



PU oranžový ovládací kabel PUR, barevný *PU orange control cable PUR, colour coded*



Použití

Vhodný do suchých, vlhkých a mokrých prostor, jakož i pro použití ve venkovním prostředí při střední mechanické zátěži.

Tento kabel je používán tam, kde se vyskytují vysoké nároky na chemickou stálost, odolnost proti olejům, odolnost proti zářezům a oděru, jako jsou například průmyslová zařízení. Vhodný rovněž i jako přívodní vedení pro elektrické ruční přístroje, nepřicházející do kontaktu s horkými součástmi nebo tepelným zářením, jako jsou např. pájky, ohřívače, vrtačky apod.

Zvláštní vlastnosti tohoto kabelu:

- Odolnost proti olejům
- Odolnost proti povětrnostním vlivům
- Odolnost proti hydrolyze
- Odolnost proti mikrobům

Application

Suitable for installation in dry, moist and wet rooms as well as for outdoor installation if exposed to harsh mechanical strain. Used for industrial plant requiring high chemical and abrasion resistance, impact strength and resistance to oil. Used as feed cable for hand-held electrical equipment, which is not in contact with hot parts or heat radiation, such as soldering and heating apparatus, drills, grinders, industrial and agricultural equipment, and on building sites. This cable is equally suitable for use as control cable in the steel, automotive and mining industry where cables are exposed to mineral oils or dragged over sharp edges, rough surfaces or metal chips.

Special characteristics

- oil resistance
- weathering resistance
- hydrolysis resistance
- microbes resistance

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 6
- Izolace žil z PVC
- Označení žil: do 5 žil barevné podle VDE 0293, od 7 žil černé s průběžným číselným potiskem
- Ochranný vodič, zelenožlutý
- Žíly slané do vrstev
- Vnější plášť z PUR, samozhášivý, žlutý, RAL 2003

Construction

- bare copper conductor
- stranding acc. to VDE 0295 class 6
- PVC core insulation
- Core marking: up to 5 cores colour coded according to VDE 0293
- 7 cores and more black with printed consecutive number coding
- earth conductor green/yellow
- cores twisted in layers
- PUR outer sheath, flame retardant, orange, RAL 2003

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>	- 30°C až/to + 70°C

Izolační odpor Insulation resistance	> 20 MΩ x km
---	--------------

OB = bez zelenožlutého vodiče - without green yellow

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
27020075	2 X 0,75 OB	6,40	1,44	5,40
27030075	3 X 0,75	7,00	2,16	6,40
27040075	4 X 0,75	7,60	2,88	7,90
27050075	5 X 0,75	8,50	3,60	10,00
27020100	2 X 1,00 OB	7,00	1,92	6,10
27030100	3 X 1,00	7,40	2,88	7,20
27040100	4 X 1,00	8,10	3,84	9,00
27050100	5 X 1,00	9,10	4,80	11,20
27070100	7 X 1,00	10,80	6,72	14,00
27020150	2 X 1,50 OB	8,00	2,88	7,80
27030150	3 X 1,50	8,60	4,32	10,50
27040150	4 X 1,50	9,60	5,76	13,30
27050150	5 X 1,50	10,50	7,20	17,00
27070150	7 X 1,50	12,90	10,04	25,00
27020250	2 X 2,50 OB	9,80	4,80	11,50
27030250	3 X 2,50	10,40	7,20	16,50
27040250	4 X 2,50	11,60	9,60	20,70
27050250	5 X 2,50	12,90	12,00	26,00
27070250	7 X 2,50	15,40	16,80	37,00
27040400	4 X 4,00	13,60	15,36	28,00
27050400	5 X 4,00	14,80	19,20	34,80
27040600	4 X 6,00	15,50	23,04	38,60
27050600	5 X 6,00	17,00	28,80	48,50
27041000	4 X 10,00	20,50	38,40	62,00
27051000	5 X 10,00	22,80	48,00	74,50