

LIYCY-P 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 brugstemperaturområde. Kablet kan anvendes ved forbindelse af elektrisk udstyr, signal og styrekredse, måle og overvågningsfølere og lignende. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation. Skærmen beskytter mod elektromagnetisk påvirkning. EMC kompatibel.



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 parsnoet med optimal snoningslængde

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	EMC	Olie
		Kl. 5		Min. temperatur fast oplagt -30°C	Middel	Spray		Middel
				Min. temperatur bevægelig -10°C				

Styrekabler, skærmede

EAN-nummer	Artikel nr.	Type	Dimension		Ydre diameter (Max) mm	Ca. kabelvægt kg/km	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ²			
5707328146155	LiYCY-P2x2x0,14T5	LiYCY-P	2x2x	0,14	5,6	40	500m Tr
5707328146193	LiYCY-P3x2x0,14T5	LiYCY-P	3x2x	0,14	5,6	49	500m Tr
5707328146223	LiYCY-P4x2x0,14T5	LiYCY-P	4x2x	0,14	6	55	500m Tr
5707328146261	LiYCY-P5x2x0,14T5	LiYCY-P	5x2x	0,14	6,7	66	500m Tr
5707328146285	LiYCY-P6x2x0,14T5	LiYCY-P	6x2x	0,14	7,2	86	500m Tr
5707328146315	LiYCY-P7x2x0,14T5	LiYCY-P	7x2x	0,14	7,2	91	500m Tr
5707328146339	LiYCY-P8x2x0,14T5	LiYCY-P	8x2x	0,14	8,4	97	500m Tr
	LiYCY-P10x2x0,14T5	LiYCY-P	10x2x	0,14	8,4	97	500m Tr
	LiYCY-P12x2x0,14T5	LiYCY-P	12x2x	0,14	8,4	97	500m Tr
	LiYCY-P14x2x0,14T5	LiYCY-P	14x2x	0,14	8,4	97	500m Tr
	LiYCY-P16x2x0,14T5	LiYCY-P	16x2x	0,14	8,4	97	500m Tr
	LiYCY-P20x2x0,14T5	LiYCY-P	20x2x	0,14	8,4	97	500m Tr
5707328146162	LiYCY-P2x2x0,25T5	LiYCY-P	2x2x	0,25	6,3	53	500m Tr
5707328146209	LiYCY-P3x2x0,25T5	LiYCY-P	3x2x	0,25	6,6	65	500m Tr
5707328146230	LiYCY-P4x2x0,25T5	LiYCY-P	4x2x	0,25	7	80	500m Tr
5707328146278	LiYCY-P5x2x0,25T5	LiYCY-P	5x2x	0,25	7,8	98	500m Tr
5707328146292	LiYCY-P6x2x0,25T5	LiYCY-P	6x2x	0,25	8,6	114	500m Tr
5707328146322	LiYCY-P7x2x0,25T5	LiYCY-P	7x2x	0,25	8,6	121	500m Tr
5707328146346	LiYCY-P8x2x0,25T5	LiYCY-P	8x2x	0,25	9,8	129	500m Tr
5707328146179	LiYCY-P2x2x0,5T5	LiYCY-P	2x2x	0,5	7,8	89	500m Tr
5707328146216	LiYCY-P3x2x0,5T5	LiYCY-P	3x2x	0,5	8,2	104	500m Tr
5707328146247	LiYCY-P4x2x0,5T5	LiYCY-P	4x2x	0,5	9,1	126	500m Tr
5707328146308	LiYCY-P6x2x0,5T5	LiYCY-P	6x2x	0,5	10,7	171	500m Tr
5707328146353	LiYCY-P8x2x0,5T5	LiYCY-P	8x2x	0,5	12,8	290	500m Tr
5707328146186	LiYCY-P2x2x0,75T5	LiYCY-P	2x2x	0,75	8,4	105	500m Tr
5707328146254	LiYCY-P4x2x0,75T5	LiYCY-P	4x2x	0,75	9,8	156	500m Tr
5707328146360	LiYCY-P8x2x0,75T5	LiYCY-P	8x2x	0,75	13,4	309	500m Tr
5707328146148	LiYCY-P12x2x0,75T5	LiYCY-P	12x2x	0,75	15,8	405	500m Tr