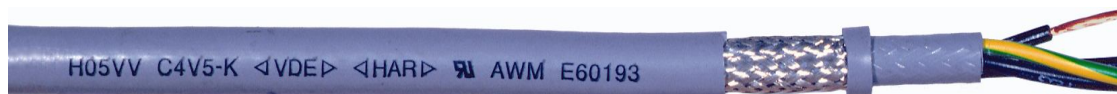




H05VVC4V5-K dle 3 norem

H05VVC4V5-K three approvals



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 páscech 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 outdoors. 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
- Vnitřní plášť z PVC
- Celkové stínění opletem z pocínované mědi
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7001
- Certifikace: VDE, SEV a UL

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 inner sheath
- overall tinned copper wire braid
- PVC outer sheath, RAL 7001
- VDE, SEV and UL approved

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/Working voltage

VDE U_o/U

300/500 V

UL do/to: 1,5 mm²

300V Style 2464

2,5 mm²

600V Style 2570

Zkušební napětí/Test voltage

3000 V

Poloměr ohybu/Bending radius

20 X Ø

Teplotní rozsah

- 5°C až/to + 70°C

Temperature range

(UL + 80°C)

Flexibilní použití/flexing

- 40°C až/to + 70°C

Pevné uložení/static

(UL + 80°C)

Izolační odpor

Insulation resistance

20 MΩ X km

Odolnost proti olejům

Oil resistance

VDE 0472, 804

Odolnost proti plameni

Flame retardant

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
144030050	3 X 0,50	8,50	4,20	11,50
144040050	4 X 0,50	9,50	5,10	13,00
144050050	5 X 0,50	10,40	5,60	15,00
144070050	7 X 0,50	11,70	7,50	17,30
144120050	12 X 0,50	14,00	12,40	29,00
144180050	18 X 0,50	17,00	16,60	42,70
144250050	25 X 0,50	19,80	19,60	50,00
144340050	34 X 0,50	21,80	24,20	63,00
144410050	41 X 0,50	25,00	35,10	74,80
144500050	50 X 0,50	25,80	39,80	97,00
144610050	61 X 0,50	27,50	44,70	107,00
144030075	3 X 0,75	9,20	5,00	13,00
144040075	4 X 0,75	10,40	6,10	15,60
144050075	5 X 0,75	11,20	7,30	18,50
144070075	7 X 0,75	12,30	9,30	23,00
144120075	12 X 0,75	14,60	15,50	33,00
144180075	18 X 0,75	18,00	21,10	47,00
144250075	25 X 0,75	20,60	27,80	63,00
144340075	34 X 0,75	23,40	36,00	80,00
144410075	41 X 0,75	25,90	45,40	90,60
144500075	50 X 0,75	28,00	54,10	115,40
144610075	61 X 0,75	30,40	62,80	140,30
144030100	3 X 1,00	9,70	6,10	14,60
144040100	4 X 1,00	10,70	7,60	17,90
144050100	5 X 1,00	11,50	8,50	20,40
144070100	7 X 1,00	13,00	11,30	27,00
144120100	12 X 1,00	16,50	19,50	42,20
144180100	18 X 1,00	19,30	25,60	56,50
144250100	25 X 1,00	22,50	34,20	75,50
144340100	34 X 1,00	25,40	44,70	94,00
144410100	41 X 1,00	27,20	57,50	115,00
144500100	50 X 1,00	29,00	66,60	129,80
144610100	61 X 1,00	32,50	78,00	150,40
144030150	3 X 1,50	10,20	8,00	15,80
144040150	4 X 1,50	11,00	9,40	21,10
144050150	5 X 1,50	11,50	11,40	24,10
144070150	7 X 1,50	13,50	14,30	30,40
144120150	12 X 1,50	15,60	25,40	48,10
144180150	18 X 1,50	18,50	31,40	62,00
144250150	25 X 1,50	22,50	47,70	94,50
144340150	34 X 1,50	25,00	67,10	120,40
144410150	41 X 1,50	27,00	77,70	140,50
144500150	50 X 1,50	29,50	91,70	166,00
144610150	61 X 1,50	32,00	107,90	185,00
144030250	3 X 2,50	12,20	11,50	24,60
144040250	4 X 2,50	13,40	14,10	29,50
144050250	5 X 2,50	14,00	18,80	36,60
144070250	7 X 2,50	16,00	24,10	47,90
144120250	12 X 2,50	18,50	37,90	63,00
144180250	18 X 2,50	25,80	55,60	102,00
144250250	25 X 2,50	27,50	79,00	137,00
144340250	34 X 2,50	34,50	100,70	189,00
144500250	50 X 2,50	39,40	149,80	266,40
144610250	61 X 2,50	40,90	179,40	307,50