

LiYYC



prihláška

Pre flexibilné použitie s voľným pohybom bez ťahového namáhania a bez núteného pohybu v suchých, vlhkých a vlhkých miestnostiach, ale nie vonku, ako riadiace a signálne vedenia v rozsahu miliampérov pre počítačové systémy, riadiace a regulačné zariadenia, váhy atď. Vďaka extrémne malému vonkajšiemu priemeru sú tieto káble s medeným tienením ideálne pre bezrušný prenos dát a signálu pre meranie a riadiacu technológiu.

Materiály používané pri výrobe neobsahujú silikón a kadmia a neobsahujú látky, ktoré narúšajú zmäčanie farby.

Menovité napätie:
0,14 mm² 350 V
≥ 0,25 mm² 500 V

štandardy

založený na DIN VDE 0812,
samohasiaci a spomaľujúci horenie v súlade s VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

Application

These screened cables are used for flexible use with free movement without tensile stress or forced movements in dry, moist and wet rooms but not suitable for open air, wherever the construction requirements call for a minimum outer diameter, LiYY is the suitable cable to use. This applies especially to such areas as tool making and machine industries as well as electronic, computer, measurement and control sectors. The extremely small outer diameter make suitable for miniature plugs etc.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

adapted to DIN VDE 0812,
self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

nastavenia

vnútorný vodič	Holý medený vodič, jemne vláknový v súlade s DIN VDE 0295 trieda 5/IEC 60228 trieda 5
izolácia jadra	Polyvinylchlorid (PVC) TI2
Základný farebný kód	podľa DIN 47100, bez opakovania farieb
Vnútorný prvok	Žily uviaznuté vo vrstvách s optimálnou dĺžkou
Celkové tienenie	medený oplet, pocínovaný
materiál vonkajšieho plášťa	Polyvinylchlorid (PVC) typu TM2
Odolný voči	prevažne odolný voči oleju

Techn. dáta

menovité napätie	U ₀ /U: 300 /500 V
Menovité napätie DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Skúšobné napätie	1200 V
Polomer ohybu bew. (xD)	10
Pevný polomer ohybu (xD)	4
Pevná prevádzková teplota	-40 °C bis 80 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Triedy požiaru	Eca

Construction

Inner Conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	special polyvinylchlorid compound (PVC) TI2 to DIN VDE 0281 part 1
Core Color	acc. to DIN 47100, without colour repetition
Stranding Elements	cores stranded in layers with optimal layer-length
Overall Shielding	braid shield copper tinned
Outer Insulation Material	special PVC outer sheath TM2 to DIN VDE 0281 part 1
Constant Against	extensively oil resistant

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	1200 V
Bending Radius moved (xD)	10
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	-40 °C to 80 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 70 °C
Fire Classes	Eca

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03104025	1 x 0,25	svetlo šedá - light grey	14,0	4,0
03104060	1 x 0,5	šedá - grey	21,0	3,3
03104076	1 x 0,75	šedá - grey	24,0	3,5
03104085	1 x 1	šedá - grey	29,0	3,9
03104001	2 x 0,14	šedá - grey	20,0	3,9
03104026	2 x 0,25	svetlo šedá - light grey	25,0	4,6
03104045	2 x 0,34	svetlo šedá - light grey	31,0	4,8
03104139	2 x 0,34	šedá - grey	31,0	4,8
03104061	2 x 0,5	svetlo šedá - light grey	42,0	5,0
03104077	2 x 0,75	svetlo šedá - light grey	50,0	6,7
03104086	2 x 1	svetlo šedá - light grey	58,0	6,3
03104091	2 x 1,5	svetlo šedá - light grey	80,0	8,5
03104002	3 x 0,14	šedá - grey	24,0	4,0
03104027	3 x 0,25	svetlo šedá - light grey	29,0	4,8
03104046	3 x 0,34	svetlo šedá - light grey	38,0	5,0
03104135	3 x 0,5	svetlo šedá - light grey	55,0	5,3
03104079	3 x 0,75	svetlo šedá - light grey	71,0	7,0
03104087	3 x 1	šedá - grey	81,0	6,8
03104092	3 x 1,5	svetlo šedá - light grey	102,0	7,5
03104117	3 x 2,5	šedá - grey	167,0	9,4
03104189	4 x 0,14	šedá - grey	28,0	4,2
03104028	4 x 0,25	svetlo šedá - light grey	36,0	5,2
03104137	4 x 0,34	svetlo šedá - light grey	46,0	5,4
03104063	4 x 0,5	svetlo šedá - light grey	68,0	5,7

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03104081	4 x 0,75	svetlo šedá - light grey	78,0	7,6
03104088	4 x 1	svetlo šedá - light grey	98,0	7,5
03104093	4 x 1,5	svetlo šedá - light grey	128,0	9,7
03104004	5 x 0,14	šedá - grey	24,0	4,6
03104029	5 x 0,25	svetlo šedá - light grey	44,0	5,7
03104048	5 x 0,34	svetlo šedá - light grey	54,0	5,9
03104064	5 x 0,5	svetlo šedá - light grey	82,0	6,4
03104082	5 x 0,75	svetlo šedá - light grey	100,0	8,2
03104089	5 x 1	svetlo šedá - light grey	120,0	8,0
03104094	5 x 1,5	svetlo šedá - light grey	162,0	9,2
03104005	6 x 0,14	šedá - grey	40,0	4,9
03104030	6 x 0,25	svetlo šedá - light grey	52,0	5,9
03104118	6 x 0,34	svetlo šedá - light grey	61,0	6,5
03104065	6 x 0,5	svetlo šedá - light grey	104,0	6,9
03104116	6 x 0,75	svetlo šedá - light grey	116,0	8,4
03104162	6 x 1	svetlo šedá - light grey	144,0	8,9
03104006	7 x 0,14	šedá - grey	41,0	5,0
03104031	7 x 0,25	svetlo šedá - light grey	53,0	6,3
03104138	7 x 0,34	svetlo šedá - light grey	70,0	6,7
03104066	7 x 0,5	svetlo šedá - light grey	109,0	7,0
03104083	7 x 0,75	šedá - grey	131,0	9,3
03104101	7 x 1	svetlo šedá - light grey	180,0	9,0
03104107	7 x 1,5	šedá - grey	208,0	10,7
03104007	8 x 0,14	šedá - grey	52,0	6,0

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03104032	8 x 0,25	svetlo šedá - light grey	67,0	6,6
03104051	8 x 0,34	svetlo šedá - light grey	75,0	7,0
03104067	8 x 0,5	svetlo šedá - light grey	123,0	8,0
03104084	8 x 0,75	šedá - grey	151,0	9,9
03104112	8 x 1	šedá - grey	202,0	10,2
03104008	10 x 0,14	šedá - grey	57,0	6,2
03104033	10 x 0,25	svetlo šedá - light grey	81,0	6,7
03104052	10 x 0,34	šedá - grey	110,0	8,9
03104068	10 x 0,5	svetlo šedá - light grey	135,0	9,8
03104152	10 x 0,75	šedá - grey	180,0	10,5
03104105	10 x 1	svetlo šedá - light grey	215,0	11,4
03104167	10 x 1,5	šedá - grey	315,0	12,6
03104009	12 x 0,14	šedá - grey	72,0	6,7
03104034	12 x 0,25	šedá - grey	91,0	7,8
03104053	12 x 0,34	šedá - grey	120,0	9,0
03104069	12 x 0,5	svetlo šedá - light grey	150,0	9,5
03104103	12 x 0,75	šedá - grey	218,0	11,4
03104090	12 x 1	šedá - grey	285,0	11,7
03104110	12 x 1,5	šedá - grey	338,0	13,6
03104010	14 x 0,14	šedá - grey	78,0	6,9
03104035	14 x 0,25	šedá - grey	104,0	8,0
03104163	14 x 0,34	šedá - grey	153,0	9,0
03104070	14 x 0,5	šedá - grey	169,0	10,0
03104011	16 x 0,14	šedá - grey	87,0	7,5

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03104036	16 x 0,25	svetlo šedá - light grey	116,0	8,6
03104054	16 x 0,34	šedá - grey	147,0	10,0
03104071	16 x 0,5	šedá - grey	201,0	10,7
03104146	16 x 0,75	šedá - grey	275,0	12,3
03104169	16 x 1,5	šedá - grey	424,0	14,4
03104012	18 x 0,14	šedá - grey	92,0	7,5
03104037	18 x 0,25	šedá - grey	133,0	9,0
03104055	18 x 0,34	šedá - grey	172,0	10,5
03104072	18 x 0,5	šedá - grey	210,0	11,0
03104095	18 x 0,75	šedá - grey	274,0	13,1
03104150	18 x 1	šedá - grey	412,0	13,9
03104191	18 x 1,5	šedá - grey	450,0	15,5
03104013	20 x 0,14	šedá - grey	104,0	7,8
03104121	20 x 0,25	svetlo šedá - light grey	152,0	9,1
03104145	20 x 0,34	šedá - grey	199,0	10,4
03104073	20 x 0,5	šedá - grey	234,0	11,2
03104179	20 x 0,75	šedá - grey	362,0	13,4
03104038	21 x 0,25	šedá - grey	137,0	10,0
03104108	21 x 0,34	šedá - grey	199,0	10,4
03104015	24 x 0,14	šedá - grey	118,0	9,1
03104039	24 x 0,25	šedá - grey	168,0	10,2
03104056	24 x 0,34	šedá - grey	229,0	13,0
03104074	24 x 0,5	šedá - grey	290,0	13,3
03104097	24 x 0,75	šedá - grey	349,0	15,1

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03104016	25 x 0,14	šedá - grey	120,0	9,3
03104124	25 x 0,25	svetlo šedá - light grey	173,0	10,4
03104120	25 x 0,34	šedá - grey	245,0	13,0
03104115	25 x 0,5	šedá - grey	351,0	13,9
03104140	25 x 0,75	šedá - grey	415,0	14,3
03104172	25 x 1	svetlo šedá - light grey	478,0	16,0
03104192	25 x 1,5	šedá - grey	618,0	18,5
03104017	27 x 0,14	šedá - grey	123,0	9,3
03104040	27 x 0,25	šedá - grey	180,0	12,2
03104057	27 x 0,34	šedá - grey	252,0	12,6
03104171	27 x 0,75	šedá - grey	450,0	14,3
03104018	30 x 0,14	šedá - grey	190,0	9,7
03104106	30 x 0,34	šedá - grey	290,0	12,2
03104142	30 x 0,5	šedá - grey	396,0	14,6
03104019	32 x 0,14	šedá - grey	146,0	10,0
03104041	32 x 0,25	šedá - grey	205,0	13,0
03104058	32 x 0,34	šedá - grey	288,0	13,5
03104075	32 x 0,5	šedá - grey	360,0	14,5
03104166	32 x 0,75	šedá - grey	530,0	16,3
03104020	36 x 0,14	šedá - grey	157,0	10,2
03104042	36 x 0,25	šedá - grey	219,0	12,2
03104187	36 x 0,34	šedá - grey	330,0	13,8
03104133	36 x 0,5	šedá - grey	445,0	15,7
03104151	36 x 0,75	šedá - grey	600,0	17,8

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03104182	37 x 0,25	šedá - grey	230,0	11,9
03104021	40 x 0,14	šedá - grey	249,0	10,9
03104043	40 x 0,25	šedá - grey	247,0	14,1
03104096	40 x 0,34	šedá - grey	323,0	14,9
03104134	40 x 0,5	šedá - grey	495,0	16,5
03104147	48 x 0,34	šedá - grey	420,0	15,8
03104023	50 x 0,14	šedá - grey	320,0	12,0
03104114	50 x 0,25	šedá - grey	325,0	13,6
03104175	50 x 0,5	šedá - grey	570,0	18,1
03104024	52 x 0,14	šedá - grey	340,0	12,3
03104044	52 x 0,25	šedá - grey	313,0	13,6
03104144	61 x 0,14	šedá - grey	370,0	12,2
03104176	61 x 0,25	šedá - grey	370,0	15,1
03104119	61 x 0,34	šedá - grey	520,0	17,1