



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.

Application

This cables serve for the transmission of signals and measuring values in balanced circuits. There are used in control and measuring technology etc. These cables are designed for fix installation.

Struktura

- Plně měděné holé vodiče Ø 0,80 mm
- Izolace jednotlivých žil z termoplastického PVC
- Označení žil podle VDE 0815
- Vždy 2 žíly stočené do páru, každé 4 páry slané do svazku, svazky slané ve vrstvách do duše. U dvoupárových kabelů jsou 4 žíly slané do křížové čtyřky. Svazky jsou ovinuty fólií.
- Stínění z laminované hliníkové fólie s příložitým drátkem z pocínované mědi
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7032

Construction

- strands of bare copper wire Ø 7x0,30 mm
- individual cores insulated with thermoplastic PVC
- 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
- braided screening made of copper round wire, bare or tinned
- overall screen braiding of tinned copper wire
- PVC outer sheath grey, RAL 7032

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/Working voltage 225 V

Zkušební napětí/Test voltage

Žíla/žíla core/core 500 V

Žíla/stíněný core/screen 2000 V

Poloměr ohybu/Bending radius 10 x Ø

Teplotní rozsah

Temperature range

Flexibilní použití/flexing - 5°C až/to + 50°C

Pevné uložení/static - 30°C až/to + 70°C

Provozní kapacita

Mutual capacitance (800 Hz) max. 100 nF/100 m

Izolační odpor
Insulation resistance) >100 MΩ X km

Smyčkový odpor vodiče
Conductor loop resistance 78,4 Ω/km

Kapacitní vazba
Coupling (800 Hz) <= 200 pF/100 m

Útlum
Attenuation (800 Hz) ca 0,11dB/100 m

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
46010080	1 X 2X0,8	5,80	1,40	5,20
46020080	2 X 2X0,8	6,00	2,50	6,00
46040080	4 X 2X0,8	8,50	4,50	10,00
46080080	8 X 2X0,8	11,00	8,50	16,50
46120080	12 X 2X0,8	13,00	12,60	24,00
46160080	16 X 2X0,8	14,50	16,60	30,00
46200080	20 X 2X0,8	16,00	20,60	36,00
46240080	24 X 2X0,8	18,00	24,60	43,00
46280080	28 X 2X0,8	19,00	28,70	49,00
46320080	32 X 2X0,8	20,00	32,70	55,50
46360080	36 X 2X0,8	21,00	36,70	60,50
46400080	40 X 2X0,8	22,00	40,70	67,50
46600080	60 X 2X0,8	26,00	60,80	97,50
46800080	80 X 2X0,8	30,00	80,90	129,50
461000080	100 X 2X0,8	34,00	101,50	158,00