

spínací kabely / switchboard cables



S-Y(ST)Y, S-Y(ST)CY



S-Y(ST)Y, S-Y(ST)CY

...x2x0,4 (0,5; 0,6) BD

Značení Cable codes

- S – spínací kabel / switchboard cable
- Y – PVC izolace žil / PVC conductor insulation
- (ST) – elektrostatické stínění / electrostatic shield
- C – opředení Cu drátky / Cu braiding
- Y – PVC plášť / PVC sheath
- BD – skupinová výstavba / unit stranding

Specifikace Specification

DIN VDE 0813

Použití Application

- rozvody ve sdělovací technice, k přenosu signálů a naměřených hodnot
- vhodné k pevnému uložení v suchém, případně vlhkém prostředí
- used as connecting cables between racks and main distribution frames in telecommunication exchanges for telephone, measuring and signaling purposes
- suitable for permanent installation in dry and damp rooms

Konstrukce Make up

S-Y(ST)Y ...x2x0,4; 0,5; 0,6 BD

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 0,4; 0,5; 0,6 mm
- izolace žíly – PVC
- přenosový prvek – dvě stočené žíly (pár)
- skupina – čtyři nebo pět prvků
- duše – skupinová výstavba
- obvodová izolace
- příložený CuSn drát
- stínění – termoplastická pokovená páska
- plášť – PVC, šedý

- Wire – bare copper conductor with a diameter of 0.4; 0.5; 0.6 mm
- Core insulation – PVC
- Transmission element – 2 wires twisted to a pair
- Unit – 4 or 5 elements
- Cable core – units stranded to the cable core
- Cable core wrapping
- Tinned drain wire
- Shield – made of laminated aluminum foil
- Sheath – PVC, grey

S-Y(ST)CY ...x2x0,4; 0,5; 0,6 BD

- jádro – plný holý Cu vodič o průměru 0,4; 0,5; 0,6 mm
- izolace žíly – PVC
- přenosový prvek – dvě stočené žíly (pár)
- skupina – čtyři nebo pět prvků
- duše – skupinová výstavba
- obvodová izolace
- příložený CuSn drát
- stínění – termoplastická pokovená páska – opředení Cu drátky
- plášť – PVC, šedý

- Wire – bare copper conductor with a diameter of 0.4; 0.5; 0.6 mm
- Core insulation – PVC
- Transmission element – 2 wires twisted to a pair
- Unit – 4 or 5 elements



Provozní podmínky

Environmental conditions

Přípustné teploty pro pokládku a montáž Temperature ranges for laying and assembly	-5 °C ÷ +50 °C
Provozní a skladovací teploty Operation and store temperatures	-40 °C ÷ +70 °C
Nejmenší dovolený poloměr ohybu Permitted minimum bending radius	min. 10D
Životnost kabelů Cable lifetime	min. 30 let min. 30 years

D – průměr kabelu nad pláštěm / outside cable diameter

Elektrické parametry (20 °C)

Electrical parameters

	mm	0,4	0,5	0,6
Průměr vodiče Conductor diameter				
Max. odpor smyčky Max. loop resistance	Ω/km	300	192	130

Platí pro všechny průměry

Valid for all diameters

Izolační odpor žil Insulation resistance	GΩ/km	10
Max. provozní kapacita páru (1kHz) Max. mutual capacity of the pair	nF/km	120
Max. kapacitní nerovnováha k ₁ při 800 Hz Max. capacity unbalance k ₁ at 800 Hz	pF/500m	50
Efektivní zkušební napětí žíla/žíla při 50 Hz Effective test voltage wire/wire at 50 Hz	V	800
Efektivní zkušební napětí žíla/stínění při 50 Hz Effective test voltage wire/shield at 50 Hz	V	800
Max. provozní napětí Max. operating voltage	V _{ss}	300

Balení Packing

- na bubnech / on drums

- Cable core – units stranded to the cable core
- Cable core wrapping
- Tinned drain wire
- Shield – made of laminated aluminum foil – braiding with copper wires
- Sheath – PVC, grey