



Použití

Jako signální a řídicí vedení nebo pro přenos dat, kde není potřebné stínění proti elektromagnetickým vlivům.

Application

This cable will be used as signal and control cable, and for the transmission of data where a protection against electro-magnetic interruptions is not Necessary.

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 slané do vrstev
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7001

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 Layers
- PVC outer sheath grey, RAL 7001

Technické údaje

Technical data

	Norma	VDE 0812		
Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>		300 V	Izolační odpor	
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>		1200 V	<i>Insulation resistance</i>	20 MΩ x km
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>		15 x Ø	Odolnost proti plameni	
			<i>Flameretardance</i>	IEC 60332-1
Teplotní rozsah			Útlum kabelu	0,14 mm ² ≤ 148,0
<i>Temperature range</i>			<i>Conductor resistance</i>	0,25 mm ² ≤ 80,0
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>		- 5°C až/to + 70°C	(800 Hz)	0,34 mm ² ≤ 57,0
Pevné uložení/ <i>static</i>		- 30°C až/to + 80°C		0,5 mm ² ≤ 39,0
Provozní kapacita				
<i>Mutual capacitance</i> (800 Hz)				
Žíla/žíla <i>core/core</i>		+/- 150 nF/km		
Žíla/stíněný <i>core/screen</i>		+/- 270 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
22020014	2 X 0,14	3,20	0,27	1,10
22030014	3 X 0,14	3,50	0,40	1,41
22040014	4 X 0,14	3,60	0,54	1,60
22050014	5 X 0,14	3,90	0,67	2,00
22060014	6 X 0,14	4,20	0,81	2,30
22070014	7 X 0,14	4,20	0,94	2,40
22080014	8 X 0,14	4,80	1,08	2,86
22090014	9 X 0,14	5,40	1,21	3,20
22100014	10 X 0,14	5,40	1,34	3,60
22120014	12 X 0,14	5,60	1,61	4,00
22140014	14 X 0,14	5,80	1,88	4,50
22160014	16 X 0,14	6,10	2,15	5,10
22180014	18 X 0,14	7,00	2,42	6,55
22200014	20 X 0,14	7,00	2,69	6,70
22210014	21 X 0,14	7,40	2,82	7,40
22240014	24 X 0,14	7,70	3,23	7,60

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
22270014	27 X 0,14	7,90	3,63	8,50
22300014	30 X 0,14	8,40	4,03	9,60
22320014	32 X 0,14	8,40	4,30	9,70
22360014	36 X 0,14	9,10	4,84	11,40
22400014	40 X 0,14	9,40	5,38	12,40
22440014	44 X 0,14	9,80	5,90	14,53
22500014	50 X 0,14	10,50	6,72	14,90
22520014	52 X 0,14	10,70	7,00	16,34
22610014	61 X 0,14	12,20	8,20	19,05
22800014	80 X 0,14	16,10	10,80	23,50
221000014	100 X 0,14	19,00	13,50	25,00
22020025	2 X 0,25	3,70	0,48	1,50
22030025	3 X 0,25	4,00	0,72	2,00
22040025	4 X 0,25	4,50	0,96	2,50
22050025	5 X 0,25	5,00	1,20	3,20
22060025	6 X 0,25	5,20	1,44	3,60
22070025	7 X 0,25	5,40	1,68	4,20
22080025	8 X 0,25	5,80	1,92	5,10
22090025	9 X 0,25	6,20	2,16	5,30
22100025	10 X 0,25	6,40	2,40	5,40
22120025	12 X 0,25	6,80	2,88	6,30
22140025	14 X 0,25	7,40	3,36	7,90
22160025	16 X 0,25	7,60	3,84	8,10
22180025	18 X 0,25	8,60	4,32	11,00
22200025	20 X 0,25	9,00	4,80	11,70
22210025	21 X 0,25	9,20	5,00	12,00
22240025	24 X 0,25	9,70	5,76	12,50
22270025	27 X 0,25	10,50	6,48	15,30
22300025	30 X 0,25	11,00	7,20	16,80
22320025	32 X 0,25	11,40	7,68	18,80
22360025	36 X 0,25	11,90	8,64	20,80
22400025	40 X 0,25	12,30	9,60	22,70
22440025	44 X 0,25	13,40	10,56	24,90
22500025	50 X 0,25	13,80	12,00	27,80
22520025	52 X 0,25	13,90	12,48	28,70
22610025	61 X 0,25	14,90	14,64	39,80
22800025	80 X 0,25	19,60	19,20	53,40
221000025	100 X 0,25	23,10	24,00	66,70
22020034	2 X 0,34	4,70	0,65	2,82

22030034	3 X 0,34	4,90	0,98	2,94
22040034	4 X 0,34	5,40	1,31	3,96
22050034	5 X 0,34	5,80	1,63	4,40
22060034	6 X 0,34	6,30	1,96	5,34
22070034	7 X 0,34	6,30	2,28	6,00
22080034	8 X 0,34	6,70	2,61	6,64
22090034	9 X 0,34	7,60	2,94	7,64
22100034	10 X 0,34	7,80	3,26	7,65
22120034	12 X 0,34	8,00	3,92	8,80
22140034	14 X 0,34	8,50	4,57	10,04
22160034	16 X 0,34	8,90	5,20	11,38
22180034	18 X 0,34	9,80	5,90	13,52
22200034	20 X 0,34	10,20	6,50	14,94
22210034	21 X 0,34	10,20	6,90	15,03
22240034	24 X 0,34	11,30	7,80	17,10
22270034	27 X 0,34	11,60	8,80	18,82
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
22300034	30 X 0,34	12,00	9,80	20,62
22320034	32 X 0,34	12,40	10,40	22,27
22360034	36 X 0,34	12,90	11,80	24,42
22400034	40 X 0,34	13,30	13,10	26,60
22440034	44 X 0,34	14,40	14,40	29,20
22500034	50 X 0,34	15,00	16,32	31,00
22520034	52 X 0,34	15,10	17,00	33,80
22610034	61 X 0,34	16,00	19,90	39,00
22800034	80 X 0,34	22,00	26,40	51,10
221000034	100 X 0,34	25,40	32,70	63,90
22020050	2 X 0,50	5,10	0,96	2,30
22030050	3 X 0,50	5,50	1,44	3,10
22040050	4 X 0,50	6,40	1,92	3,90
22050050	5 X 0,50	6,50	2,40	4,70
22060050	6 X 0,50	7,00	2,88	6,20
22070050	7 X 0,50	7,00	3,36	6,50
22080050	8 X 0,50	8,20	3,84	7,80
22100050	10 X 0,50	9,80	4,80	9,20
22120050	12 X 0,50	10,30	5,76	11,20
22140050	14 X 0,50	10,80	6,72	13,00
22160050	16 X 0,50	11,40	7,68	14,60
22180050	18 X 0,50	12,00	8,64	16,60
22200050	20 X 0,50	12,60	9,60	17,60
22210050	21 X 0,50	13,00	10,08	18,50
22240050	24 X 0,50	14,00	11,52	22,10
22270050	27 X 0,50	14,70	12,96	24,40
22300050	30 X 0,50	15,40	14,40	26,70
22320050	32 X 0,50	16,10	15,36	29,10
22360050	36 X 0,50	16,70	17,28	31,40
22400050	40 X 0,50	17,20	19,20	34,50
22440050	44 X 0,50	18,50	21,12	39,20
22500050	50 X 0,50	19,40	24,00	44,00
22520050	52 X 0,50	19,80	24,96	45,40
22610050	61 X 0,50	20,80	29,28	53,60
22800050	80 X 0,50	24,30	38,40	70,40
22100050	100 X 0,50	29,60	48,00	88,00
22020075	2 X 0,75	5,20	1,44	4,90
22030075	3 X 0,75	5,50	2,16	5,90
22040075	4 X 0,75	6,10	2,88	7,00
22050075	5 X 0,75	7,00	3,60	7,70
22060075	6 X 0,75	7,30	4,32	10,30
22070075	7 X 0,75	7,50	5,00	12,50
22080075	8 X 0,75	8,30	5,80	12,60
22120075	12 X 0,75	10,10	8,60	18,90