



H05VV5-F dle 3 norem

H05VV5-F three approvals



Použití

V suchých a vlhkých prostorách při nízké a 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
- Ohniodolný vnější plášť
- Certifikace: VDE, DEV a UL
- odolnost proti olejům

Construction

- fine strands of bare copper
- cores acc. to VDE 0295, class 5
- PVC core insulation black with white figure imprint
- earth conductor green-yellow
- PVC outer sheath, RAL 700
- flame retardant outer sheath
- VDE, SEV and UL approved
- oil resistant

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/*Working voltage*
VDE
UL do/up to 1,5 mm²
UL nad/over 2,5 mm²
Zkušební napětí/*Test voltage*
Poloměr ohybu/*Bending radius*

300/500 V
300 V Style 2464
600 V Style 2463
3000 V
15 x Ø

Izolační odpor
Insulation resistance
≥ 20 MΩ X km
Teplotní rozsah
Temperature range
- 5°C až/to + 70°C
(UL + 80°C)
Flexibilní použití/*flexing*
Pevné uložení/*static*
- 40°C až/to + 70°C
(UL + 80°C)
Odolnost proti plameni
Flame retardance
IEC 60332-1

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²	Vnější průměr outer diameter	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
134030050	3 X 0,50	6,40	1,44	6,50
134040050	4 X 0,50	7,20	1,90	7,00
134050050	5 X 0,50	7,50	2,40	8,90
134070050	7 X 0,50	9,30	3,40	12,00
134120050	12 X 0,50	11,50	5,76	19,70
134180050	18 X 0,50	13,80	8,64	27,00
134250050	25 X 0,50	16,00	12,00	38,20
134340050	34 X 0,50	19,20	16,30	51,00
134410050	41 X 0,50	20,50	19,70	59,60
134500050	50 X 0,50	22,10	24,00	65,00
134610050	61 X 0,50	24,90	29,30	83,00
134030075	3 X 0,75	6,80	2,20	7,80
134040075	4 X 0,75	7,40	2,88	9,00
134050075	5 X 0,75	8,50	3,60	11,50
134070075	7 X 0,75	10,00	5,00	15,00
134120075	12 X 0,75	12,50	8,60	24,20
134180075	18 X 0,75	14,50	13,00	33,50
134250075	25 X 0,75	17,60	18,00	46,70
134340075	34 X 0,75	20,40	24,50	62,70
134410075	41 X 0,75	22,30	29,60	74,80
134500075	50 X 0,75	24,50	36,00	89,50
134610075	61 X 0,75	27,50	43,90	106,00
134030100	3 X 1,00	7,10	2,90	8,60
134040100	4 X 1,00	8,50	3,90	10,00
134050100	5 X 1,00	9,20	4,80	13,40
134070100	7 X 1,00	10,60	6,72	17,50
134120100	12 X 1,00	13,10	11,50	27,50
134180100	18 X 1,00	15,80	17,30	40,80
134250100	25 X 1,00	19,50	24,00	57,10
134340100	34 X 1,00	22,30	32,60	74,30
134410100	41 X 1,00	24,50	39,40	88,60
134500100	50 X 1,00	26,50	48,00	107,20
134610100	61 X 1,00	28,60	58,60	126,60
134030150	3 X 1,50	8,00	4,30	10,80
134040150	4 X 1,50	9,20	5,80	14,00
134050150	5 X 1,50	10,00	7,20	16,90
134070150	7 X 1,50	12,30	10,10	23,00
134120150	12 X 1,50	14,70	17,30	35,00
134180150	18 X 1,50	17,40	25,90	52,00
134250150	25 X 1,50	21,40	36,00	73,10
134340150	34 X 1,50	25,00	49,00	94,60
134410150	41 X 1,50	27,50	59,10	113,60
134500150	50 X 1,50	29,00	72,00	138,20
134610150	61 X 1,50	32,00	87,80	163,90
134030250	3 X 2,50	9,60	7,20	17,10
134040250	4 X 2,50	10,80	9,60	21,50
134050250	5 X 2,50	11,90	12,00	26,00
134070250	7 X 2,50	14,10	16,80	35,00
134120250	12 X 2,50	18,00	28,80	57,00
134180250	18 X 2,50	21,50	43,20	84,00
134250250	25 X 2,50	25,50	60,00	118,00
134340250	34 X 2,50	29,00	81,60	145,00
134500250	50 X 2,50	35,60	120,00	228,00
134610250	61 X 2,50	37,80	146,40	272,20