



LIYY párový

LIYY paired



Použití

Jako signální a řídicí vedení nebo vedení pro přenos dat. Především tam, kde je na základě zúžení prostoru potřebné flexibilní a místo šetřící vedení.

Application

This cable will be used as signal and control cable, And for the transmission of data. Due to high flexibility and reduced outer diameter, is LIYY ideally suited for use in Connection of mobile equipment.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5 (mimo 0,34mm², vícelankový)
- Izolace žil z PVC, označení podle DIN 47100
- Žíly stočené do párů
- Ovin z umělohmotné fólie
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7001 nebo 7032

Construction

- fine strands of bare copper wire
- stranding acc. to VDE 0295 class 5 (exception 0,34 mm² multi-wire)
- PVC core insulation marked as per DIN 47100
- cores twisted into pairs
- pairs twisted into layers
- PVC outer sheath grey, RAL 7001 or 7032

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	Norma VDE 0812 300 V	Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	20 MΩ X km
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i> 0,14mm ² >0,14mm ²	1200 V 1500 V	Odolnost proti plameni <i>Flameretardance</i>	IEC 60332-1
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	15 x Ø	Útlum kabelu <i>Conductor resistance</i> (1 kHz)	300pF/100 m
Teplotní rozsah <i>Temperature range</i> Flexibilní použití/ <i>flexing</i> Pevné uložení/ <i>static</i>	- 5°C až/to + 70°C - 30°C až/to + 80°C		
Provozní kapacita <i>Mutual capacitance</i>	120 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
24020025	2 X 2X0,14	5,30	0,54	2,20
24030014	3 X 2X0,14	5,60	0,81	2,80
24040014	4 X 2X0,14	5,90	1,08	3,30
24050014	5 X 2X0,14	6,50	1,34	3,90
24060014	6 X 2X0,14	7,10	1,61	5,20
24070014	7 X 2X0,14	7,10	1,88	5,20
24080014	8 X 2X0,14	7,70	2,15	5,80
24100014	10 X 2X0,14	8,50	2,69	7,00
24120014	12 X 2X0,14	9,20	3,23	8,70
24160014	16 X 2X0,14	10,10	4,30	10,80
24200014	20 X 2X0,14	11,00	5,38	13,00
24240014	24 X 2X0,14	12,70	6,45	16,30
24250014	25 X 2X0,14	13,00	6,72	16,90
24300014	30 X 2X0,14	13,40	8,06	19,30
24320014	32 X 2X0,14	13,90	8,60	20,40
24400014	40 X 2X0,14	15,00	10,75	24,50
24500014	50 X 2X0,14	16,80	13,44	29,80
24610014	61 X 2X0,14	17,80	16,40	35,10
24020025	2 X 2X0,25	6,30	0,96	3,10
24030025	3 X 2X0,25	6,90	1,44	4,20
24040025	4 X 2X0,25	7,20	1,92	5,10
24050025	5 X 2X0,25	7,90	2,40	6,00
24060025	6 X 2X0,25	8,60	2,88	7,70
24070025	7 X 2X0,25	8,60	3,36	7,70
24080025	8 X 2X0,25	9,70	3,84	9,50
24100025	10 X 2X0,25	10,70	4,80	11,40
24120025	12 X 2X0,25	11,00	5,76	13,00
24160025	16 X 2X0,25	12,60	7,68	17,40
24200025	20 X 2X0,25	13,80	9,60	20,90
24240025	24 X 2X0,25	15,30	11,52	24,70
24250025	25 X 2X0,25	15,70	12,00	25,60
24300025	30 X 2X0,25	16,30	14,40	29,50
24320025	32 X 2X0,25	16,90	15,36	31,30
24400025	40 X 2X0,25	18,20	19,20	37,90
24500025	50 X 2X0,25	20,90	24,00	48,10
24610025	61 X 2X0,25	22,20	29,28	56,90
24020034	2 X 2X0,34	7,60	1,31	4,40
24030034	3 X 2X0,34	8,10	1,96	5,60
24040034	4 X 2X0,34	8,50	2,61	6,90
24050034	5 X 2X0,34	9,70	3,26	9,00
24060034	6 X 2X0,34	10,50	3,92	11,50
24070034	7 X 2X0,34	10,50	4,57	11,50
24080034	8 X 2X0,34	11,40	5,22	12,90
24100034	10 X 2X0,34	13,00	6,53	16,60
24120034	12 X 2X0,34	13,50	7,83	19,00
24160034	16 X 2X0,34	14,90	10,44	24,00
24200034	20 X 2X0,34	16,40	13,06	29,00
24240034	24 X 2X0,34	18,30	15,67	34,30
24250034	25 X 2X0,34	19,10	16,32	37,20
24300034	30 X 2X0,34	19,80	19,58	42,90
24320034	32 X 2X0,34	20,60	20,89	45,60
24400034	40 X 2X0,34	22,30	26,11	55,10
24500034	50 X 2X0,34	25,60	32,64	69,80
24610034	61 X 2X0,34	27,50	39,82	85,00
24020050	2 X 2X0,5	8,30	1,92	5,40