



LIYCY podle DIN 47100 / OZ

LIYCY according to DIN 47100 / OZ



Použití

Jako napájecí a spojovací vedení v řídicí, regulační, měřicí signalizační technice, jakož i při zpracování dat a v kancelářské technice. Husté měděné stínění poskytuje optimální ochranu proti vnějším elektrickým interferencím.

Application

Used as junction or connecting cables in control, measuring and signalling technology as well as in Data processing and office technology. The tight copper screening provides optimum protection Against external electrical interference.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil z PVC
- Pro průřezy od 0,14 do 0,75 mm² platí následující označení žil: barevné, podle DIN 47100
- Pro průřezy od 1,00 do 10,00 mm² platí následující označení žil: černé žíly/vodiče s průběžným číselným potiskem
- Žíly slané do vrstev
- Ovin z umělohmotné fólie
- Celkové stínění z pocínovaných měděných drátků
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7001 nebo 7032

Construction

- fine strands of bare copper conductor
- stranding acc. to VDE 0295, class 5
- PVC core insulation
- colored cores acc. to DIN 47100 for cross sections from 0,14 to 0,75 mm²
- black cores with continuous figure imprint in white from cross sections 1,0 to 10,0 mm²
- cores twisted into layers
- foil wrapping
- overall screen of tinned copper wires
- PVC outer sheath grey, RAL 7001 or RAL7032

Technické údaje

Technical data

Norma	VDE 0812	Izolační odpor	
Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	300 / 500 V	<i>Insulation resistance</i>	20 MΩ x km
Zkušební napětí/ <i>Test Voltage</i>	Min 1200 V	Odolnost proti plameni	
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>		<i>Flame retardance</i>	IEC 60332-1
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	15 x Ø	Indukčnost	
Pevné uložení/ <i>static</i>	6 X Ø	<i>Inductance</i>	+/- 0,65 mH/km
Teplotní rozsah	- 5°C až/to + 70°C	Útlum kabelu	
<i>Temperature range</i>	- 30°C až/to + 80°C	<i>capacitance</i> (800 Hz)	0,14 mm ² : 120 pF/m
Provozní kapacita		Žíla/žíla <i>core/core</i>	0,25 mm ² : 150 pF/m
<i>Mutual capacitance</i> (800 Hz)		Žíla/stíněný <i>core/screen</i>	
Žíla/žíla <i>core/core</i>	Ca./approx. 120 nF/km		0,14 mm ² : + - 240 pF/m
Žíla/Stíněný <i>core/screen</i>	Ca./approx 160 nF/km		0,25 mm ² : +- 270 pF/km

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
20010014	1 X 0,14	3,60	0,80	1,70
20020014	2 X 0,14	3,90	1,10	2,00
20030014	3 X 0,14	4,00	1,20	2,50
20040014	4 X 0,14	4,50	1,40	2,80
20050014	5 X 0,14	4,90	1,60	3,40
20060014	6 X 0,14	5,20	1,90	3,70
20070014	7 X 0,14	5,20	2,00	4,00
20080014	8 X 0,14	5,60	2,20	4,40
20100014	10 X 0,14	6,30	2,60	5,50
20120014	12 X 0,14	6,40	2,80	5,90
20140014	14 X 0,14	6,70	3,30	6,50
20150014	15 X 0,14	6,90	3,90	7,00
20160014	16 X 0,14	7,00	4,27	7,40
20180014	18 X 0,14	7,60	5,20	9,30
20200014	20 X 0,14	7,80	5,70	9,40
20210014	21 X 0,14	8,30	5,90	10,40
20240014	24 X 0,14	8,50	7,00	10,60
20270014	27 X 0,14	9,10	8,40	12,20
20300014	30 X 0,14	9,30	9,00	12,90
20320014	32 X 0,14	9,60	9,60	13,80
20360014	36 X 0,14	9,90	10,80	14,80
20400014	40 X 0,14	10,30	11,50	16,50
20480014	48 X 0,14	12,00	13,00	19,20
20500014	50 X 0,14	12,00	13,50	19,60
20520014	52 X 0,14	12,10	14,20	20,00
20560014	56 X 0,14	12,40	14,80	21,20
20610014	61 X 0,14	12,50	15,20	24,30
20800014	80 X 0,14	16,40	19,50	48,60
201000014	100 X 0,14	17,90	25,10	57,80
20010025	1 X 0,25	3,10	0,80	1,40
20020025	2 X 0,25	4,50	1,50	2,80
20030025	3 X 0,25	5,20	1,80	3,40
20040025	4 X 0,25	5,60	2,20	4,00
20050025	5 X 0,25	6,00	2,50	4,70
20060025	6 X 0,25	6,40	3,00	5,90
20070025	7 X 0,25	6,40	3,20	6,10
20080025	8 X 0,25	7,00	3,50	6,60
20100025	10 X 0,25	8,10	4,20	8,00
20120025	12 X 0,25	8,40	5,00	9,10
20140025	14 X 0,25	8,90	5,80	12,00
20150025	15 X 0,25	9,10	6,10	13,40
20160025	16 X 0,25	9,40	6,70	13,90
20180025	18 X 0,25	9,50	8,00	14,30
20200025	20 X 0,25	9,60	10,00	14,80
20210025	21 X 0,25	10,30	10,40	15,10
20240025	24 X 0,25	10,40	11,50	16,10
20270025	27 X 0,25	11,00	12,30	17,20
20300025	30 X 0,25	11,00	13,00	18,70
20320025	32 X 0,25	11,40	13,50	20,10
20360025	36 X 0,25	11,70	14,50	21,70
20440025	44 X 0,25	14,30	16,50	32,90
20480025	48 X 0,25	14,50	17,40	35,00
20500025	50 X 0,25	14,60	18,00	35,90
20520025	52 X 0,25	14,80	18,60	38,50
20560025	56 X 0,25	15,20	20,10	49,80

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
20610025	61 X 0,25	15,70	22,00	59,30
20800025	80 X 0,25	20,00	29,20	69,80
201000025	100 X 0,25	22,80	37,10	99,00
20010034	1 X 0,34	3,20	1,00	1,60
20020034	2 X 0,34	5,40	1,70	3,10
20030034	3 X 0,34	5,40	2,00	3,80
20040034	4 X 0,34	5,80	2,40	4,60
20050034	5 X 0,34	6,30	3,00	5,40
20060034	6 X 0,34	6,60	3,90	6,70
20070034	7 X 0,34	6,70	4,20	7,00
20080034	8 X 0,34	7,00	4,50	7,60
20100034	10 X 0,34	8,50	5,90	11,40
20120034	12 X 0,34	8,70	6,50	12,70
20140034	14 X 0,34	9,10	7,50	14,10
20150034	15 X 0,34	9,30	7,90	15,20
20160034	16 X 0,34	9,60	8,20	15,50
20180034	18 X 0,34	10,10	9,20	18,60
20200034	20 X 0,34	10,50	12,40	19,50
20210034	21 X 0,34	10,80	13,00	20,20
20240034	24 X 0,34	12,20	14,00	24,40
20270034	27 X 0,34	12,50	15,00	26,10
20300034	30 X 0,34	12,80	15,60	28,20
20320034	32 X 0,34	13,30	16,50	29,80
20360034	36 X 0,34	13,80	18,30	32,50
20400034	40 X 0,34	14,20	19,80	35,20
20420034	42 X 0,34	15,10	20,50	37,10
20480034	48 X 0,34	15,50	22,80	43,00
20500034	50 X 0,34	15,90	23,60	45,90
20610034	61 X 0,34	16,90	29,90	51,00
20800034	80 X 0,34	21,20	37,00	66,90
201000034	100 X 0,34	26,50	41,50	83,60
19010050	1 X 0,50	3,60	1,40	2,10
19020050	2 X 0,50	5,80	2,30	3,60
19030050	3 X 0,50	6,50	3,50	4,50
19040050	4 X 0,50	7,10	4,50	5,40
19050050	5 X 0,50	7,70	5,70	6,70
19060050	6 X 0,50	8,30	6,80	8,10
19070050	7 X 0,50	8,30	8,00	8,40
19080050	8 X 0,50	8,90	8,50	11,10
19100050	10 X 0,50	10,50	10,00	13,40
19120050	12 X 0,50	10,80	11,20	15,60
19140050	14 X 0,50	11,70	12,50	16,90
19150050	15 X 0,50	12,30	13,00	18,00
19160050	16 X 0,50	12,30	14,00	19,50
19180050	18 X 0,50	12,90	15,20	21,50
19200050	20 X 0,50	13,50	16,50	23,40
19210050	21 X 0,50	13,60	17,10	25,10
19240050	24 X 0,50	13,90	19,00	29,80
19270050	27 X 0,50	14,20	20,60	32,10
19300050	30 X 0,50	14,70	22,50	34,80
19320050	32 X 0,50	15,20	23,60	37,30
19360050	36 X 0,50	15,70	26,00	40,50
19400050	40 X 0,50	16,30	29,00	44,00
19420050	42 X 0,50	17,10	29,80	48,70
19440050	44 X 0,50	17,60	31,10	50,50
Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
19480050	48 X 0,50	18,00	33,00	53,20
19500050	50 X 0,50	18,40	34,00	55,20

19520050	52 X 0,50	18,40	35,50	56,60
19560050	56 X 0,50	19,40	37,70	61,80
19610050	61 X 0,50	19,80	41,50	65,90
19800050	80 X 0,50	23,00	51,50	86,40
191000050	100 X 0,50	25,90	63,00	105,00
19010075	1 X 0,75	3,80	1,80	2,70
19020075	2 X 0,75	6,70	3,50	5,60
19030075	3 X 0,75	7,10	4,60	7,00
19040075	4 X 0,75	7,60	5,60	9,50
19050075	5 X 0,75	8,20	7,00	13,00
19060075	6 X 0,75	8,90	8,50	15,50
19070075	7 X 0,75	8,90	9,80	16,80
19080075	8 X 0,75	9,90	11,00	17,30
19100075	10 X 0,75	11,70	13,10	19,50
19120075	12 X 0,75	12,00	14,80	23,20
19140075	14 X 0,75	12,60	16,70	26,00
19160075	16 X 0,75	13,20	18,30	29,60
19180075	18 X 0,75	13,90	20,50	31,50
19200075	20 X 0,75	14,90	22,00	36,40
19240075	24 X 0,75	16,50	25,00	41,80
19300075	30 X 0,75	18,00	31,50	50,00
19320075	32 X 0,75	18,00	33,00	52,00
19360075	36 X 0,75	19,30	37,00	60,60
19400075	40 X 0,75	19,90	39,50	67,20
19420075	42 X 0,75	20,10	44,00	69,30
19500075	50 X 0,75	20,90	48,00	80,70
19610075	61 X 0,75	23,70	55,50	94,20
19800075	80 X 0,75	27,40	71,50	119,00
191000075	100 X 0,75	31,20	91,00	146,30
19010100	1 X 1,00	4,90	2,30	4,40
19020100	2 X 1,00	7,70	5,50	8,40
19030100	3 X 1,00	8,50	7,00	11,00
19040100	4 X 1,00	9,20	8,00	13,00
19050100	5 X 1,00	9,90	9,50	15,60
19060100	6 X 1,00	10,70	10,50	17,80
19070100	7 X 1,00	10,70	12,00	19,20
19080100	8 X 1,00	11,50	13,00	22,30
19100100	10 X 1,00	13,30	16,50	25,10
19120100	12 X 1,00	13,70	18,50	26,50
19140100	14 X 1,00	14,40	20,50	27,20
19160100	16 X 1,00	15,10	22,00	36,10
19180100	18 X 1,00	15,90	24,50	38,00
19200100	20 X 1,00	15,90	27,00	38,80
19240100	24 X 1,00	17,50	32,00	45,10
19250100	25 X 1,00	17,50	33,00	47,50
19300100	30 X 1,00	20,60	39,50	55,40
19340100	34 X 1,00	21,50	44,00	62,90
19400100	40 X 1,00	22,90	51,00	70,90
19420100	42 X 1,00	23,20	53,30	76,90
19500100	50 X 1,00	25,70	62,50	99,50
19610100	61 X 1,00	27,30	71,00	110,00
19800100	80 X 1,00	32,70	94,00	148,50
191000100	100 X 1,00	37,10	118,00	183,00
19010150	1 X 1,50	5,10	2,90	4,90
Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
19020150	2 X 1,50	8,10	6,50	9,70
19030150	3 X 1,50	8,90	9,00	12,50
19040150	4 X 1,50	9,70	11,00	16,50
19050150	5 X 1,50	10,50	12,50	19,30
19060150	6 X 1,50	11,30	14,40	21,90
19070150	7 X 1,50	11,30	15,90	24,50
19080150	8 X 1,50	12,20	17,50	27,00
19100150	10 X 1,50	14,10	21,00	33,80

19120150	12 X	1,50	14,50	24,50	36,50
19140150	14 X	1,50	15,30	28,00	41,00
19160150	16 X	1,50	16,10	31,50	46,50
19180150	18 X	1,50	16,90	34,50	55,30
19200150	20 X	1,50	17,00	37,50	63,50
19240150	24 X	1,50	19,70	44,50	70,50
19250150	25 X	1,50	20,10	46,50	72,00
19300150	30 X	1,50	20,70	55,50	77,60
19340150	34 X	1,50	21,50	61,20	89,60
19360150	36 X	1,50	23,30	63,00	98,50
19420150	42 X	1,50	25,50	78,20	114,00
19500150	50 X	1,50	27,40	88,50	133,00
19610150	61 X	1,50	29,10	112,00	165,00
19800150	80 X	1,50	34,80	136,00	208,50
191000150	100 X	1,50	39,60	169,00	257,00
19010250	1 X	2,50	5,90	6,50	9,50
19020250	2 X	2,50	10,10	9,80	14,80
19030250	3 X	2,50	10,60	12,40	18,80
19040250	4 X	2,50	11,60	15,00	23,60
19050250	5 X	2,50	12,60	18,00	27,00
19060250	6 X	2,50	13,70	21,00	30,50
19070250	7 X	2,50	13,70	23,50	34,00
19080250	8 X	2,50	14,80	26,20	38,20
19100250	10 X	2,50	18,30	33,50	51,20
19120250	12 X	2,50	18,50	38,60	58,50
19020400	2 X	4,00	11,70	13,50	19,40
19030400	3 X	4,00	12,40	17,80	25,00
19040400	4 X	4,00	13,50	22,00	30,20
19050400	5 X	4,00	14,80	27,00	37,00
19060400	6 X	4,00	16,10	31,50	42,40
19070400	7 X	4,00	16,10	35,50	47,30
19020600	2 X	6,00	13,10	17,50	25,10
19030600	3 X	6,00	13,90	24,00	28,50
19040600	4 X	6,00	15,20	30,50	41,20
19050600	5 X	6,00	16,70	37,00	50,50
19060600	6 X	6,00	18,20	44,00	59,70
19070600	7 X	6,00	18,20	50,50	67,10
19021000	2 X	10,00	15,50	26,50	36,00
19031000	3 X	10,00	16,50	37,00	48,50
19041000	4 X	10,00	18,10	48,50	62,00
19051000	5 X	10,00	20,00	59,50	79,60
19061000	6 X	10,00	22,80	72,00	90,50
19071000	7 X	10,00	22,80	82,00	106,20