



Použití

Při vysokých bezpečnostních požadavcích jako napájecí vedení nebo spojovací vedení, jako měřicí, kontrolní a ovládací vedení ve výrobě obráběcích strojů či konstrukci zařízení na výrobních páslech a linkách. Vhodné pro pevné uložení nebo flexibilní použití při volném pohybu bez nuceného namáhání tahem v suchých i vlhkých prostorách, avšak nikoliv ve volném prostředí.

Application

Used as connecting cable, as measuring, checking and control cable in machine tool manufacturing, plant engineering and on assembly lines and production lines to meet stringent safety requirements. Suitable for fixed installation or flexible applications with unrestricted mobility without forced movement control and without exposure to tensile load. Installation in dry and moist rooms; outdoor installation not permitted.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil z PVC, černá s průběžným bílým číselným potiskem
- Ochranný vodič, zelenožlutý, ve vnější vrstvě
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7001

construction

- fine strands of bare copper wire
- stranding acc. to VDE 0295 class 5
- PVC core insulation black with continuous white figure imprint
- earth conductor green/yellow in outer layer
- PVC outer sheath grey, RAL 7001

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	300/500 V
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	4000 V
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	15 x Ø
Pevné uložení/ <i>static</i>	4 x Ø

Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	- 5°C až/to + 70°C
Pevné uložení/ <i>static</i>	- 40 C až/to + 70°C
Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	> 20 MΩ x km
Odolnost proti plameni <i>Flame retardance</i>	IEC 60332-1

OZ = bez zelenožlutého vodiče - without green/yellow

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
10020050	2 X 0,50 OZ	5,10	0,96	4,00
10030050	3 X 0,50	5,30	1,44	4,20
10040050	4 X 0,50	5,75	1,92	5,00
10050050	5 X 0,50	6,50	2,40	6,43
99050050	5 X 0,50 OZ	6,50	2,40	6,40
10060050	6 X 0,50	6,90	2,90	7,50
10070050	7 X 0,50	7,18	3,40	8,10
99070050	7 X 0,50 OZ	7,18	3,40	8,10
10080050	8 X 0,50	8,30	3,80	10,30
99080050	8 X 0,50 OZ	9,20	3,80	10,30
10100050	10 X 0,50	9,30	4,80	12,60
99120050	12 X 0,50 OZ	9,40	5,80	13,60
10120050	12 X 0,50	9,40	5,80	13,60
10140050	14 X 0,50	10,20	6,70	15,90
10160050	16 X 0,50	10,50	7,60	17,50

OZ = bez zelenožlutého vodiče - without green/yellow

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
10180050	18 X 0,50	11,50	8,60	20,10
10210050	21 X 0,50	12,80	10,10	24,60
10250050	25 X 0,50	13,30	12,00	26,30
10300050	30 X 0,50	14,40	14,40	31,20
10340050	34 X 0,50	15,75	16,30	37,50
10400050	40 X 0,50	17,10	19,20	45,10
10420050	42 X 0,50	17,50	20,20	47,00
10500050	50 X 0,50	18,80	24,00	53,50
10520050	52 X 0,50	19,20	24,96	55,20
10610050	61 X 0,50	19,70	29,30	60,10
10650050	65 X 0,50	20,90	31,20	66,80
10800050	80 X 0,50	23,30	38,40	82,90
101000050	100 X 0,50	29,00	48,00	98,00
10020075	2 X 0,75 OZ	5,60	1,44	4,60
10030075	3 X 0,75	5,80	2,16	5,40
99030075	3 X 0,75 OZ	5,80	2,16	5,40
10040075	4 X 0,75	6,35	2,90	6,60
99040075	4 X 0,75 OZ	6,30	2,90	6,60
10050075	5 X 0,75	6,90	3,60	7,91
99050075	5 X 0,75 OZ	6,90	3,60	8,00
10060075	6 X 0,75	7,50	4,32	9,40
99060075	6 X 0,75 OZ	7,50	4,32	9,40
10070075	7 X 0,75	7,50	5,00	9,80
99070075	7 X 0,75 OZ	7,50	5,00	9,80
99080075	8 X 0,75 OZ	9,00	5,80	13,90
10080075	8 X 0,75	9,00	5,80	13,90
10090075	9 X 0,75	9,80	6,50	15,50
10100075	10 X 0,75	9,75	7,20	15,60
10120075	12 X 0,75	10,10	8,60	17,20
99120075	12 X 0,75 OZ	10,10	8,60	17,20
10140075	14 X 0,75	11,00	10,08	19,50
10150075	15 X 0,75	11,20	10,80	20,60
10180075	18 X 0,75	12,00	13,00	24,60
10200075	20 X 0,75	14,26	14,40	32,00
10210075	21 X 0,75	13,30	15,10	29,12
10250075	25 X 0,75	14,00	18,00	32,40
10320075	32 X 0,75	17,47	23,00	48,40
10340075	34 X 0,75	16,20	24,50	44,80
10410075	41 X 0,75	19,84	29,50	62,30
10420075	42 X 0,75	18,00	30,20	55,40
10500075	50 X 0,75	19,60	36,00	65,50
10610075	61 X 0,75	23,10	43,90	87,60
10650075	65 X 0,75	22,10	46,80	83,70
10800075	80 X 0,75	26,50	57,60	113,00
101000075	100 X 0,75	31,40	72,00	132,00
10020100	2 X 1,00 OZ	6,00	1,92	6,00
10030100	3 X 1,00	6,15	2,90	6,40
99030100	3 X 1,00 OZ	6,20	2,90	6,40
10040100	4 X 1,00 JZ	6,70	3,80	7,70
99040100	4 X 1,00	6,70	3,80	7,70
99050100	5 X 1,00 OZ	7,30	4,80	9,40
10050100	5 X 1,00	7,30	4,80	9,40
10060100	6 X 1,00	7,50	5,80	11,50
99070100	7 X 1,00 OZ	8,20	6,70	12,40
10070100	7 X 1,00	8,15	6,70	12,40

OZ = bez zelenožlutého vodiče - without green/yellow

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
10080100	8 X 1,00	9,70	7,70	15,80
10090100	9 X 1,00	10,40	8,60	18,20
10100100	10 X 1,00	10,50	9,60	18,70
99100100	10 X 1,00 OZ	10,50	9,60	18,70
10120100	12 X 1,00	10,60	11,50	20,20
10140100	14 X 1,00	11,50	13,40	23,60
10160100	16 X 1,00	12,00	15,40	26,20
10180100	18 X 1,00	13,00	17,30	30,20
99180100	18 X 1,00 OZ	13,00	17,30	30,20
10200100	20 X 1,00	15,00	19,20	37,20
99200100	20 X 1,00 OZ	15,00	19,20	37,20
10210100	21 X 1,00	14,40	20,20	36,20
10250100	25 X 1,00	14,90	24,00	40,20
10340100	34 X 1,00	17,50	32,60	54,90
10410100	41 X 1,00	19,10	39,40	66,80
10420100	42 X 1,00	19,10	40,30	66,40
10500100	50 X 1,00	21,00	48,00	79,40
10560100	56 X 1,00	23,90	53,80	96,80
10610100	61 X 1,00	24,63	58,60	103,70
10650100	65 X 1,00	23,50	62,40	100,60
10800100	80 X 1,00	28,20	76,80	135,40
101000100	100 X 1,00	31,90	96,00	164,40
10020150	2 X 1,50 OZ	6,60	96,00	7,10
99030150	3 X 1,50 OZ	6,85	4,30	8,10
10030150	3 X 1,50	6,80	4,30	8,10
10040150	4 X 1,50	7,40	5,80	9,90
99040150	4 X 1,50 OZ	7,40	5,80	9,90
99050150	5 X 1,50 OZ	8,30	7,20	12,20
10050150	5 X 1,50	8,30	7,20	12,20
10060150	6 X 1,50	8,50	8,60	15,50
99070150	7 X 1,50 OZ	9,10	10,10	15,90
10070150	7 X 1,50	9,10	10,10	15,90
10080150	8 X 1,50	10,90	11,50	20,80
10090150	9 X 1,50	12,00	12,90	24,80
10100150	10 X 1,50	11,80	14,40	24,60
10120150	12 X 1,50	12,15	17,30	27,70
99120150	12 X 1,50 OZ	12,20	17,30	27,70
10140150	14 X 1,50	2,90	20,20	31,20
10160150	16 X 1,50	15,00	23,00	39,70
10180150	18 X 1,50	14,65	25,90	40,00
10200150	20 X 1,50	16,40	28,80	47,50
10210150	21 X 1,50	16,40	30,20	48,70
10250150	25 X 1,50	17,20	36,00	55,00
10320150	32 X 1,50	20,82	46,10	75,90
10340150	34 X 1,50	19,70	49,00	72,80
10420150	42 X 1,50	21,50	60,50	88,80
10500150	50 X 1,50	23,90	72,00	106,90
10610150	61 X 1,50	26,00	87,80	128,30
10650150	65 X 1,50	26,00	93,60	127,20
10800150	80 X 1,50	33,00	115,20	189,00
101000150	100 X 1,50	38,20	144,00	235,00
10020250	2 X 2,50 OZ	8,00	4,80	11,21
10030250	3 X 2,50	8,30	7,20	12,70
99030250	3 X 2,50 OZ	8,30	7,20	12,70
99040250	4 X 2,50 OZ	9,10	9,60	15,40
10040250	4 X 2,50	9,10	9,60	15,40

OZ = bez zelenožlutého vodiče - without green/yellow

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
10050250	5 X 2,50	10,20	12,00	19,20
99050250	5 X 2,50 OZ	10,20	12,00	19,20
10070250	7 X 2,50	11,25	16,80	24,70
99070250	7 X 2,50 OZ	11,30	16,80	24,70
10080250	8 X 2,50	14,00	19,20	30,60
10120250	12 X 2,50	15,00	28,80	42,40
10140250	14 X 2,50	16,10	33,60	49,00
10160250	16 X 2,50	18,40	38,40	60,60
10180250	18 X 2,50	18,10	43,20	62,20
10200250	20 X 2,50	20,80	48,00	77,00
10210250	21 X 2,50	21,90	50,40	84,10
10250250	25 X 2,50	21,10	60,00	85,90
10340250	34 X 2,50	24,70	81,60	115,00
10400250	40 X 2,50	29,20	96,00	149,90
10420250	42 X 2,50	29,20	100,80	152,50
10500250	50 X 2,50	32,10	120,00	182,30
10610250	61 X 2,50	34,70	146,40	275,00
101000250	100 X 2,50	46,00	240,00	445,00
10020400	2 X 4,00 OZ	9,90	7,70	18,50
10030400	3 X 4,00	10,10	11,52	19,50
10040400	4 X 4,00	11,00	15,40	24,10
10050400	5 X 4,00	12,00	19,20	30,10
10070400	7 X 4,00	13,60	26,90	38,90
10120400	12 X 4,00	19,60	46,10	79,00
10030600	3 X 6,00	11,90	17,28	35,50
10040600	4 X 6,00	14,00	23,00	38,10
10050600	5 X 6,00	14,60	28,80	43,90
10070600	7 X 6,00	16,30	40,30	57,70
10031000	3 X 10,00	14,70	28,80	45,00
10041000	4 X 10,00	16,50	38,40	60,00
10051000	5 X 10,00	18,20	48,00	71,00
10071000	7 X 10,00	10,20	67,20	93,00
10031600	3 X 16,00	21,00	46,10	82,70
10041000	4 X 16,00	22,95	61,40	106,50
10051600	5 X 16,00	25,60	76,80	131,60
10071600	7 X 16,00	28,30	107,50	169,00
10032500	3 X 25,00	26,70	72,00	118,60
10042500	4 X 25,00	27,30	96,00	153,70
10052500	5 X 25,00	30,50	120,00	191,10
10072500	7 X 25,00	34,00	168,00	247,70
10033500	3 X 35,00	28,00	100,80	158,50
10043500	4 X 35,00	31,50	134,40	208,60
10053500	5 X 35,00	34,70	168,00	254,20
10035000	3 X 50,00	31,50	144,00	255,00
10045000	4 X 50,00	36,70	192,00	296,30