227	0129228	0129229	0129230	0129231	0129232	0129233	0129234	0129235	0129236	0129237	0129238	0129239	0129240
35	11,7	336	0129241	0129242	0129243	0129244	0129245	0129246	0129247	0129248	0129249	0129250	0129251	0129252	0129253	0129254	0129255	0129256
50	13,9	480	0129257	0129258	0129259	0129260	0129261	0129262	0129263	0129264	0129265	0129266	0129267	0129268	0129269	0129270	0129271	0129272
70	16,0	672	0129273	0129274	0129275	0129276	0129277	0129278	0129279	0129280	0129281	0129282	0129283	0129284	0129285	0129286	0129287	0129288
95	18,2	912	0129289	0129290	0129291	0129292	0129293	0129294	0129295	0129296	0129297	0129298	0129299	0129300	0129301	0129302	0129303	0129304
120	20,2	1152	0129305	0129306	0129307	0129308	0129309	0129310	0129311	0129312	0129313	0129314	0129315	0129316	0129317	0129318	0129319	0129320
150	22,5	1440	0129321	0129322	0129323	0129324	0129325	0129326	0129327	0129328	0129329	0129330	0129331	0129332	0129333	0129334	0129335	0129336
185	24,9	1776	0129337	0129338	0129339	0129340	0129341	0129342	0129343	0129344	0129345	0129346	0129347	0129348	0129349	0129350	0129351	0129352
240	28,4	2304,0	0129353	0129354	0129355	0129356	0129357	0129358	0129359	0129360	0129361	0129362	0129363	0129364	0129365	0129366	0129367	0129368



Konstrukce

- Pocínované měděné laněné jádro, dle normy DIN VDE 0295 tř. 5
- Izolace jádra z PVC
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Jednožilové vodiče dle DIN VDE 0812
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -30 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** 500 V pro 0,14 mm²
900 V pro 0,25 mm²–1,5 mm²
- **Zkušební napětí** 1200 V pro 0,14 mm²
2500 V pro 0,25 mm²–1,5 mm²
- **Izolační odpor** min. 10 MΩ × km
- **Minimální poloměr ohybu**
pohyblivé uložení 15× průměr kabelu
pevné uložení 10× průměr kabelu

Použití

Flexibilní propojovací vodiče jsou používány např. v telekomunikačních systémech, v hračkách, ve sportovním příslušenství, v elektroinženýrství a dále tam, kde je kladen důraz na flexibilní propojení. Vodič není vhodný pro silnoproudé instalace, venkovní použití a pro aplikace v kabelových řetězech.

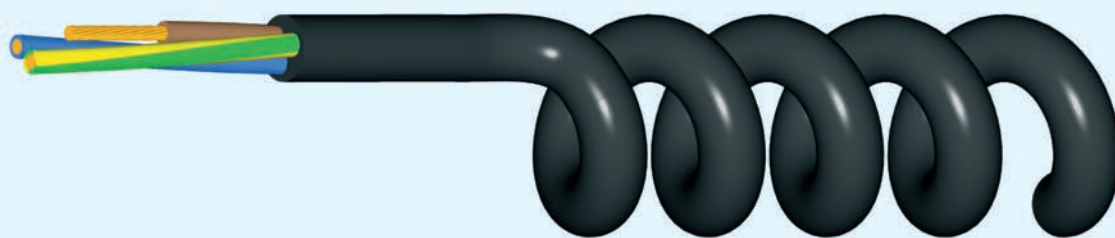
Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.
Odpovídá RoHS.
Neobsahuje silikon.

Průřez mm ²	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
			černá	zel.-žlutá	modrá	hnědá	rudá	bílá	šedá	fialová	žlutá	růžová	zelená	transpar.	tm.modrá	oranžová	ostatní	2-barev.
0,14	1,1	1,4	0126405	0126406	0126407	0126408	0126409	0126410	0126411	0126412	0126413	0126414	0126415	0126416	0126417	0126418	0126419	0126420
0,25	1,3	2,4	0126421	0126422	0126423	0126424	0126425	0126426	0126427	0126428	0126429	0126430	0126431	0126432	0126433	0126434	0126435	0126436
0,5	1,8	4,8	0126437	0126438	0126439	0126440	0126441	0126442	0126443	0126444	0126445	0126446	0126447	0126448	0126449	0126450	0126451	0126452
0,75	2,0	7,2	0126453	0126454	0126455	0126456	0126457	0126458	0126459	0126460	0126461	0126462	0126463	0126464	0126465	0126466	0126467	0126468
1,0	2,1	9,6	0126469	0126470	0126471	0126472	0126473	0126474	0126476	0126476	0126477	0126478	0126479	0126480	0126481	0126482	0126483	0126484
1,5	2,6	14,4	0126485	0126486	0126487	0126488	0126489	0126490	0126491	0126492	0126493	0126494	0126495	0126496	0126497	0126498	0126499	0126500

Spirálové kabely EPR/PUR a TPE/PUR

Barevné značení žil dle VDE 0293, nebo černé číslované žily



Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5 nebo 6
- Izolace jádra je z EPR nebo TPE
- Žíly jsou vzájemně stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Barevné značení žil dle VDE 0293 nebo černé číslované žily
- PUR venkovní plášť černé nebo oranžové barvy. Jiné barvy a typy na vyžádání.

Technická data

- **Provozní teplota** od -25 °C do +80 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 300/500 V, pro typ H07 BQ-F 450/750
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V, pro typ H07 BQ-F 2500 V
- **Délka roztažení** cca 1:4
- **Délka rovných tangenciálních konců standard** 200/200 mm

Vlastnosti

Velmi dobrá odolnost chemickým látkám, nízkým teplotám a povětrnostním vlivům – ozonu, UV odolný. Odolný mechanickému poškození a opotřebení, vysoce odolný oleji a mikrobům. Kabel je bezhalogenový.

Použití

Stavební průmysl, doprava, spotřební elektronika, elektrické nářadí, pojízdné přístroje.

Poznámka

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

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Na přání lze dodat spirálu i s různými konektory či vidlicemi, případně jiné průřezy a počty žil. O dalších možnostech se informujte v naší kanceláři.

* (H07BQ-F)

Pro specifikaci spirály navštivte kapitolu technických informací na straně T10.

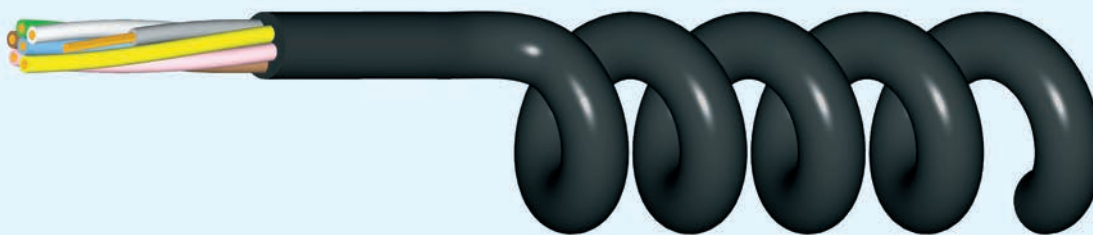
Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø spirály cca [mm]	průměr kabelu [mm]
EPR/PUR (H05/H07BQ-F)			
01852--	2 × 0,75	23,0	6,5
01853--	3 × 0,75	25,7	7,3
01854--	4 × 0,75	28,6	7,8
01855--	5 × 0,75	31,2	8,6
01856--	2 × 1	24,6	6,8
01857--	3 × 1	26,8	7,4
01858--	4 × 1	29,0	8,0
01859--	5 × 1	31,6	8,8
01860--	7 × 1*	39,8	11,4
01861--	2 × 1,5	29,6	8,3
01862--	3 × 1,5	33,4	9,2
01863--	4 × 1,5	37,8	10,4
01864--	5 × 1,5	39,2	11,1
01865--	7 × 1,5*	46,4	12,2
0185442--	12 × 1,5*	63,8	15,9
01866--	3 × 2,5	39,8	11,4
01867--	4 × 2,5	42,2	12,1
01868--	5 × 2,5	49,2	13,6
0185459--	4 × 4	52,2	15,1
0185461--	4 × 6	59,8	15,9
0185464--	5 × 4	55,0	15,5
0185467--	5 × 6	62,0	17,0
TPE/PUR			
0186367--	7 × 0,75	23,8	6,9
0186370--	12 × 0,75	35,0	10,0
0186372--	25 × 0,75	43,8	12,4
0186375--	25 × 1	50,2	14,1
0186379--	25 × 1,5	69,6	19,8
0184903--	12 × 2,5	49,2	13,6

Délka spirály uzavřené [mm]	Dodatek k obj. číslu
200	----01
300	----02
400	----03
500	----04
600	----05
700	----06
800	----07
900	----08
1000	----09
1100	----10
1200	----11
1300	----12
1400	----13
1500	----14
1600	----15
1700	----16
1800	----17
1900	----18
2000	----19
2100	----20
2200	----21
2300	----22
2400	----23
2500	----24
2600	----25

Délka spirály uzavřené [mm]	Dodatek k obj. číslu
2700	----26
2800	----27
2900	----28
3000	----29
3100	----30
3200	----31
3300	----32
3400	----33
3500	----34
3600	----35
3700	----36
3800	----37
3900	----38
4000	----39
4100	----40
4200	----41
4300	----42
4400	----43
4500	----44
4600	----45
4700	----46
4800	----47
4900	----48
5000	----49

Spirálové kabely – TPE/PUR

Barevné značení žil dle DIN 47100



01

Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5 nebo 6
- Izolace jádra z TPE
- Žíly jsou vzájemně stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Barevné značení žil dle DIN 47100
- PUR venkovní plášť černé barvy

Technická data

- **Provozní teplota** od -25 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** do 0,14 mm² – 100 V
a nad 0,25 mm² – 300 V
- **Střídavé zkušební napětí** 1000 V
- **Délka roztážení** cca 1:4
- **Délka rovných tangenciálních konců standard** 200/200 mm

Vlastnosti

Velmi dobrá odolnost chemickým látkám, nízkým teplotám a povětrnostním vlivům – ozonu, UV odolný. Odolný mechanickému poškození a opotřebení, vysoce odolný oleji a mikrobům. Kabel je bezhalogenový.

Použití

Stavební průmysl, doprava, spotřební elektronika, elektrické nářadí, pojízdné přístroje.

Poznámka

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

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Na přání lze dodat spirálu i s různými konektory či vidlicemi, případně jiné průřezy a počty žil. O dalších možnostech se informujte v naší kanceláři.

Pro specifikaci spirály navštivte kapitolu technických informací na straně T10.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø spirály cca [mm]	průměr kabelu [mm]	Délka spirály uzavřené [mm]	Dodatek k obj. číslu	Délka spirály uzavřené [mm]	Dodatek k obj. číslu
01834--	2 × 0,14	13,0	3,5	200	----01	2700	----26
01835--	3 × 0,14	13,6	3,8	300	----02	2800	----27
01836--	4 × 0,14	14,0	4,0	400	----03	2900	----28
01837--	5 × 0,14	15,8	4,4	500	----04	3000	----29
01838--	6 × 0,14	17,8	4,9	600	----05	3100	----30
01839--	7 × 0,14	18,4	5,2	700	----06	3200	----31
0185591--	8 × 0,14	19,8	5,4	800	----07	3300	----32
0185592--	10 × 0,14	19,8	5,4	900	----08	3400	----33
0185595--	12 × 0,14	20,0	5,5	1000	----09	3500	----34
0185598--	16 × 0,14	23,4	6,2	1100	----10	3600	----35
0185599--	20 × 0,14	25,2	7,1	1200	----11	3700	----36
0185600--	25 × 0,14	27,0	7,5	1300	----12	3800	----37
01840--	2 × 0,25	13,6	3,8	1400	----13	3900	----38
01841--	3 × 0,25	15,6	4,3	1500	----14	4000	----39
01842--	4 × 0,25	17,2	4,6	1600	----15	4100	----40
01843--	5 × 0,25	19,8	5,4	1700	----16	4200	----41
01844--	6 × 0,25	20,0	5,5	1800	----17	4300	----42
01845--	8 × 0,25	23,8	6,4	1900	----18	4400	----43
0185638--	9 × 0,25	24,0	6,5	2000	----19	4500	----44
0185639--	10 × 0,25	23,0	6,5	2100	----20	4600	----45
0185640--	12 × 0,25	24,8	6,9	2200	----21	4700	----46
0185643--	16 × 0,25	28,6	7,8	2300	----22	4800	----47
0185654--	18 × 0,25	31,2	8,6	2400	----23	4900	----48
0185655--	25 × 0,25	34,8	9,4	2500	----24	5000	----49
01846--	2 × 0,5	16,2	4,6	2600	----25		
01847--	3 × 0,5	18,0	5,0				
01848--	4 × 0,5	18,2	5,1				
01849--	5 × 0,5	20,6	5,8				
01850--	6 × 0,5	22,4	6,2				
01851--	8 × 0,5	26,8	7,4				
0185790--	12 × 0,5	29,4	8,2				
0185791--	18 × 0,5	36,0	10,0				