



LIYCY párový

LIYCY paired



Použití

V impulsových a střídavých elektrických obvodech, v oblasti regulační, měřicí a signalizační techniky, jakož i při zpracování dat a v kancelářské technice. Díky párování je dosažen optimální přeslechový útlum.

Application

This cables are employed for pulse operated or AC circuits in control, measuring and signaling technology as well as in data processing and Office technology. Twisting in pairs provides Optimum crosstalk attenuation.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil z PVC
- Označení žil podle DIN 47100
- 2 žíly stočené do páru
- Páry 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
- core marking acc. to DIN 47100
- cores twisted into pairs
- pairs twisted into layers
- foil braiding
- overall screen of tinned copper wires
- PVC outer sheath grey, RAL 7001 or 7032

Technické údaje Technical data

Norma	VDE 0812	Izolační odpor Insulation resistance	> 20 MΩ x cm
Jmenovité napětí/Working voltage		Odolnost proti plameni Flame retardant	IEC 60332-1
0,14 – 0,25 mm ²	300 V		
od 0,50 mm ²	500 V		
Zkušební napětí/Test voltage		Indukčnost Inductance	+/- 0,65 mH/km
Žíla/žíla Core/Core	1000/2000 V		
Žíla/stíněný Core/Screen	500/1000 V		
Poloměr ohybu/Bending radius			
Flexibilní použití/flexing	15 x Ø		
Pevné uložení/static	6 x Ø		
Teplotní rozsah Temperature range			
Flexibilní použití/flexing	- 5°C až/to + 70°C		
Pevné uložení/static	- 30°C až/to + 80°C		
Provozní kapacita Mutual capacitance (800 Hz)			
Žíla/žíla Core/Core	120 nF/km		
Žíla/stíněný Core/Screen	160 nF/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
23020014	2 X 2X0,14	5,10	1,80	3,50
23030014	3 X 2X0,14	5,50	2,30	4,20
23040014	4 X 2X0,14	6,30	2,70	5,00
23050014	5 X 2X0,14	6,50	3,10	5,50
23060014	6 X 2X0,14	7,30	3,80	7,00
23070014	7 X 2X0,14	7,60	6,50	8,00
23080014	8 X 2X0,14	7,90	6,90	9,20
23100014	10 X 2X0,14	8,40	7,50	10,50
23120014	12 X 2X0,14	9,20	8,50	12,30
23160014	16 X 2X0,14	10,60	9,80	16,20
23180014	18 X 2X0,14	11,00	11,00	17,40
23200014	20 X 2X0,14	11,20	11,50	18,50
23240014	24 X 2X0,14	12,00	13,00	19,50
23250014	25 X 2X0,14	12,00	13,50	22,00
23320014	32 X 2X0,14	14,90	15,20	27,50
23400014	40 X 2X0,14	16,00	17,90	32,20
23500014	50 X 2X0,14	18,00	23,80	40,70
23020025	2 X 2X0,25	6,50	2,40	4,60
23030025	3 X 2X0,25	7,10	3,50	5,70
23040025	4 X 2X0,25	7,90	4,50	7,70
23050025	5 X 2X0,25	8,20	5,00	8,70
23060025	6 X 2X0,25	9,00	5,60	10,00
23070025	7 X 2X0,25	9,40	6,60	10,90
23080025	8 X 2X0,25	9,60	7,00	11,80
23100025	10 X 2X0,25	10,10	11,00	14,00
23120025	12 X 2X0,25	12,40	12,50	18,50
23160025	16 X 2X0,25	13,40	13,80	22,00
23180025	18 X 2X0,25	14,30	15,50	25,50
23200025	20 X 2X0,25	14,40	16,80	26,20
23240025	24 X 2X0,25	16,30	18,90	32,00
23250025	25 X 2X0,25	16,50	19,60	32,60
23320025	32 X 2X0,25	18,10	25,80	42,30
23400025	40 X 2X0,25	19,80	30,40	51,30
23500025	50 X 2X0,25	22,30	39,40	64,40
23020034	2 X 2X0,34	6,60	2,60	5,20
23030034	3 X 2X0,34	7,40	4,00	6,80
23040034	4 X 2X0,34	8,00	5,20	9,00
23050034	5 X 2X0,34	8,60	6,57	10,30
23060034	6 X 2X0,34	9,20	6,80	11,70
23070034	7 X 2X0,34	9,80	8,52	13,50
23080034	8 X 2X0,34	9,90	8,80	14,60
23100034	10 X 2X0,34	11,30	12,58	18,60
23120034	12 X 2X0,34	12,60	13,80	21,90
23160034	16 X 2X0,34	14,10	16,40	27,00
23180034	18 X 2X0,34	15,00	19,26	30,00
23200034	20 X 2X0,34	15,20	19,50	31,70
23240034	24 X 2X0,34	16,90	26,90	40,00
23250034	25 X 2X0,34	17,40	27,83	41,40
23320034	32 X 2X0,34	21,80	33,45	58,90
23400034	40 X 2X0,34	24,10	42,63	74,60
23500034	50 X 2X0,34	27,40	51,50	92,20
23020050	2 X 2X0,5	8,20	4,60	8,70
23030050	3 X 2X0,5	9,10	6,40	10,90
23040050	4 X 2X0,5	10,30	8,20	13,90
23050050	5 X 2X0,5	11,50	9,80	17,60

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
23060050	6 X 2X0,5	12,30	11,00	19,70
23070050	7 X 2X0,5	12,80	12,00	20,00
23080050	8 X 2X0,5	13,30	13,60	23,80
23100050	10 X 2X0,5	14,40	16,00	28,40
23120050	12 X 2X0,5	15,30	18,60	32,40
23160050	16 X 2X0,5	17,90	24,00	44,60
23180050	18 X 2X0,5	19,00	26,60	48,30
23200050	20 X 2X0,5	19,20	29,20	52,50
23240050	24 X 2X0,5	20,80	34,60	59,20
23250050	25 X 2X0,5	20,90	36,00	62,20
23320050	32 X 2X0,5	24,60	47,70	78,60
23400050	40 X 2X0,5	26,50	56,90	93,30
23500050	50 X 2X0,5	30,50	69,10	117,60
23020075	2 X 2X0,75	8,80	6,00	10,60
23030075	3 X 2X0,75	9,70	9,20	14,00
23040075	4 X 2X0,75	11,00	11,50	17,90
23050075	5 X 2X0,75	12,80	12,80	21,50
23060075	6 X 2X0,75	13,30	14,60	24,60
23070075	7 X 2X0,75	14,00	17,00	26,40
23080075	8 X 2X0,75	14,90	18,00	30,50
23100075	10 X 2X0,75	16,80	22,00	39,20
23120075	12 X 2X0,75	17,90	27,00	45,60
23160075	16 X 2X0,75	20,10	32,80	56,40
23180075	18 X 2X0,75	20,50	39,00	60,10
23200075	20 X 2X0,75	21,60	42,50	67,10
23240075	24 X 2X0,75	24,40	49,00	79,30
23250075	25 X 2X0,75	24,40	53,00	80,50
23320075	32 X 2X0,75	27,70	71,10	107,90
23400075	40 X 2X0,75	29,60	84,40	126,80
23500075	50 X 2X0,75	33,70	102,80	156,10
23020100	2 X 2X1	10,50	8,20	13,60
23030100	3 X 2X1	11,50	10,30	17,40
23040100	4 X 2X1	13,40	13,20	22,60
23050100	5 X 2X1	14,30	16,10	26,60
23060100	6 X 2X1	15,90	18,80	33,30
23070100	7 X 2X1	16,50	20,80	39,80
23080100	8 X 2X1	17,20	24,00	41,20
23100100	10 X 2X1	18,60	28,20	48,40
23120100	12 X 2X1	20,10	32,40	55,20
23160100	16 X 2X1	22,70	41,20	69,50
23200100	20 X 2X1	24,80	50,50	85,00
23250100	25 X 2X1	27,20	61,00	102,00
23020150	2 X 2X1,5	11,00	11,20	16,80
23030150	3 X 2X1,5	12,10	13,90	22,80
23040150	4 X 2X1,5	14,20	17,60	28,60
23050150	5 X 2X1,5	15,20	21,20	34,00
23060150	6 X 2X1,5	16,80	25,50	42,50
23070150	7 X 2X1,5	17,50	29,50	47,50
23080150	8 X 2X1,5	18,10	32,20	52,20
23100150	10 X 2X1,5	19,60	38,00	61,50
23120150	12 X 2X1,5	21,30	44,20	71,20
23160150	16 X 2X1,5	24,40	57,20	92,70
23200150	20 X 2X1,5	26,30	70,50	111,50
23250150	25 X 2X1,5	28,80	86,20	135,00