

YSLCY-JB



prihláška

Pre stredné mechanické namáhanie pre flexibilné použitie s voľným pohybom bez napätia v ťahu a bez núteného riadenia pohybu v suchých, vlhkých a vlhkých miestnostiach, ale nie vonku, ako riadiaca linka v riadiacej a regulačnej technike, v strojárstve, v počítačových systémoch, v vykurovacej a klimatizačnej technike, v strojárstve a ako signálna linka v elektronike. Namiesto drahého vnútorného plášťa z PVC sa medzi žilovým obväzom a vrkočom používa stabilizačný film. Výrazne znižuje vonkajší priemer, čo má za následok nižšie polomery ohybu, nižšiu hmotnosť atď. Vysoká hustota tienenia zaisťuje bezrušný prenos signálov a impulzov. Ideálny riadiaci kábel chránený pred rušením pre vyššie uvedené aplikácie.

Materiály používané pri výrobe neobsahujú silikón a kadmia a neobsahujú látky, ktoré narúšajú zmäčanie farby.

štandardy

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

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

nastavenia

vnútorný vodič	Holý medený vodič, jemne vláknový v súlade s DIN VDE 0295 trieda 5/IEC 60228 trieda 5
izolácia jadra	polyvinylchlorid (PVC)
Základný farebný kód	Farebné na HD 308 S2
Vnútorný prvok	Žily uviaznuté vo vrstvách s optimálnou dĺžkou
Celkové tienenie	medený oplet, pocínovaný
materiál vonkajšieho plášťa	polyvinylchlorid (PVC)
Odolný voči	prevažne odolný voči oleju

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

Techn. dáta

menovité napätie	U ₀ /U: 300 /500 V
Menovité napätie DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Skúšobné napätie	2500 V
Polomer ohybu bew. (xD)	20
Pevný polomer ohybu (xD)	10
Pevná prevádzková teplota	-30 °C bis 70 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Triedy požiaru	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.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (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