



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 pásích 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, UL a CSA

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, UL and CSA approved

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/Working voltage

VDE U₀/U 300/500 V
UL (Style 2587)+CSA 600 V

Zkušební napětí/Test voltage 3000 V
Poloměr ohybu/Bending radius 20 X Ø

Teplotní rozsah - 5°C až/to + 70°C
Temperature range (UL + 90°C)
Flexibilní použití/flexing - 40°C až/to + 70°C
Pevné uložení/static (UL + 90°C)

Izolační odpor

Insulation resistance 20 MΩ x km

Odolnost proti olejům VDE 0472, 804
Oil resistance

Odolnost proti plameni IEC 60332-1
Flame retardant

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
140030075	3 X 0,75 AWG 19	8,90	6,80	12,50
140040075	4 X 0,75 AWG 19	10,10	7,00	15,70
140050075	5 X 0,75 AWG 19	10,80	7,70	18,00
140070075	7 X 0,75 AWG 19	12,30	9,30	22,60
140120075	12 X 0,75 AWG 19	14,50	15,50	32,50
140030100	3 X 1,00 AWG 18	9,60	7,60	14,50
140040100	4 X 1,00 AWG 18	10,60	8,00	18,00
140050100	5 X 1,00 AWG 18	11,40	9,50	20,30
140070100	7 X 1,00 AWG 18	13,30	11,80	27,30
140120100	12 X 1,00 AWG 18	16,60	19,50	42,50
140030150	3 X 1,50 AWG 16	10,70	8,40	15,90
140040150	4 X 1,50 AWG 16	11,40	9,40	21,10
140050150	5 X 1,50 AWG 16	12,20	12,20	24,10
140070150	7 X 1,50 AWG 16	14,60	14,30	30,60
140120150	12 X 1,50 AWG 16	17,90	25,40	48,00
140030250	3 X 2,50 AWG 14	12,10	12,00	24,50
140040250	4 X 2,50 AWG 14	13,40	17,00	29,50
140050250	5 X 2,50 AWG 14	14,50	20,50	36,50
140070250	7 X 2,50 AWG 14	16,60	24,10	48,00