

LiYCY (TP)



aplikace

Pro flexibilní použití s volným pohybem bez tahového napětí a bez nuceného řízení pohybu v suchých, vlhkých a mokřích prostorách, ale ne venku, jako řídicí a signální vedení pro systémy vystavené interferenčnímu záření. Hustá stínicí síť potlačuje rušení z vedení probíhajících paralelně mezi sebou. Příznivé hodnoty útlumu přeslechu jsou dosaženy párováním.

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, s opakováním barev

Upínací prvek Žíly navlečené do párů a párů s optimální délkou zdvihu ve vrstvách

Celkové stínění měděný oplet, pocínovaný

materiál vnějšího pláště Polyvinylchlorid (PVC) typ TM2

Odolný vůči do značné míry odolný vůči oleji

Application

These data control 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. LiYCY is well suited for use in areas subject to signal interference. The high level of screening reduces substantially the effects of electrical disturbances from parallel running wiring etc. The copper screening is also often used as an "earth". The twisted pairs conform favourable cross-talk attenuation values.

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 Spezial Polyvinylchlorid (PVC) TI2 nach DIN VDE 0207 Teil 4

Core Color acc. to DIN 47100 with colour repetition

Stranding Elements cores stranded in pairs and pairs stranded in layers with optimal lay-length

Overall Shielding braid shield copper tinned

Outer Insulation Material special PVC outer sheath TM2, to DIN VDE 0207 part 5

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.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03105111		1x2 x 0,34	šedá - grey	58,0	5,2
03105117		1x2 x 0,5	šedá - grey	75,0	7,5
03105106		1x2 x 0,75	šedá - grey	71,0	6,0
03105104		1x2 x 1	šedá - grey	75,0	6,3
03105105		1x2 x 1,5	šedá - grey	84,0	7,2
03105001		2x2 x 0,14	šedá - grey	40,0	5,0
03105012		2x2 x 0,25	šedá - grey	53,0	6,8
03105023		2x2 x 0,34	šedá - grey	65,0	7,4
03105027		2x2 x 0,5	šedá - grey	87,0	8,0
03105035		2x2 x 0,75	šedá - grey	106,0	8,6
03105095		2x2 x 1	šedá - grey	143,0	10,2
03105103		2x2 x 1,5	šedá - grey	128,0	10,3
03105002		3x2 x 0,14	šedá - grey	49,0	5,6
03105013		3x2 x 0,25	šedá - grey	65,0	6,9
03105024		3x2 x 0,34	šedá - grey	73,0	7,2
03105028		3x2 x 0,5	šedá - grey	109,0	9,0
03105038		3x2 x 0,75	šedá - grey	140,0	9,5
03105076		3x2 x 1	šedá - grey	160,0	9,8
03105003		4x2 x 0,14	šedá - grey	55,0	6,1
03105014		4x2 x 0,25	šedá - grey	80,0	7,5
03105025		4x2 x 0,34	šedá - grey	90,0	8,0
03105029		4x2 x 0,5	šedá - grey	139,0	10,1
03105039		4x2 x 0,75	šedá - grey	179,0	10,8
03105096		4x2 x 1	šedá - grey	197,0	11,4

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03105114		4x2 x 1,5	šedá - grey	239,0	12,0
03105004		5x2 x 0,14	šedá - grey	66,0	6,5
03105015		5x2 x 0,25	šedá - grey	98,0	7,9
03105074		5x2 x 0,34	šedá - grey	110,0	8,9
03105030		5x2 x 0,5	šedá - grey	164,0	11,3
03105040		5x2 x 0,75	šedá - grey	211,0	11,7
03105005		6x2 x 0,14	šedá - grey	86,0	7,2
03105016		6x2 x 0,25	šedá - grey	114,0	8,6
03105026		6x2 x 0,34	šedá - grey	130,0	9,2
03105031		6x2 x 0,5	šedá - grey	197,0	12,1
03105041		6x2 x 0,75	šedá - grey	246,0	12,5
03105006		7x2 x 0,14	šedá - grey	91,0	7,8
03105122		7x2 x 0,34	šedá - grey	145,0	10,0
03105007		8x2 x 0,14	šedá - grey	97,0	8,3
03105018		8x2 x 0,25	šedá - grey	129,0	9,3
03105073		8x2 x 0,34	šedá - grey	150,0	10,9
03105032		8x2 x 0,5	šedá - grey	207,0	11,4
03105057		8x2 x 0,75	šedá - grey	276,0	13,8
03105019		10x2 x 0,25	šedá - grey	157,0	11,4
03105033		10x2 x 0,5	šedá - grey	276,0	14,5
03105060		10x2 x 0,75	šedá - grey	355,0	16,0
03105056	OZ	10x2 x 1	šedá - grey	518,0	17,2
03105009		12x2 x 0,14	šedá - grey	141,0	9,4
03105020		12x2 x 0,25	šedá - grey	189,0	11,6

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03105061		12x2 x 0,34	šedá - grey	220,0	13,2
03105034		12x2 x 0,5	šedá - grey	306,0	15,1
03105044		12x2 x 0,75	šedá - grey	433,0	17,8
03105010		14x2 x 0,14	šedá - grey	148,0	10,0
03105011		16x2 x 0,14	šedá - grey	155,0	10,6
03105021		16x2 x 0,25	šedá - grey	237,0	13,0
03105115		16x2 x 0,34	šedá - grey	250,0	14,3
03105043		16x2 x 0,5	šedá - grey	400,0	16,0
03105058		16x2 x 0,75	šedá - grey	565,0	20,0
03105022		18x2 x 0,25	šedá - grey	248,0	13,5
03105068		20x2 x 0,14	šedá - grey	183,0	12,2
03105070		20x2 x 0,25	šedá - grey	275,0	13,3
03105069		20x2 x 0,5	šedá - grey	580,0	19,5
03105048		20x2 x 0,75	šedá - grey	615,0	21,0
03105066		24x2 x 0,5	šedá - grey	565,0	20,1
03105062		25x2 x 0,14	šedá - grey	239,0	12,8
03105089	TR	25x2 x 0,14		239,0	12,8
03105071		25x2 x 0,25	šedá - grey	343,0	15,4
03105072		25x2 x 0,5	šedá - grey	740,0	22,5
03105059		25x2 x 0,75	šedá - grey	732,0	23,6