

YSLY-JZ 0,6/1 kV



prihláška

PVC hadicová linka na meranie, riadenie a riadenie obrábacích strojov, prietokových a dopravných pásov, výrobných liniek, v strojárstve, v vykurovacej a klimatizačnej technike, v hutníckych a oceľových valcoch. Vhodné 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 a vonku (pevná inštalácia). Nesmie sa umiestňovať priamo do pôdy alebo vody. Číslovanie je vhodné tak, aby sa príslušné čísla dali ľahko rozpoznať, aj keď sú krátko vyzbrojené. Základné číary zabraňujú zamieňaniu jednotlivých čísel. Zelenožltý ochranný vodič je vo vonkajšej vrstve.

Špeciálny čierny vonkajší plášť z PVC; odolný voči

UV žiareniu Materiály používané pri výrobe neobsahujú silikón a kadmia a neobsahujú látky, ktoré narúšajú zmáčanie farby.

štandardy

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

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

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.

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 kontinuálnym bielym číselným odtlačkom, zeleno-žltý ochranný vodič na vonkajšej vrstve, z 3 jadier
Vnútorný prvok	Žily uviaznuté vo vrstvách s optimálnou dĺžkou
materiál vonkajšieho plášťa	polyvinylchlorid (PVC), čierny
Odolný voči	prevažne odolné voči olejom, dobré vlastnosti z hľadiska odolnosti proti UV žiareniu

Techn. dáta

menovité napätie	U ₀ /U: 600 /1000 V
Menovité napätie DC DC	U ₀ /U: 900 /1800 V
Skúšobné napätie	4000 V
Polomer ohybu bew. (xD)	7.5
Pevný polomer ohybu (xD)	4
Pevná prevádzková teplota	-40 °C bis 70 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Teplota skratu	150 °C
Trvanie skratu	5 sek.
Triedy požiaru	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 Voltage 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.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00926034	JZ	3 x 0,5	čierna - black	68,0	6,7
00926046	JZ	3 x 0,75	čierna - black	74,0	7,4
00926002	JZ	3 x 1	čierna - black	96,0	7,3
00926003	JZ	3 x 1,5	čierna - black	112,0	8,6
00926076	JZ	3 x 2,5	čierna - black	175,0	10,1
00926091	JZ	3 x 4	čierna - black	230,0	12,3
00926096	JZ	3 x 6	čierna - black	370,0	14,0
00926099	JZ	3 x 10	čierna - black	660,0	16,4
00926102	JZ	3 x 16	čierna - black	700,0	20,5
00926105	JZ	3 x 25	čierna - black	1.450,0	24,8
00926111	JZ	3 x 50	čierna - black	2.700,0	33,5
00926114	JZ	3 x 70	čierna - black	3.300,0	38,7
00926117	JZ	3 x 95	čierna - black	5.050,0	41,2
00926038	JZ	4 x 0,5	čierna - black	100,0	7,2
00926047	JZ	4 x 0,75	čierna - black	112,0	7,6
00926008	JZ	4 x 1	čierna - black	126,0	8,2
00926004	JZ	4 x 1,5	čierna - black	139,0	9,6
00926031	JZ	4 x 2,5	čierna - black	203,0	11,2
00926032	JZ	4 x 4	čierna - black	310,0	13,7
00926036	JZ	4 x 6	čierna - black	394,0	14,6
00926033	JZ	4 x 10	čierna - black	790,0	18,2
00926078	JZ	4 x 16	čierna - black	1.100,0	22,6
00926079	JZ	4 x 25	čierna - black	1.600,0	25,6
00926109	JZ	4 x 35	čierna - black	2.400,0	30,5

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

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

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

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00926073	JZ	42 x 1,5	čierna - black	1.120,0	27,6
00926165	JZ	50 x 0,75	čierna - black	895,0	23,5
00926074	JZ	50 x 1,5	čierna - black	1.400,0	30,4
00926183	JZ	61 x 0,75	čierna - black	1.060,0	28,2
00926178	JZ	61 x 1,5	čierna - black	1.700,0	32,6