



Použití

K přenosu signálů a naměřených hodnot v symetrických spínacích obvodech. Použití v ovládací a regulační technice, atd.. Tento kabel je určen pro pevné uložení, avšak může být dočasně použit i u mobilních připojení.

Application

This cables serve for the transmission of signals and measuring values in balanced circuits. There are used in control and measuring technology etc. This cables are designed for fix installation but could also be temporary installed in mobile connections.

Struktura

- Plně měděné holé vodiče $\varnothing 7 \times 0,30$ mm
- Izolace žil z PVC
- Příložný drát
- Označení žil podle VDE 0815
- Vždy 2 žíly stočené do páru, každé 4 páry slané do svazku, svazky slané ve vrstvách do duše. U dvoupákových kabelů jsou 4 žíly slané do křížové čtyřky. Svazky jsou ovinuty fólií.
- Celkové stínění z pocínované mědi
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7032

Construction

- strands of bare copper wire $\varnothing 7 \times 0,30$ mm
- cores insulated with PVC
- drain wire
- Cores marking as per VDE 0815
- Cores twisted in pairs, 4 pairs forming a bunch, bunches twisted in layers to form a core assembly. In the case of two-paired cables, 4 cores are twisted to form a star quad cable. Bunches lapped with film
- overall screen braiding of tinned copper wire
- PVC outer sheath grey, RAL 7032

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	225 V	Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	>100 M Ω x km
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	500 V	Smyčkový odpor vodiče <i>Conductor loop resistance</i>	78,4 Ω /km
Žíla/žila <i>core/core</i>	2000 V	Kapacitní vazba <i>Coupling (800 Hz)</i>	<= 200 pF/100 m
Žíla/stíněný <i>core/screen</i>		Útlum <i>Attenuation (800 Hz)</i>	ca 0,11dB/100 m
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	10 x $\varnothing$	Odolnost proti plameni <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1
Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	- 5°C až/to + 50°C		
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	- 30°C až/to + 70°C		
Pevné uložení/ <i>static</i>			
Provozní kapacita <i>Mutual capacitance (800 Hz)</i>	max. 100 nF/100 km		

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
47020050	2 X 2X0,5	8,00	5,10	9,50
47040050	4 X 2X0,5	10,00	8,70	15,50
47080050	8 X 2X0,5	13,50	14,40	26,00
47120050	12 X 2X0,5	15,50	19,60	34,50
47160050	16 X 2X0,5	17,50	24,90	43,00
47200050	20 X 2X0,5	20,00	29,90	52,50
47240050	24 X 2X0,5	21,00	34,80	60,50
47320050	32 X 2X0,5	23,00	44,40	75,50
47400050	40 X 2X0,5	25,50	53,70	92,50