

YSLY-JZ 0,6/1 kV



aplikace

Hadicové potrubí z PVC pro měřicí, regulační a regulační účely na obráběcích strojích, průtokových a dopravních pásech, výrobních linkách, ve strojírenství, v tepelné a klimatizační technice, v hutních a ocelářských válcovnách. Vhodné pro střední mechanické namáhání pro flexibilní použití s volným pohybem bez tahového namáhání a bez nuceného řízení pohybu v suchých, vlhkých a mokřích prostorách a venku (pevná instalace). Nesmí být umístěn přímo do půdy nebo vody. Číslování je vhodné tak, aby příslušná čísla byla snadno rozpoznána, i když jsou krátce odstraněna. Základní čáry zabraňují záměně jednotlivých čísel. Zelenožlutý ochranný vodič je ve vnější vrstvě. Speciální černý PVC vnější plášť; Odolný proti

UV záření Materiály použité při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

norem

na základě DIN VDE 0262, DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

Application

Wiring cable for measuring and controlling purposes in tool machinery, conveyor belts and production lines, for plant installations, air conditioning and in steel production plants and rolling mills. Suitable for installation for flexible use for medium mechanical stresses with free movement without tensile stress or forced movements in dry, moist and wet rooms as well as outside (fixed installation). Is not suitable to be used as direct burial- or as underwater cable. The cores have been numbered in such a way that the numbers are easily identifiable, even if the cable has only been stripped back a few cm. The core numbers have been underlined to avoid confusion. The earth core is located in the outer layer. The black, special PVC outer sheath is resistant to the ultra violet radiation. Mainly used in South-European, Eastern and Arabian countries. Version with colored wires (-JB) available on request.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

Adapted to DIN VDE 0262, DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 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
materiál vnějšího pláště	polyvinylchlorid (PVC), černý
Odolný vůči	převážně odolný vůči oleji, dobré vlastnosti z hlediska odolnosti proti UV záření

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 600 /1000 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 900 /1800 V
Zkušební napětí	4000 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	7.5
Pevný poloměr ohybu (xD)	4
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Teplota zkratu	150 °C
Doba zkratu	5 sek.
Požární třídy	Eca

Construction

Inner Conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	special polyvinylchlorid compound (PVC) TI2 to DIN VDE 0281 part 1
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 layer-length
Outer Insulation Material	special PVC type TM2 to DIN VDE 0281 part 1
Constant Against	extensively oil resistant

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 600 /1000 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 900 /1800 V
Test Voltage	4000 V
Bending Radius moved (xD)	7.5
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	-40 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	150 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
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.
00926034	JZ	3 x 0,5	černá - black	68,0	6,7
00926046	JZ	3 x 0,75	černá - black	74,0	7,4
00926002	JZ	3 x 1	černá - black	96,0	7,3
00926003	JZ	3 x 1,5	černá - black	112,0	8,6
00926076	JZ	3 x 2,5	černá - black	175,0	10,1
00926091	JZ	3 x 4	černá - black	230,0	12,3
00926096	JZ	3 x 6	černá - black	370,0	14,0
00926099	JZ	3 x 10	černá - black	660,0	16,4
00926102	JZ	3 x 16	černá - black	700,0	20,5
00926105	JZ	3 x 25	černá - black	1.450,0	24,8
00926111	JZ	3 x 50	černá - black	2.700,0	33,5
00926114	JZ	3 x 70	černá - black	3.300,0	38,7
00926117	JZ	3 x 95	černá - black	5.050,0	41,2
00926038	JZ	4 x 0,5	černá - black	100,0	7,2
00926047	JZ	4 x 0,75	černá - black	112,0	7,6
00926008	JZ	4 x 1	černá - black	126,0	8,2
00926004	JZ	4 x 1,5	černá - black	139,0	9,6
00926031	JZ	4 x 2,5	černá - black	203,0	11,2
00926032	JZ	4 x 4	černá - black	310,0	13,7
00926036	JZ	4 x 6	černá - black	394,0	14,6
00926033	JZ	4 x 10	černá - black	790,0	18,2
00926078	JZ	4 x 16	černá - black	1.100,0	22,6
00926079	JZ	4 x 25	černá - black	1.600,0	25,6
00926109	JZ	4 x 35	černá - black	2.400,0	30,5

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00926112	JZ	4 x 50	černá - black	3.400,0	37,2
00926115	JZ	4 x 70	černá - black	4.400,0	41,0
00926118	JZ	4 x 95	černá - black	6.010,0	46,2
00926120	JZ	4 x 120	černá - black	7.500,0	50,3
00926121	JZ	4 x 150	černá - black	8.640,0	57,8
00926122	JZ	4 x 185	černá - black	10.380,0	64,8
00926039	JZ	5 x 0,5	černá - black	107,0	8,0
00926035	JZ	5 x 0,75	černá - black	117,0	8,4
00926009	JZ	5 x 1	černá - black	130,0	9,2
00926005	JZ	5 x 1,5	černá - black	170,0	10,7
00926077	JZ	5 x 2,5	černá - black	251,0	12,5
00926092	JZ	5 x 4	černá - black	410,0	14,5
00926097	JZ	5 x 6	černá - black	447,0	16,1
00926100	JZ	5 x 10	černá - black	960,0	20,3
00926103	JZ	5 x 16	černá - black	1.600,0	25,0
00926106	JZ	5 x 25	černá - black	2.050,0	30,5
00926110	JZ	5 x 35	černá - black	2.900,0	34,1
00926113	JZ	5 x 50	černá - black	4.361,0	38,0
00926116	JZ	5 x 70	černá - black	5.807,0	45,7
00926119	JZ	5 x 95	černá - black	7.752,0	50,7
00926040	JZ	6 x 0,5	černá - black	126,0	8,9
00926041	JZ	7 x 0,5	černá - black	138,0	8,9
00926049	JZ	7 x 0,75	černá - black	152,0	9,3
00926011	JZ	7 x 1	černá - black	170,0	9,9

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00926006	JZ	7 x 1,5	černá - black	225,0	11,6
00926080	JZ	7 x 2,5	černá - black	330,0	13,8
00926093	JZ	7 x 4	černá - black	540,0	16,7
00926098	JZ	7 x 6	černá - black	760,0	19,2
00926101	JZ	7 x 10	černá - black	1.300,0	22,4
00926104	JZ	7 x 16	černá - black	1.890,0	27,8
00926107	JZ	7 x 25	černá - black	2.900,0	33,6
00926054	JZ	8 x 1	černá - black	230,0	11,6
00926067	JZ	8 x 1,5	černá - black	250,0	13,8
00926055	JZ	9 x 1	černá - black	250,0	12,8
00926068	JZ	9 x 1,5	černá - black	280,0	15,2
00926052	JZ	10 x 0,75	černá - black	238,0	11,8
00926056	JZ	10 x 1	černá - black	270,0	12,8
00926028	JZ	10 x 1,5	černá - black	300,0	15,5
00926137	JZ	10 x 2,5	černá - black	477,0	17,2
00926044	JZ	12 x 0,5	černá - black	200,0	11,4
00926053	JZ	12 x 0,75	černá - black	257,0	12,3
00926012	JZ	12 x 1	černá - black	290,0	13,0
00926001	JZ	12 x 1,5	černá - black	370,0	15,5
00926082	JZ	12 x 2,5	černá - black	553,0	18,3
00926095	JZ	12 x 4	černá - black	860,0	22,6
00926170	JZ	14 x 0,75	černá - black	286,0	12,9
00926013	JZ	14 x 1	černá - black	320,0	14,0
00926021	JZ	14 x 1,5	černá - black	400,0	16,6

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00926083	JZ	14 x 2,5	černá - black	630,0	19,4
00926022	JZ	16 x 1,5	černá - black	450,0	17,5
00926123	JZ	18 x 0,5	černá - black	276,0	13,8
00926126	JZ	18 x 0,75	černá - black	362,0	14,5
00926015	JZ	18 x 1	černá - black	405,0	15,7
00926023	JZ	18 x 1,5	černá - black	520,0	18,6
00926084	JZ	18 x 2,5	černá - black	795,0	22,0
00926069	JZ	20 x 1,5	černá - black	600,0	19,7
00926025	JZ	21 x 1,5	černá - black	600,0	20,6
00926085	JZ	21 x 2,5	černá - black	930,0	25,0
00926027	JZ	25 x 0,5	černá - black	335,0	16,4
00926135	JZ	25 x 0,75	černá - black	486,0	17,4
00926017	JZ	25 x 1	černá - black	570,0	18,8
00926026	JZ	25 x 1,5	černá - black	730,0	22,5
00926086	JZ	25 x 2,5	černá - black	1.110,0	26,7
00926182	JZ	30 x 0,5	černá - black	348,0	16,9
00926070	JZ	32 x 1,5	černá - black	880,0	24,5
00926163	JZ	34 x 0,75	černá - black	638,0	19,9
00926061	JZ	34 x 1	černá - black	750,0	21,5
00926071	JZ	34 x 1,5	černá - black	950,0	25,6
00926087	JZ	34 x 2,5	černá - black	1.450,0	30,4
00926181	JZ	40 x 0,5	černá - black	590,0	20,1
00926164	JZ	42 x 0,75	černá - black	770,0	21,5
00926065	JZ	42 x 1	černá - black	900,0	25,2

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00926073	JZ	42 x 1,5	černá - black	1.120,0	27,6
00926165	JZ	50 x 0,75	černá - black	895,0	23,5
00926074	JZ	50 x 1,5	černá - black	1.400,0	30,4
00926183	JZ	61 x 0,75	černá - black	1.060,0	28,2
00926178	JZ	61 x 1,5	černá - black	1.700,0	32,6