



LIYCY-CY párový

LIYCY-CY paired



Použití

Jako spojovací vedení v elektronice pro přenos řídicích impulsů v rámci datového přenosu. Stínění zajišťuje zamezení vzájemné interference různých obvodů.

Ochrana proti vnějším interferencím zajištěná celkovým stíněním.

Application

Flexible connecting cable for electronics control pulse transmission in data transmission

Applications. The screen of the individual pairs is to avoid mutual interference between various line Circuits. The twisted pairs are provided with a tinned overall copper screening to avoid external Interference.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil z PVC, označení podle 47100
- Žíly stočené do páru
- Páry slané do vrstev
- Jednotlivě stíněné žíly
- Stínění párů opletem z pocínovaných měděných drátků
- Páry izolované pláštěm z PVC jako ochrana proti dotyku
- Ovin z umělohmotné fólie
- Celkové stínění z pocínované mědi

Construction

- fine strands of bare copper wire
- stranding acc. to VDE 0295 class 5
- PVC core insulation marked as per DIN 47100
- cores twisted into pairs
- pairs twisted into layers
- pairs of tinned copper wire
- PVC pairs insulation
- wrapped in synthetic film
- overall screen braiding of tinned copper wire
- PVC outer sheath grey. RAL 7032

Technické údaje Technical data

Norma	VDE 0812	Izolační odpor Insulation resistance	20 MΩ x km
Jmenovité napětí/Working voltage	350 V	Odolnost proti plameni Flame retardance	IEC 60322-1
Zkušební napětí/Test voltage	1200 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 + 70°C		
Provozní kapacita Mutual capacitance (800 Hz)			
Žíla/žíla core/core	Max. 120 nF/km		
Žíla/Stíněný core/screen	Max. 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
25020014	2 X 2X0,14	7,50	3,50	9,50
25030014	3 X 2X0,14	8,00	4,50	10,50
25040014	4 X 2X0,14	9,50	5,40	12,00
25050014	5 X 2X0,14	10,50	6,20	16,00
25060014	6 X 2X0,14	11,00	7,10	18,80
25070014	7 X 2X0,14	11,50	8,20	23,00
25080014	8 X 2X0,14	13,00	9,70	25,70
25090014	9 X 2X0,14	14,00	11,00	28,00
25100014	10 X 2X0,14	14,30	12,00	32,00
25120014	12 X 2X0,14	15,10	14,00	38,20
25160014	16 X 2X0,14	17,20	19,00	44,00
25200014	20 X 2X0,14	18,00	23,00	52,00
25020025	2 X 2X0,25	10,20	6,30	12,50
25030025	3 X 2X0,25	11,00	8,00	15,00
25040025	4 X 2X0,25	12,40	11,20	21,00
25050025	5 X 2X0,25	13,50	13,60	23,50
25060025	6 X 2X0,25	15,10	14,90	29,00
25070025	7 X 2X0,25	15,10	17,50	30,00
25080025	8 X 2X0,25	16,50	18,90	34,50
25100025	10 X 2X0,25	19,50	26,70	43,50
25120025	12 X 2X0,25	20,10	30,70	47,00
25160025	16 X 2X0,25	22,80	36,30	61,00
25200025	20 X 2X0,25	23,60	39,00	75,00
25240025	24 X 2X0,25	26,00	46,00	90,00
25320025	32 X 2X0,25	29,50	57,60	122,00
25480025	48 X 2X0,25	35,00	84,50	149,00
25020034	2 X 2X0,34	12,00	6,70	13,00
25030034	3 X 2X0,34	13,40	9,00	16,00
25040034	4 X 2X0,34	15,30	12,10	22,00
25060034	6 X 2X0,34	18,20	15,60	31,00
25080034	8 X 2X0,34	20,40	19,80	36,00
25020050	2 X 2X0,50	13,00	9,10	19,30
25030050	3 X 2X0,50	13,40	11,00	21,00
25040050	4 X 2X0,50	14,60	15,70	27,20
25060050	6 X 2X0,50	18,00	19,10	39,60
25080050	8 X 2X0,50	19,60	22,50	42,00