

LIYY-P

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 brugstemperaturregion. 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

Konstruktion

Leder	Blanke kobbertråde
Isolation	Pvc
Fyldkappe	Polyesterfolie
Skærm	Flettet, fortinnet kobberskærm (>85 % tæthed)
Yderkappe	Pvc, grå, silikone- og blyfri RAL 7001

Lederopbygning

Lederne er oplagt i koncentriske lag.

Ledermærkning

Farvekode DIN 47100

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34
Prøvespænding, volt	1200	1200	2000
Driftspænding, volt	250	350	350
Iso.modstand, Mohm x km	200	200	200
Ledermodstand, ohm/km	148	79,9	57,5
Kapacitet, pF/m:			
- led./led.	120	150	150

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5
Prøvespænding, volt	2000	2000	2000	2000
Driftspænding, volt	300/500	300/500	300/500	450/750
Iso. modstand, Mohm x km	200	200	200	200
Ledermodst., ohm/km	39	26	19,5	13,3
Kapacitet, pF/m:				
- led./led.	150	150	150	150

Mekaniske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34
Lederdimension, mm	18x0,10	14x0,15	7x0,25
Omgivelsestemperatur	-10 til +70 °C		
Bøjningsradius:			
- fast	10 x D		
- fleksibel	5 x D		

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur	
Bevægelig	-10 til +70°C
Fast	-30 til +70°C
Bøjningsradius	
Bevægelig	5 x D
Fast	10 x D
Tværsnit mm ²	0,14 0,25 0,34
Lederdimension	18x0,1 14x0,15 19x0,16
Tværsnit mm ²	0,5 0,75 1 1,5
Lederdimension	16x0,21 24x0,21 32x0,21 30x0,26

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

Signalkabler, skærmede

Artikel nr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ²	mm	kg/km	
LiYY-P1x2x0,14T5	5707328169673	LiYY-P	1x2x	0,14	3,5	20	500m Tr
LiYY-P2x2x0,14T5	5707328147091	LiYY-P	2x2x	0,14	5,1	25	500m Tr
LiYY-P3x2x0,14T5	5707328169680	LiYY-P	3x2x	0,14	5,2	31	500m Tr
LiYY-P4x2x0,14T5	5707328147114	LiYY-P	4x2x	0,14	5,6	38	500m Tr
LiYY-P5x2x0,14T5	5707328147138	LiYY-P	5x2x	0,14	6,6	45	500m Tr
LiYY-P8x2x0,14T5	5707328147145	LiYY-P	8x2x	0,14	7,5	50	500m Tr
LiYY-P10x2x0,14T5	5707328147046	LiYY-P	10x2x	0,14	8,6	64	500m Tr
LiYY-P12x2x0,14T5	5707328147053	LiYY-P	12x2x	0,14	8,9	78	500m Tr
LiYY-P14x2x0,14T5	5707328147060	LiYY-P	14x2x	0,14	9,6	105	500m Tr
LiYY-P16x2x0,14T5	5707328147077	LiYY-P	16x2x	0,14	10,1	110	500m Tr
LiYY-P20x2x0,14T5	5707328147084	LiYY-P	20x2x	0,14	10,8	130	500m Tr
LiYY-P1x2x0,25T5	5707328169697	LiYY-P	1x2x	0,25	4	32	500m Tr
LiYY-P2x2x0,25T5	5707328147107	LiYY-P	2x2x	0,25	6	37	500m Tr
LiYY-P3x2x0,25T5	5707328181842	LiYY-P	3x2x	0,25	6,3	47	500m Tr
LiYY-P4x2x0,25T5	5707328147121	LiYY-P	4x2x	0,25	6,8	58	500m Tr
LiYY-P5x2x0,25T5	5707328181859	LiYY-P	5x2x	0,25	7,8	70	500m Tr
LiYY-P8x2x0,25T5	5707328181866	LiYY-P	8x2x	0,25	8,3	99	500m Tr
LiYY-P12x2x0,25T5	5707328181873	LiYY-P	12x2x	0,25	10,8	137	500m Tr