



Použití

V regulačních, měřicích a ovládacích obvodech, v automatizačním průmyslu, na výrobních pásech a linkách atd.. Vhodný pro použití rovněž ve vlečných řetězech a procesech s rychlými, neplynulými pohyby.

Application

For use in control circuits, measuring and also in power circuits, in the automation industry, in assembly lines, production lines, etc. Suitable in drag chains and where fast and abrupt movements exist.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle 0295, třída 6
- Izolace žil z PVC, žíly černé s průběžným bílým číselným potiskem
- Ochranný vodič, zelenožlutý, ve vnější vrstvě
- Textilní ovin
- Žíly slané do vrstev
- Vnitřní plášť z PVC
- Vnější plášť z PUR, šedý, RAL 7001
- Odolný proti mikrobům, hydrolyze a plameni, neadhesivní

Construction

- superfine strands of bare copper wire
- stranding acc. to VDE 0295 class 6
- PVC core insulation black with continuous white figure imprint
- earth conductor green/yellow in outer layer
- textile wrapped
- twisted in layers
- PVC inner sheath
- PUR outer sheath grey, RAL 7001
- microbe and hydrolysis-resistant, adhesion free

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/Working voltage	300/500 V
Zkušební napětí/Test voltage	2000 V
Poloměr ohybu/Bending radius	7,5 x Ø
Teplotní rozsah Temperature range	
Flexibilní použití/flexing	- 5°C až/to + 70°C
Pevné uložení/static	-40°C až/to + 80°C
Provozní kapacita Mutual capacitance (800 Hz)	
Žíla/žíla core/core	120 nF/km
Žíla/stíněný core/core	160 nF/km

Izolační odpor Insulation resistance	> 20 MΩ x cm
Indukčnost Inductance	0,65 mH/km
Odolnost proti plameni Flame retardance	IEC 60332-1

OZ = bez zelenožlutého vodiče – without/green yellow

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
273020050	2 X 0,50 OZ	5,40	0,96	3,40
273030050	3 X 0,50	5,70	1,44	4,10
273040050	4 X 0,50	6,10	1,92	4,80
273050050	5 X 0,50	6,60	2,40	5,70
273070050	7 X 0,50	7,80	3,40	8,20
273120050	12 X 0,50	9,80	5,80	12,00
273140050	14 X 0,50	10,10	6,70	13,90
273180050	18 X 0,50	11,30	8,64	17,60
273200050	20 X 0,50	11,90	9,60	19,10
273250050	25 X 0,50	13,90	12,00	21,40
273270050	27 X 0,50	14,50	13,00	23,90
273340050	34 X 0,50	16,20	16,32	28,40

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
273360050	36 X 0,50	16,20	17,30	30,10
273410050	41 X 0,50	18,40	19,70	35,20
273500050	50 X 0,50	20,40	24,00	43,30
273020075	2 X 0,75 OZ	6,00	1,44	4,30
273030075	3 X 0,75	6,30	2,16	5,10
273040075	4 X 0,75	6,80	2,90	6,60
273050075	5 X 0,75	7,40	3,60	7,50
273070075	7 X 0,75	8,70	5,00	10,50
273120075	12 X 0,75	10,80	8,60	16,60
273140075	14 X 0,75	11,30	10,10	19,20
273180075	18 X 0,75	12,70	13,00	22,70
273200075	20 X 0,75	13,30	14,40	25,20
273250075	25 X 0,75	15,00	18,00	31,80
273340075	34 X 0,75	17,00	24,50	42,00
273360075	36 X 0,75	17,50	25,90	44,80
273410075	41 X 0,75	18,60	29,60	51,90
273500075	50 X 0,75	19,80	36,00	64,50
273020100	2 X 1,00 OZ	6,70	1,92	5,00
273030100	3 X 1,00	7,00	2,90	6,40
273040100	4 X 1,00	7,50	3,84	7,80
273050100	5 X 1,00	8,60	4,80	10,00
273070100	7 X 1,00	10,00	6,70	12,90
273120100	12 X 1,00	12,70	11,50	20,80
273140100	14 X 1,00	12,80	13,40	23,70
273180100	18 X 1,00	14,20	17,30	28,60
273200100	20 X 1,00	14,70	19,20	30,90
273250100	25 X 1,00	16,90	24,00	38,40
273270100	27 X 1,00	17,50	25,90	42,30
273340100	34 X 1,00	18,90	32,60	50,10
273360100	36 X 1,00	19,30	34,60	52,80
273410100	41 X 1,00	22,00	39,90	59,90
273500100	50 X 1,00	23,80	48,00	73,10
273650100	65 X 1,00	25,70	62,40	95,60
273020150	2 X 1,50 OZ	7,80	2,90	6,70
273030150	3 X 1,50	8,20	4,30	8,30
273040150	4 X 1,50	8,90	5,80	10,60
273050150	5 X 1,50	9,70	7,20	13,40
273070150	7 X 1,50	11,50	10,10	17,30
273120150	12 X 1,50	14,30	17,30	28,80
273140150	14 X 1,50	15,10	20,20	33,00
273180150	18 X 1,50	16,70	25,90	42,40
273200150	20 X 1,50	17,50	28,80	46,60
273250150	25 X 1,50	20,80	36,00	57,40
273270150	27 X 1,50	20,80	38,90	61,30
273340150	34 X 1,50	23,80	49,00	73,70
273360150	36 X 1,50	25,80	51,80	77,20
273420150	42 X 1,50	27,10	60,50	88,10
273500150	50 X 1,50	29,20	72,00	100,90
273610150	61 X 1,50	32,00	87,80	120,70
273650150	65 X 1,50	33,70	93,60	127,90
273030250	3 X 2,50	9,70	7,20	15,70
273040250	4 X 2,50	10,60	9,60	18,90
273050250	5 X 2,50	11,50	12,00	24,60
273070250	7 X 2,50	13,60	16,80	32,80
273120250	12 X 2,50	17,20	28,80	52,90
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
273140250	14 X 2,50	18,50	33,60	61,50
273180250	18 X 2,50	20,30	43,20	77,90
273250250	25 X 2,50	25,10	60,00	106,40

273030400	3 X	4,00	12,50	11,52	22,40
273040400	4 X	4,00	13,50	15,40	27,60
273050400	5 X	4,00	14,60	19,20	35,70
273070400	7 X	4,00	17,40	26,90	47,40
273030600	3 X	6,00	14,40	17,30	32,80
273040600	4 X	6,00	14,90	23,00	41,60
273050600	5 X	6,00	16,80	28,80	52,40
273070600	7 X	6,00	19,10	40,30	75,10
273031000	3 X	10,00	17,30	28,80	50,80
273041000	4 X	10,00	19,10	38,40	64,40
273051000	5 X	10,00	21,00	48,00	80,50
273041600	4 X	16,00	24,10	61,40	107,50
273051600	5 X	16,00	26,65	76,80	137,60