

YSLCY-OZ



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 zmáčanie 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	čierna s nepretržitou bielou číselnou tlačou
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

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

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.
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.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (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.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (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