

## LIYY-O DIN 47100

### Anvendelse:

Signalkabel til anvendelse ved svagstrøm- og stærkstrømsanlæg. Kan bruges i tørre, fugtige eller våde omgivelser med moderat mekanisk belastning. Udendørs med afskærmning mod UV-stråler samt med hensyntagen til angiven brugs-temperaturområde. Kablet kan anvendes ved forbindelse af elektrisk udstyr, signal og styrekredse, måle og overvågningsfølere og lignende. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation.



### Konstruktionsstandard

VDE 0295 klasse 5 • IEC 60228 klasse 5

VDE 0812 • CEI 20 - 22 II • IEC 60332-1

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

### Ledermærkning

Farvekode DIN 47100

### Mekaniske specifikationer

#### Omgivelsestemperatur

Bevægelig -10 til +70°C

Fast -30 til +70°C

#### Bøjningsradius

Bevægelig 5 x D

Fast 10 x D

### Konstruktion

Leder Blanke kobbertråde

Isolation Pvc

Fyldkappe Polyesterfolie

Yderkappe Pvc, grå, silikone- og blyfri RAL 7001

### Lederopbygning

Lederne er oplagt i koncentriske lag.

### Elektriske specifikationer

Tværsnit mm <sup>2</sup>	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1,0	1,5
Lederdimension	18x0,1	14x0,15	19x0,16	16x0,21	24x0,21	32x0,21	30x0,26
Prøvespænding, volt	1200	1200	2000	2000	2000	2000	2000
Driftspænding, volt	250	350	350	300/500	300/500	300/500	450/750
Iso.modstand, Mohm x km	200	200	200	200	200	200	200
Ledermohmstand, ohm/km	148	79,9	57,5	39	26	19,5	13,3
Kapacitet, pF/m:							
- led./led.	120	150	150	150	150	150	150

Industri	Selv-slukkende	Leder	Max. leder driftstemp.	Omgivelses-temp.	Kemisk belastning	Vand	Olie
		Kl. 5		Min. temperatur fast oplagt -30°C	Middel	Spray	Middel
				Min. temperatur bevægelig -10°C			

## Signalkabler, uskærmede

Artikel nr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	
LIYY2x0,25T5	5707328146377	LIYY-O	2x	0,25	3,8	18	500m Tr
LIYY2x0,25R1		LIYY-O	2x	0,25	3,8	18	100m Tr
LIYY4x0,25T5	5707328146414	LIYY-O	4x	0,25	4,3	26	500m Tr
LIYY5x0,25T5	5707328146452	LIYY-O	5x	0,25	4,7	30	500m Tr
LIYY8x0,25T5	5707328165774	LIYY-O	8x	0,25	5,7	49	500m Tr
LIYY4x0,34T5	5707328146421	LIYY-O	4x	0,34	4,8	43	500m Tr
LIYY2x0,5T5	5707328146384	LIYY-O	2x	0,5	4,6	40	500m Tr
LIYY3x0,5T5	5707328146407	LIYY-O	3x	0,5	4,8	46	500m Tr
LIYY4x0,5T5	5707328146438	LIYY-O	4x	0,5	5,4	55	500m Tr
LIYY5x0,5T5	5707328146469	LIYY-O	5x	0,5	5,9	64	500m Tr
LIYY7x0,5T5	5707328164678	LIYY-O	7x	0,5	6,4	81	500m Tr
LIYY8x0,5T1	5707328166122	LIYY-O	8x	0,5	7,2	97	100m Tr
LIYY8x0,5R1	5707328181231	LIYY-O	8x	0,5	7,2	97	100m Tr
LIYY8x0,5T5	5707328146483	LIYY-O	8x	0,5	7,2	116	500m Tr
LIYY10x0,5R1	5707328181255	LIYY-O	10x	0,5	9,4	135	100m Tr
LIYY10x0,5T5	5707328181156	LIYY-O	10x	0,5	9,4	135	500m Tr
LIYY12x0,5R1	5707328181279	LIYY-O	12x	0,5	9,6	157	100m Tr
LIYY12x0,5T5	5707328181163	LIYY-O	12x	0,5	9,6	157	100m Tr
LIYY2x0,75T5	5707328146391	LIYY-O	2x	0,75	5,2	47	500m Tr
LIYY4x0,75T5	5707328146445	LIYY-O	4x	0,75	5,9	66	500m Tr
LIYY7x0,75T5	5707328146476	LIYY-O	7x	0,75	7,3	110	500m Tr
LIYY12x0,75T5	5707328165835	LIYY-O	12x	0,75	9,7	176	500m Tr