

JE-Y (ST) Y Bd



aplikace

Kabely se používají k přenosu signálů a naměřených hodnot v symetrických řídicích a regulačních obvodech, jakož i k přenosu informací v datových a procesních výpočetních systémech. Lze použít na suchých a vlhkých pracovištích, stejně jako v omítce a pod omítkou, venku s pevnou instalací. Instalační kabely nejsou schváleny pro silnoproudé instalace a pro podzemní instalaci.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

norem

dle DIN VDE 0815,
DIN VDE 0207 část 4,
samozhášecí a zpomalovač hoření dle VDE 0482-332-1-2,
DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí
2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič Holý měděný vodič, s pevným jádrem 0,8 mm,
v
souladu s DIN VDE 0295 třída 1/IEC 60228
třída 1

izolace jádra polyvinylchlorid (PVC)
Základní barevný kód dle DIN VDE 0815
(Simatic barevný kód)

Upínací prvek dvě jádra do dvojice, čtyři páry do svazku,
svazek ve vrstvách

Celkové stínění drát, měď, pevná a plastová hliníková
kompozitní fólie

materiál vnějšího pláště polyvinylchlorid (PVC)

Application

This cable type is especially suited for transmission of signals and measurements in the fields of electronics and for data transmission in computers. Suitable for fixed installation in and under plaster, in dry and moist environments as well as in the open. This cable with a blue outer jacket is suitable for intrinsic safe installations. These cables are not allowed for purposes of high current and power installation.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

to DIN VDE 0815, DIN VDE 207 part 4
self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-
332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage
Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor bare copper conductor, solid 0,8 mm

Core Insulation PVC, YI3 to DIN VDE 0207 part 4
Core Color acc. to DIN VDE 0815

Stranding Elements cores stranded in pairs with optimal
4 pairs stranded to a unit, units stranded in
layer

Overall Shielding PVC coated aluminium foil screen,
Copper drain-wire bare

Outer Insulation Material PVC, YM1, to DIN VDE 0207 part
5

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 0 /0
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	500 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	8
Pevný poloměr ohybu (xD)	8
Pevná provozní teplota	-30 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 50 °C
Požární třídy	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 0 /0
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	500 V
Bending Radius moved (xD)	8
Bending Radius fixed (xD)	8
Operating Temperature solid	-30 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 50 °C
Fire Classes	Eca

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03111030	1x2 x 0,8	šedá - grey	45,0	5,0
03111012	1x2 x 0,8	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	45,0	5,0
03111001	2x2 x 0,8	šedá - grey	60,0	6,0
03111022	2x2 x 0,8	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	60,0	6,0
03111002	4x2 x 0,8	šedá - grey	95,0	8,5
03111028	4x2 x 0,8	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	95,0	8,5
03111003	8x2 x 0,8	šedá - grey	160,0	11,0
03111023	8x2 x 0,8	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	160,0	11,0
03111004	12x2 x 0,8	šedá - grey	235,0	13,0
03111027	12x2 x 0,8	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	235,0	13,0
03111005	16x2 x 0,8	šedá - grey	295,0	14,5
03111024	16x2 x 0,8	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	295,0	14,5
03111006	20x2 x 0,8	šedá - grey	355,0	16,0
03111026	20x2 x 0,8	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	355,0	16,0
03111007	24x2 x 0,8	šedá - grey	430,0	18,0
03111008	32x2 x 0,8	šedá - grey	555,0	20,0
03111025	32x2 x 0,8	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	555,0	20,0
03111009	40x2 x 0,8	šedá - grey	670,0	22,0