

YSLCY-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. 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	černá s nepřetržitým bílým číselným tiskem
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 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

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

Construction

Inner Conductor	bare copper fine-stranded acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	polyvinyl chloride (PVC)
Core Color	black cores with continuous white numbering
Stranding Elements	cores stranded in layers with optimal laylength
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.
00904063	OZ	2 x 0,5	šedá - grey	40.0	5.8
00904071	OZ	2 x 0,75	šedá - grey	46.0	6.2
00904081	OZ	2 x 1,0	šedá - grey	45.0	6.5
00904092	OZ	2 x 1,5	šedá - grey	68.0	7.5
00904102	OZ	2 x 2,5	šedá - grey	130.0	8.6
00904134	OZ	2 x 4	šedá - grey	185.0	10.9
00904127	OZ	2 x 6	šedá - grey	268.0	12.1
00904135	OZ	2 x 10	šedá - grey	425.0	15.7
00904064	OZ	3 x 0,5	šedá - grey	45.0	6.0
00904072	OZ	3 x 0,75	šedá - grey	56.0	6.4
00904083	OZ	3 x 1,0	šedá - grey	65.0	6.9
00904094	OZ	3 x 1,5	šedá - grey	86.0	8.0
00904103	OZ	3 x 2,5	šedá - grey	135.0	9.4
00904065	OZ	4 x 0,5	šedá - grey	55.0	6.5
00904073	OZ	4 x 0,75	šedá - grey	67.0	7.0
00904084	OZ	4 x 1,0	šedá - grey	77.0	7.5
00904095	OZ	4 x 1,5	šedá - grey	106.0	8.7
00904104	OZ	4 x 2,5	šedá - grey	196.0	10.2
00904193	OZ	4 x 4	šedá - grey	310.0	12.7
00904189	OZ	4 x 10	šedá - grey	783.0	18.5
00904066	OZ	5 x 0,5	šedá - grey	64.0	6.9
00904074	OZ	5 x 0,75	šedá - grey	78.0	7.6
00904085	OZ	5 x 1,0	šedá - grey	90.0	8.3
00904096	OZ	5 x 1,5	šedá - grey	143.0	9.6

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00904106	OZ	5 x 2,5	šedá - grey	223.0	11.3
00904173	OZ	5 x 6	šedá - grey	509.0	16.1
00904213	OZ	6 x 0,5	šedá - grey	79.0	7.4
00904067	OZ	7 x 0,5	šedá - grey	95.0	7.4
00904075	OZ	7 x 0,75	šedá - grey	100.0	8.5
00904086	OZ	7 x 1,0	šedá - grey	135.0	9.0
00904097	OZ	7 x 1,5	šedá - grey	205.0	10.7
00904107	OZ	7 x 2,5	šedá - grey	304.0	13.5
00904195	OZ	8 x 1,0	šedá - grey	197.0	9.9
00904214	OZ	10 x 0,5	šedá - grey	120.0	9.0
00904124	OZ	10 x 0,75	šedá - grey	150.0	10.5
00904166	OZ	10 x 1,0	šedá - grey	230.0	10.8
00904209	OZ	10 x 1,5	šedá - grey	286.0	13.5
00904068	OZ	12 x 0,5	šedá - grey	160.0	9.7
00904077	OZ	12 x 0,75	šedá - grey	178.0	10.9
00904087	OZ	12 x 1,0	šedá - grey	240.0	11.7
00904098	OZ	12 x 1,5	šedá - grey	318.0	14.0
00904115	OZ	12 x 2,5	šedá - grey	522.0	16.7
00904218	OZ	14 x 1,0	šedá - grey	280.0	12.4
00904194	OZ	14 x 1,5	šedá - grey	383.0	15.0
00904154	OZ	16 x 1,0	šedá - grey	300.0	13.4
00904078	OZ	18 x 0,75	šedá - grey	252.0	12.0
00904088	OZ	18 x 1,0	šedá - grey	330.0	13.9
00904099	OZ	18 x 1,5	šedá - grey	439.0	17.0

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00904215	OZ	19 x 1,5	šedá - grey	545.0	17.1
00904207	OZ	20 x 1,0	šedá - grey	440.0	14.3
00904208	OZ	20 x 1,5	šedá - grey	545.0	16.4
00904079	OZ	21 x 0,75	šedá - grey	298.0	14.0
00904179	OZ	24 x 1,5	šedá - grey	690.0	18.3
00904191	OZ	25 x 0,5	šedá - grey	284.0	12.4
00904080	OZ	25 x 0,75	šedá - grey	349.0	15.5
00904089	OZ	25 x 1,0	šedá - grey	534.0	16.8
00904100	OZ	25 x 1,5	šedá - grey	680.0	19.5
00904090	OZ	34 x 1,0	šedá - grey	741.0	17.5
00904119	OZ	50 x 1,5	šedá - grey	1,440.0	27.4