



Použití

Symetrický připojovací kabel pro periferní přístroje zařízení na zpracování dat, v elektronice přenášející ISDN data a v komunikačních systémech do 10Mbit. Používá se jako připojovací a spojovací kabel u kas, obrazovek a tiskáren.

Application

Balanced junction cable for peripheral equipment of data processing systems, for ISDN electronic data transmission systems and communication systems up to 10 Mbits. Preferably to be employed as connecting and junction cable for cash registers, monitors and printers.

Struktura

- Plně měděné holé vodiče Ø 0,60 mm
- Izolace jednotlivých žil z PVC
- Žíly slané do křížových čtyřek
- Vždy 5 čtyřek slaných do svazků
- Svazky slané do vrstev
- Statické stínění z laminované kovové fólie s měděným příložným drátem
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7032
- Označení žil:
Žíly křížové čtyřky jsou označeny následovně (základní barvy):
křížové čtyřky:
1 červená – 2 zelená – 3 šedá – 4 žlutá – 5 bílá
jednotlivé žíly křížové čtyřky jsou potaženy černými kroužky. Při více svazcích má sčítací svazek červenou identifikační spirálu z umělohmotné pásky. ostatní svazky mají spirály v bílé nebo přírodní barvě.
- Způsob počítání:
spočítá se řada základních barev. U typů > 5 čtyřkami se počítají svazky počínaje sčítacím svazkem a poté se postupně postupuje ve stejném směru u všech ostatních čtyřek
- Odpovídá normě VDE 0815 / 0816

Construction

- solid copper conductor, bare Ø 0,60 mm
- individual cores insulated with PE
- cores twisted to form star quads
- 5 star quads twisted forming a bunch
- bunches twisted in layers
- static screen made of plastics laminated metal foil with CU tracer wire
- PVC external outer sheath in grey RAL 7032
- Core marking:
The cores of the five star quads of a bunch are coloured as follows (primary colours): star quads 1 red – 2 green – 3 grey – 4 yellow – 5 white
the single cores of a quad are marked with black rings. If the cable consists of several bunches, the counting bunch is provided with a red identification spiral made of plastic tape. All other bunches are provided with white or natural coloured spirals.
- Counting order:
The quads of any bunch are counted in the order of the primary colours. When using cables > 5 quads the bunches are counted starting with the counting bunch and then proceeding consecutively in the same direction for all individual quads.
- according to VDE 0815 / 0816

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/Working voltage	225 V
Zkušební napětí/Test voltage	2000 V
Poloměr ohybu/Bending radius	15 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. 52 nF/100m
Izolační odpor Insulation resistance	5 GΩ x km
Útlum Attenuation (16MHz)	< 16 MHz < dB/100m

Smyčkový odpor Loop resistance	Max. 130 Ohm/km
Vlnový odpor Impedance	100 Ω +- 15 %
Kapacitní vazba Coupling	
K1	98% < 400 pF/300 m
K9-12	98% < 100 pF/300 m
Útlum přeslechu z blízkého konce/Crosstalk attention (4-16 MHz) 2-párový/2-pair (4-16MHz) > 2-párový/2-pair	>= 45dB >= 20 dB

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
811020060	2 X 2X0,6	5,80	1,30	4,40
811040060	4 X 2X0,6	9,20	2,40	8,00
811060060	6 X 2X0,6	9,30	3,50	8,60
811080060	8 X 2X0,6	9,50	4,60	10,50
811100060	10 X 2X0,6	9,80	5,80	11,20
811200060	20 X 2X0,6	12,70	11,60	21,80
811300060	30 X 2X0,6	15,00	17,20	30,20
811400060	40 X 2X0,6	16,80	22,90	37,60
811500060	50 X 2X0,6	18,50	26,60	48,00
811600060	60 X 2X0,6	20,20	34,20	56,00
811800060	80 X 2X0,6	23,00	45,50	74,80
8111000060	100 X 2X0,6	25,20	58,80	94,00