



Použití

V suchých a vlhkých prostorách při nízké nebo střední mechanické zátěži, avšak nikoliv pro použití ve venkovním prostředí. Jako měřicí, kontrolní a ovládací vedení ve výrobě obráběcích strojů či konstrukci zařízení, na výrobních páslech a linkách. Pro volný pohyb bez nuceného vedení pohybu a namáhání tahem.

Tyto kabely s měděným stíněním jsou optimální pro nerušený přenos dat a signálů v měřicí, řídicí a regulační technice.

Application

Suitable in dry and moist rooms with low mechanical strain but not for outdoor installation. Used as measuring, checking and control cable in machine tool manufacturing, plant engineering lines. For unrestricted mobility without forced movement control and without exposure to tensile load. These cables with copper screening are ideally suitable for interference-free data and signal transmission in measuring and control technology.

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
- Celkové stínění opletem z pocínované mědi
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7001
- Certifikace: VDE a SEV
- Odolnost proti olejům podle HD21, část 13 S 1

Construction

- fine strands of bare copper wires
- cores acc. to VDE 0295, class 5
- PVC core insulation black with continuous white figure imprint
- earth conductor green-yellow in the outer layer
- overall tinned copper wire braid
- PVC outer sheath, RAL 7001
- VDE and SEV approved
- oil resistant acc. HD 21 Part 13 S1

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	300/500V
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	3000 V
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	20 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 olejům <i>Oil resistance</i>	VDE 0472, 804
Odolnost proti plameni <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1

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
14030050	3 x 0,5	8,5	4,20	10,0
14040050	4 x 0,5	9,3	5,20	12,0
14050050	5 x 0,5	10,3	6,20	14,0
14070050	7 x 0,5	11,7	8,40	20,0
14120050	12 x 0,5	13,9	12,10	26,8
14180050	18 x 0,5	16,8	16,40	40,7
14250050	25 x 0,5	19,9	20,80	51,0
14340050	34 x 0,5	21,8	26,80	62,5
14500050	50 x 0,5	25,9	38,50	86,5
14600050	60 x 0,5	27,2	44,50	98,0
14030075	3 x 0,75	9,0	5,10	11,3
14040075	4 x 0,75	10,2	6,30	14,8
14050075	5 x 0,75	10,9	7,00	17,0
14070075	7 x 0,75	12,3	10,50	22,7
14120075	12 x 0,75	14,8	16,10	31,0
14180075	18 x 0,75	17,8	22,00	47,8
14250075	25 x 0,75	21,2	27,80	62,0
14340075	34 x 0,75	23,6	37,90	81,0
14500075	50 x 0,75	27,6	52,30	107,5
14600075	60 x 0,75	29,4	59,50	126,0
14030100	3 x 1,0	9,6	7,00	13,4
14040100	4 x 1,0	10,7	8,30	16,7
14050100	5 x 1,0	11,4	10,10	19,4
14070100	7 x 1,0	13,0	12,60	25,6
14120100	12 x 1,0	16,6	19,40	40,5
14180100	18 x 1,0	19,4	26,50	58,8
14250100	25 x 1,0	22,8	35,00	73,0
14340100	34 x 1,0	25,6	46,50	94,5
14500100	50 x 1,0	29,7	66,00	127,0
14600100	60 x 1,0	31,8	77,00	149,0
14030150	3 x 1,5	10,4	9,20	16,6
14040150	4 x 1,5	11,2	11,60	20,4
14050150	5 x 1,5	12,0	12,50	23,6
14070150	7 x 1,5	13,9	16,80	31,8
14120150	12 x 1,5	17,4	25,50	49,0
14180150	18 x 1,5	20,4	35,80	69,0
14250150	25 x 1,5	24,6	49,00	94,0
14340150	34 x 1,5	27,0	63,00	118,0
14500150	50 x 1,5	32,0	91,50	166,0
14600150	60 x 1,5	33,6	116,00	190,0
14030250	3 x 2,5	12,2	12,90	23,0
14040250	4 x 2,5	13,3	15,70	28,0
14050250	5 x 2,5	14,5	19,00	33,0
14070250	7 x 2,5	16,7	25,20	48,0
14120250	12 x 2,5	21,4	40,90	73,0
14180250	18 x 2,5	25,4	56,00	105,0
14250250	25 x 2,5	30,0	76,20	139,0
14340250	34 x 2,5	33,6	99,50	179,0
14500250	50 x 2,5	38,4	166,00	267,3
14610250	61 x 2,5	42,0	199,20	308,5