

YSLYCY-OZ



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. Vysoká hustota stínění zajišťuje přenos signálů a impulzů bez rušení. 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	černá s nepřetržitým bílým číselným tiskem
Upínací prvek	Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou
Materiál vnitřního pláště	polyvinylchlorid (PVC)
Celkové stínění	měděný oplet, pocínovaný
materiál vnějšího pláště	Polyvinylchlorid (PVC) transparentní
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 impulses. 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	polyvinylchlorid compound (PVC)
Core Color	black cores with continuous white numbering
Stranding Elements	cores stranded in layers with optimal layer-length
Inner Sheath Material	polyvinylchlorid compound (PVC)
Overall Shielding	braid shield copper tinned
Outer Insulation Material	polyvinylchlorid compound (PVC), transparent
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)	10
Pevný poloměr ohybu (xD)	0
Pevná provozní teplota	-40 °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)	10
Bending Radius fixed (xD)	0
Operating Temperature solid	-40 °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.
00905014	OZ	2 x 0,5	transparentně - transparent	90,0	6,9
00905013	OZ	2 x 0,5	šedá - grey	90,0	6,9
00905020	OZ	2 x 0,75	transparentně - transparent	100,0	8,0
00905027	OZ	2 x 0,75	šedá - grey	100,0	8,0
00905025	OZ	2 x 1	transparentně - transparent	126,0	9,0
00905153	OZ	2 x 1	šedá - grey	126,0	9,0
00905026	OZ	2 x 1,5	transparentně - transparent	97,0	8,5
00905162	OZ	2 x 1,5	šedá - grey	97,0	8,5
00905087	OZ	2 x 2,5	transparentně - transparent	175,0	10,0
00905089	OZ	2 x 4	šedá - grey	302,0	11,6