

LiYCy



aplikace

Pro flexibilní použití s volným pohybem bez tahového napětí a bez nuceného pohybu v suchých, vlhkých a mokřích prostorách, ale ne venku, jako řídicí a signální vedení v rozsahu miliampérů pro počítačové systémy, řídicí a regulační zařízení, váhy apod.

Díky extrémně malému vnějšímu průměru jsou tyto kabely s měděným stíněním ideální pro přenos dat a signálu bez rušení pro vhodné měřicí a řídicí techniky.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

Jmenovité napětí:
0,14 mm² 350 V
≥ 0,25 mm² 500 V

norem

na základě DIN VDE 0812,
samozhášecí a zpomalovač hoření v souladu s VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič Holý měděný vodič, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228 třída 5

izolace jádra Polyvinylchlorid (PVC) TI2

Základní barevný kód dle DIN 47100, bez opakování barev

Upínací prvek Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou

Celkové stínění měděný oplet, pocínovaný

materiál vnějšího pláště Polyvinylchlorid (PVC) typ TM2

Odolný vůči do značné míry odolný vůči oleji

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.

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

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 300 /500 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	1200 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	10
Pevný poloměr ohybu (xD)	4
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 80 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Požární třídy	Eca

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.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03104025	1 x 0,25	světle 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	světle šedá - light grey	25,0	4,6
03104045	2 x 0,34	světle šedá - light grey	31,0	4,8
03104139	2 x 0,34	šedá - grey	31,0	4,8
03104061	2 x 0,5	světle šedá - light grey	42,0	5,0
03104077	2 x 0,75	světle šedá - light grey	50,0	6,7
03104086	2 x 1	světle šedá - light grey	58,0	6,3
03104091	2 x 1,5	světle šedá - light grey	80,0	8,5
03104002	3 x 0,14	šedá - grey	24,0	4,0
03104027	3 x 0,25	světle šedá - light grey	29,0	4,8
03104046	3 x 0,34	světle šedá - light grey	38,0	5,0
03104135	3 x 0,5	světle šedá - light grey	55,0	5,3
03104079	3 x 0,75	světle šedá - light grey	71,0	7,0
03104087	3 x 1	šedá - grey	81,0	6,8
03104092	3 x 1,5	světle 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	světle šedá - light grey	36,0	5,2
03104137	4 x 0,34	světle šedá - light grey	46,0	5,4
03104063	4 x 0,5	světle šedá - light grey	68,0	5,7

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03104081	4 x 0,75	světle šedá - light grey	78,0	7,6
03104088	4 x 1	světle šedá - light grey	98,0	7,5
03104093	4 x 1,5	světle šedá - light grey	128,0	9,7
03104004	5 x 0,14	šedá - grey	24,0	4,6
03104029	5 x 0,25	světle šedá - light grey	44,0	5,7
03104048	5 x 0,34	světle šedá - light grey	54,0	5,9
03104064	5 x 0,5	světle šedá - light grey	82,0	6,4
03104082	5 x 0,75	světle šedá - light grey	100,0	8,2
03104089	5 x 1	světle šedá - light grey	120,0	8,0
03104094	5 x 1,5	světle šedá - light grey	162,0	9,2
03104005	6 x 0,14	šedá - grey	40,0	4,9
03104030	6 x 0,25	světle šedá - light grey	52,0	5,9
03104118	6 x 0,34	světle šedá - light grey	61,0	6,5
03104065	6 x 0,5	světle šedá - light grey	104,0	6,9
03104116	6 x 0,75	světle šedá - light grey	116,0	8,4
03104162	6 x 1	světle šedá - light grey	144,0	8,9
03104006	7 x 0,14	šedá - grey	41,0	5,0
03104031	7 x 0,25	světle šedá - light grey	53,0	6,3
03104138	7 x 0,34	světle šedá - light grey	70,0	6,7
03104066	7 x 0,5	světle šedá - light grey	109,0	7,0
03104083	7 x 0,75	šedá - grey	131,0	9,3
03104101	7 x 1	světle 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.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03104032	8 x 0,25	světle šedá - light grey	67,0	6,6
03104051	8 x 0,34	světle šedá - light grey	75,0	7,0
03104067	8 x 0,5	světle 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	světle šedá - light grey	81,0	6,7
03104052	10 x 0,34	šedá - grey	110,0	8,9
03104068	10 x 0,5	světle šedá - light grey	135,0	9,8
03104152	10 x 0,75	šedá - grey	180,0	10,5
03104105	10 x 1	světle 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	světle 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.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03104036	16 x 0,25	světle 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	světle 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.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03104016	25 x 0,14	šedá - grey	120,0	9,3
03104124	25 x 0,25	světle 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	světle 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.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (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