

Je-ličy 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. Vhodné pro pevnou instalaci v suchých a vlhkých místnostech v omítce a pod omítkou, ale také pro pevnou instalaci venku. 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,
samozhášecí a zpomalující 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, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228 třída 5
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 měděný oplet, pocínovaný

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,
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 strands 7x0,3 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 layer-length, 4 pairs stranded to a unit, units stranded in layer
Overall Shielding	bare or tinned copper wire braided, 0,2 mm, approx. 85% coverage
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)	10
Pevný poloměr ohybu (xD)	10
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)	10
Bending Radius fixed (xD)	10
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.
03112035	1x2 x 0,5	šedá - grey	37.0	4.0
03112001	2x2 x 0,5	šedá - grey	85.0	7.0
03112017	2x2 x 0,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	85.0	7.0
03112026	2x2 x 0,5	černá - black	85.0	7.0
03112002	4x2 x 0,5	šedá - grey	140.0	9.0
03112021	4x2 x 0,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	140.0	9.0
03112030	4x2 x 0,5	černá - black	140.0	9.0
03112004	12x2 x 0,5	šedá - grey	300.0	14.5
03112023	12x2 x 0,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	300.0	14.5
03112028	12x2 x 0,5	černá - black	300.0	14.5
03112005	16x2 x 0,5	šedá - grey	375.0	16.0
03112020	16x2 x 0,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	375.0	16.0
03112029	16x2 x 0,5	černá - black	375.0	16.0
03112006	20x2 x 0,5	šedá - grey	460.0	17.5
03112031	20x2 x 0,5	černá - black	460.0	17.5
03112007	24x2 x 0,5	šedá - grey	550.0	19.5
03112032	24x2 x 0,5	černá - black	550.0	19.5
03112024	24x2 x 0,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	550.0	19.5
03112008	32x2 x 0,5	šedá - grey	680.0	21.5
03112018	40x2 x 0,5	šedá - grey	845.0	24.0