

YSLCY-JB



aplikace

Pro střední mechanické namáhání pro flexibilní použití s volným pohybem bez tahového namáhání a bez nuceného řízení pohybu v suchých, vlhkých a mokřích prostorách, ale ne venku, jako řídicí vedení v řídicí a regulační technice, v nástrojárně a strojírenství, v počítačových systémech, v technice vytápění a klimatizace, ve strojírenství a jako signální vedení v elektronice. Namísto drahého vnitřního pláště z PVC se mezi žilním obvazem a copem používá stabilizační fólie. Výrazně snižuje vnější průměr, což má za následek nižší poloměry ohybu, nižší hmotnost atd. Vysoká hustota stínění zajišťuje bezrušný přenos signálů a impulzů. Ideální ovládací kabel chráněný proti rušení pro výše uvedené aplikace.

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

norem

na základě DIN VDE 0245, 0285-525-2-31

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 Barevné na HD 308 S2

Upínací prvek Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou

Celkové stínění měděný oplet, pocínovaný

materiál vnějšího pláště polyvinylchlorid (PVC)

Odolný vůči do značné míry odolný vůči oleji

Application

For use as a data cable in control circuits, in tool-making and machine industries as well as a signal cable in computer systems and electronics. The more usual PVC inner sheath has been replaced in these cables by a stabilising foil separator, thus reducing the total diameter of the cables considerably and thereby reducing the bending radius, total weight etc. The high covering percentage of the copper screening offers interference-free signal transfer etc. The dense screening assures disturbance-free transmission of all signals and im- pulses. An ideal disturbance-free control cable for the above application.

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

Standards

adapted to DIN VDE 0245, 0285-525-2-31, 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 fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5

Core Insulation polyvinyl chloride (PVC)

Core Color acc. to HD 308 S2

Stranding Elements cores stranded in layers with optimal lay-length

Overall Shielding braid shield copper tinned

Outer Insulation Material polyvinyl chloride (PVC)

Constant Against extensively oil resistant

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 300 /500 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	2500 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	20
Pevný poloměr ohybu (xD)	10
Pevná provozní teplota	-30 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Požární třídy	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	2500 V
Bending Radius moved (xD)	20
Bending Radius fixed (xD)	10
Operating Temperature solid	-30 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 70 °C
Fire Classes	Eca

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00904205	JB	3 x 0,5	šedá - grey	55.0	6.0
00904060	JB	3 x 1,5	šedá - grey	122.0	8.0
00904062	JB	3 x 2,5	šedá - grey	150.0	9.4
00904212	JB	3 x 4	šedá - grey	240.0	11.5
00904228	JB	4 x 0,75	šedá - grey	77.0	7.0
00904061	JB	4 x 1,5	šedá - grey	126.0	8.7
00904130	JB	4 x 4	šedá - grey	310.0	12.7
00904118	JB	4 x 10	šedá - grey	783.0	18.5
00904155	JB	4 x 25	šedá - grey	1,480.0	25.6
00904168	JB	5 x 1,5	šedá - grey	193.0	9.6
00904169	JB	5 x 2,5	šedá - grey	223.0	11.3