

YSLCY-JZ



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 souvislým bílým číselným potiskem, zelenožlutý ochranný vodič na vnější vrstvě, ze 3 jader

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 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 according to DIN VDE 0293
green-yellow earth core in the outer layer (3 cores and above)

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.
00904001	JZ	3 G 0,5	šedá - grey	45,0	6,0
00904009	JZ	3 G 0,75	šedá - grey	56,0	6,4
00904023	JZ	3 G 1,0	šedá - grey	65,0	6,9
00904033	JZ	3 G 1,5	šedá - grey	86,0	8,0
00904046	JZ	3 G 2,5	šedá - grey	135,0	9,4
00904126	JZ	3 G 4	šedá - grey	240,0	11,5
00904128	JZ	3 G 6	šedá - grey	330,0	13,0
00904190	JZ	3 G 10	šedá - grey	500,0	18,0
00904002	JZ	4 G 0,5	šedá - grey	55,0	6,5
00904010	JZ	4 G 0,75	šedá - grey	67,0	7,0
00904024	JZ	4 G 1,0	šedá - grey	77,0	7,5
00904034	JZ	4 G 1,5	šedá - grey	106,0	8,7
00904047	JZ	4 G 2,5	šedá - grey	196,0	10,2
00904050	JZ	4 G 4	šedá - grey	310,0	12,7
00904052	JZ	4 G 6	šedá - grey	415,0	14,5
00904055	JZ	4 G 10	šedá - grey	783,0	18,5
00904057	JZ	4 G 16	šedá - grey	1.000,0	21,5
00904117	JZ	4 G 25	šedá - grey	1.480,0	24,6
00904144	JZ	4 G 35	šedá - grey	1.990,0	28,4
00904145	JZ	4 G 50	šedá - grey	3.148,0	33,5
00904146	JZ	4 G 70	šedá - grey	4.328,0	44,4
00904003	JZ	5 G 0,5	šedá - grey	64,0	6,9
00904012	JZ	5 G 0,75	šedá - grey	78,0	7,6
00904025	JZ	5 G 1,0	šedá - grey	90,0	8,3

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00904035	JZ	5 G 1,5	šedá - grey	143,0	9,6
00904048	JZ	5 G 2,5	šedá - grey	223,0	11,3
00904051	JZ	5 G 4	šedá - grey	400,0	14,1
00904053	JZ	5 G 6	šedá - grey	509,0	16,1
00904056	JZ	5 G 10	šedá - grey	856,0	20,7
00904058	JZ	5 G 16	šedá - grey	1.290,0	23,4
00904059	JZ	5 G 25	šedá - grey	1.965,0	27,4
00904186	JZ	6 G 0,5	šedá - grey	79,0	7,4
00904185	JZ	6 G 1,0	šedá - grey	120,0	8,5
00904004	JZ	7 G 0,5	šedá - grey	95,0	7,4
00904013	JZ	7 G 0,75	šedá - grey	100,0	8,5
00904026	JZ	7 G 1,0	šedá - grey	135,0	9,0
00904036	JZ	7 G 1,5	šedá - grey	205,0	10,7
00904049	JZ	7 G 2,5	šedá - grey	304,0	13,5
00904137	JZ	7 G 4	šedá - grey	500,0	16,0
00904136	JZ	7 G 6	šedá - grey	672,0	18,2
00904156	JZ	7 G 10	šedá - grey	1.300,0	22,5
00904184	JZ	8 G 0,75	šedá - grey	120,0	9,2
00904187	JZ	8 G 1,0	šedá - grey	197,0	9,9
00904149	JZ	10 G 0,5	šedá - grey	120,0	9,0
00904014	JZ	10 G 0,75	šedá - grey	150,0	10,5
00904177	JZ	10 G 1,0	šedá - grey	230,0	10,8
00904037	JZ	10 G 1,5	šedá - grey	286,0	13,5
00904157	JZ	10 G 2,5	šedá - grey	380,0	16,2

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00904005	JZ	12 G 0,5	šedá - grey	160,0	9,7
00904015	JZ	12 G 0,75	šedá - grey	178,0	10,9
00904027	JZ	12 G 1,0	šedá - grey	240,0	11,7
00904038	JZ	12 G 1,5	šedá - grey	318,0	14,0
00904132	JZ	12 G 2,5	šedá - grey	522,0	16,7
00904170	JZ	14 G 0,5	šedá - grey	168,0	10,0
00904133	JZ	14 G 0,75	šedá - grey	195,0	11,6
00904039	JZ	14 G 1,5	šedá - grey	383,0	15,0
00904180	JZ	16 G 0,5	šedá - grey	180,0	10,7
00904183	JZ	16 G 1,0	šedá - grey	300,0	13,4
00904217	JZ	16 G 1,5	šedá - grey	424,0	14,4
00904006	JZ	18 G 0,5	šedá - grey	197,0	11,4
00904016	JZ	18 G 0,75	šedá - grey	252,0	12,0
00904028	JZ	18 G 1,0	šedá - grey	330,0	13,9
00904040	JZ	18 G 1,5	šedá - grey	439,0	17,0
00904197	JZ	18 G 2,5	šedá - grey	681,0	18,9
00904210	JZ	19 G 0,5	šedá - grey	207,0	11,5
00904198	JZ	19 G 1,0	šedá - grey	412,0	13,5
00904121	JZ	19 G 1,5	šedá - grey	545,0	17,1
00904150	JZ	20 G 0,5	šedá - grey	210,0	11,8
00904017	JZ	21 G 0,75	šedá - grey	298,0	14,0
00904203	JZ	21 G 1,5	šedá - grey	600,0	18,0
00904204	JZ	24 G 1,5	šedá - grey	690,0	18,3
00904007	JZ	25 G 0,5	šedá - grey	284,0	12,4

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00904019	JZ	25 G 0,75	šedá - grey	349,0	15,5
00904029	JZ	25 G 1,0	šedá - grey	534,0	16,8
00904041	JZ	25 G 1,5	šedá - grey	680,0	19,5
00904148	JZ	25 G 2,5	šedá - grey	1.083,0	23,8
00904042	JZ	27 G 1,5	šedá - grey	810,0	19,8
00904206	JZ	30 G 0,5	šedá - grey	330,0	14,4
00904020	JZ	34 G 0,75	šedá - grey	402,0	17,5
00904031	JZ	34 G 1,0	šedá - grey	741,0	17,5
00904044	JZ	34 G 1,5	šedá - grey	901,0	20,9
00904171	JZ	35 G 1,5	šedá - grey	922,0	22,7
00904192	JZ	36 G 0,75	šedá - grey	435,0	16,9
00904008	JZ	40 G 0,5	šedá - grey	435,0	16,5
00904158	JZ	40 G 0,75	šedá - grey	530,0	19,0
00904227	JZ	41 G 1,5	šedá - grey	1.071,0	22,2
00904022	JZ	50 G 0,75	šedá - grey	677,0	20,9
00904032	JZ	50 G 1,0	šedá - grey	995,0	25,8
00904045	JZ	50 G 1,5	šedá - grey	1.440,0	27,4
00904229	JZ	61 G 0,5	šedá - grey	653,0	19,7