



Použití

Jako přípojné a spojovací vedení v oblasti řídicí, regulační, měřicí a signalizační techniky, 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
- Černé žíly s průběžným číselným potiskem
- Ochranný vodič, zelenožlutý
- Žíly slané do vrstev
- Ovin z umělohmotné fólie
- Celkové stínění z pocínovaných měděných drátků
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7001

Construction

- fine strands of bare copper wires,
- stranding acc. to VDE 0295, class 5
- PVC core insulation
- black cores with printed consecutive number coding
- Green-yellow protective conductor
- cores twisted into layers
- foil wrapping
- overall braiding of tinned copper wires
- PVC outer sheath grey, RAL 7001

Technické údaje

Technical data

Norma	VDE 0812	Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	≥ 20 MΩ X km
Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	300/500 V	Odolnost proti plameni <i>Flame retardance</i>	IEC 60332-1
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	2000 V		
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	15 x Ø		
Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>			
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	- 5° C až/to + 70° C		
Pevné uložení/ <i>static</i>	- 30° C až/to + 80° C		
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 mm²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
192030050	3 X 0,50	5,60	3,90	5,50
192040050	4 X 0,50	6,30	4,60	6,10
192050050	5 X 0,50	6,60	5,20	7,40
192060050	6 X 0,50	7,20	6,60	8,90
192070050	7 X 0,50	7,60	6,80	9,80
192080050	8 X 0,50	8,30	8,00	11,70
192100050	10 X 0,50	9,00	8,10	13,50
192120050	12 X 0,50	9,50	11,70	15,70
192140050	14 X 0,50	10,40	12,20	19,00
192160050	16 X 0,50	11,20	12,30	21,00
192180050	18 X 0,50	11,00	15,60	21,70
192200050	20 X 0,50	11,80	17,30	24,00
192210050	21 X 0,50	12,30	18,90	25,00
192240050	24 X 0,50	13,00	23,60	30,00
192250050	25 X 0,50	13,60	25,00	31,40
192300050	30 X 0,50	14,00	29,70	36,00
192320050	32 X 0,50	15,20	30,10	42,50
192360050	36 X 0,50	15,70	32,00	44,60
192400050	40 X 0,50	16,50	34,30	47,50
192500050	50 X 0,50	18,40	40,70	57,30
192610050	61 X 0,50	19,80	41,50	65,30
192030075	3 X 0,75	6,20	4,90	6,60
192040075	4 X 0,75	6,70	5,70	7,70
192050075	5 X 0,75	7,40	7,00	9,30
192060075	6 X 0,75	8,00	7,80	11,30
192070075	7 X 0,75	8,60	9,80	13,00
192080075	8 X 0,75	9,20	10,60	14,50
192100075	10 X 0,75	10,30	14,00	18,00
192120075	12 X 0,75	10,70	15,10	20,20
192140075	14 X 0,75	11,40	14,40	22,50
192160075	16 X 0,75	12,00	17,20	27,50
192180075	18 X 0,75	12,80	20,70	29,20
192200075	20 X 0,75	13,40	22,00	32,00
192240075	24 X 0,75	15,50	25,00	38,50
192250075	25 X 0,75	15,60	27,10	41,50
192300075	30 X 0,75	16,10	29,70	45,00
192320075	32 X 0,75	16,60	33,00	48,40
192360075	36 X 0,75	17,20	37,00	53,50
192400075	40 X 0,75	18,80	39,50	61,00
192500075	50 X 0,75	20,80	48,00	77,70
192610075	61 X 0,75	23,70	55,50	90,00
192030100	3 X 1,00	7,00	7,00	8,00
192040100	4 X 1,00	7,10	8,00	9,80
192050100	5 X 1,00	8,50	9,50	12,70
192060100	6 X 1,00	9,10	10,50	14,40
192070100	7 X 1,00	9,70	12,00	15,80
192080100	8 X 1,00	11,00	13,00	19,70
192100100	10 X 1,00	12,00	13,80	23,20
192120100	12 X 1,00	12,40	18,60	26,00
192140100	14 X 1,00	13,00	19,80	30,20
192160100	16 X 1,00	13,90	20,30	34,60
192180100	18 X 1,00	14,50	24,50	38,00
192200100	20 X 1,00	15,80	28,60	44,00
192240100	24 X 1,00	17,50	32,00	49,30
192250100	25 X 1,00	18,00	34,20	53,40

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
192300100	30 X 1,00	18,60	39,50	61,60
192340100	34 X 1,00	20,60	44,00	74,10
192400100	40 X 1,00	22,00	51,00	83,50
192420100	42 X 1,00	23,20	53,30	90,30
192500100	50 X 1,00	24,20	62,60	102,50
192610100	61 X 1,00	27,30	71,00	120,50
192030150	3 X 1,50	7,70	9,00	10,00
192040150	4 X 1,50	8,30	11,00	12,60
192050150	5 X 1,50	9,40	12,50	16,00
192070150	7 X 1,50	10,70	15,90	20,80
192080150	8 X 1,50	12,00	17,20	24,40
192100150	10 X 1,50	13,40	19,30	31,50
192120150	12 X 1,50	13,60	25,40	33,80
192140150	14 X 1,50	14,40	27,20	38,30
192160150	16 X 1,50	15,20	28,50	42,40
192180150	18 X 1,50	16,30	34,50	47,90
192200150	20 X 1,50	17,20	35,20	54,50
192240150	24 X 1,50	19,70	44,80	69,00
192250150	25 X 1,50	20,30	49,20	70,50
192300150	30 X 1,50	20,80	55,50	83,00
192340150	34 X 1,50	21,50	61,20	89,60
192420150	42 X 1,50	25,50	78,20	114,00
192500150	50 X 1,50	26,70	97,70	129,00
192610150	61 X 1,50	29,10	112,00	170,50
192030250	3 X 2,50	9,90	14,80	16,70
192040250	4 X 2,50	10,20	17,40	19,50
192050250	5 X 2,50	11,60	20,00	22,30
192070250	7 X 2,50	13,70	23,50	34,40
192120250	12 X 2,50	18,20	44,00	57,00
192040400	4 X 4,00	12,90	22,00	31,00
192050400	5 X 4,00	14,30	32,80	38,50
192070400	7 X 4,00	15,40	35,50	50,00
192040600	4 X 6,00	14,70	30,50	41,50
192050600	5 X 6,00	16,40	44,10	50,90
192070600	7 X 6,00	18,00	50,50	67,20