



H05VV5-F (NYSLYÖ-J) VDE ovládací kabel

H05VV5-F (NYSLYÖ-J) VDE approved cable



Použití

V suchých, vlhkých a mokřích prostorách při 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.

Application

Suitable in dry and moist rooms with low mechanical strain but not at outdoor. 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.

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
- 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
- PVC outer sheath, RAL 7001
- oil resist acc. HD21 Part 13 S1

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	300/500 V
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	3000 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>	- 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
13030050	3 x 0,5	6,3	1,44	5,1
13040050	4 x 0,5	6,9	1,92	6,2
13050050	5 x 0,5	7,5	2,40	7,5
13070050	7 x 0,5	9,2	3,36	11,7
13120050	12 x 0,5	11,5	5,76	17,4
13180050	18 x 0,5	13,4	8,64	24,8
13250050	25 x 0,5	16,5	12,00	34,8
13340050	34 x 0,5	19,0	16,32	47,6
13500050	50 x 0,5	22,1	24,00	65,0
13600050	60 x 0,5	23,4	28,80	75,3
13030075	3 x 0,75	6,7	2,16	6,1
13040075	4 x 0,75	7,4	2,88	7,5
13050075	5 x 0,75	8,4	3,60	10,0
13070075	7 x 0,75	9,8	5,04	14,1
13120075	12 x 0,75	12,3	8,64	21,4
13180075	18 x 0,75	14,4	12,96	30,6
13250075	25 x 0,75	17,7	18,00	42,7
13340075	34 x 0,75	20,4	24,48	59,0
13500075	50 x 0,75	23,8	36,00	80,7
13600075	60 x 0,75	25,7	43,20	98,5
13030100	3 x 1,0	7,2	2,88	7,1
13040100	4 x 1,0	7,9	3,84	8,9
13050100	5 x 1,0	9,0	4,80	11,6
13070100	7 x 1,0	10,6	6,72	16,6
13120100	12 x 1,0	13,2	11,52	25,1
13180100	18 x 1,0	16,0	17,28	38,5
13250100	25 x 1,0	19,6	24,00	53,4
13340100	34 x 1,0	21,8	32,64	70,0
13500100	50 x 1,0	26,0	48,00	99,3
13600100	60 x 1,0	27,6	57,60	117,3
13030150	3 x 1,5	7,8	4,32	9,2
13040150	4 x 1,5	8,8	5,76	12,5
13050150	5 x 1,5	9,6	7,20	15,5
13070150	7 x 1,5	11,7	10,08	22,7
13120150	12 x 1,5	14,0	17,28	33,0
13180150	18 x 1,5	17,0	25,92	50,6
13250150	25 x 1,5	20,8	36,00	70,0
13340150	34 x 1,5	23,2	48,96	92,0
13500150	50 x 1,5	27,8	72,00	132,0
13600150	60 x 1,5	29,4	86,40	156,0
13030250	3 x 2,5	9,8	7,20	14,6
13040250	4 x 2,5	11,1	9,60	19,6
13050250	5 x 2,5	12,1	12,00	23,5
13070250	7 x 2,5	14,5	16,80	34,3
13120250	12 x 2,5	18,0	28,80	53,5
13180250	18 x 2,5	21,6	43,20	80,0
13250250	25 x 2,5	26,3	60,00	110,0
13340250	34 x 2,5	28,5	81,60	143,6
13500250	50 x 2,5	34,8	120,00	207,0
13600250	60 x 2,5	36,8	144,00	251,5