

YSLYCY-JZ 0,6/1 kV



aplikace

PVC řídicí kabel 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. Vysoká hustota stínění zajišťuje přenos signálů a impulzů bez rušení.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

norem

na základě DIN VDE 0262/12.95 a DIN EN 50525-2-51 VDE 0285-525-2-51:2012 -01, samozhášecí a zpomalovač hoření v souladu s VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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. Mainly used in South-European, Eastern and Arabian countries. Interference- free transmission of signals and pulses is assured by the high degree of screening.

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

Standards

Adapted to DIN VDE 0262/12.95 and DIN EN 50525-2-51 VDE 0285-525-2-51:2012-01, 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.

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 vnitřního pláště	polyvinylchlorid (PVC)
Celkové stínění	měděný oplet, pocínovaný
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)	10
Pevný poloměr ohybu (xD)	5
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
Inner Sheath Material	special PVC inner sheath, TM2 to DIN VDE 0281 part 1
Overall Shielding	braid shield copper tinned
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)	10
Bending Radius fixed (xD)	5
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.
00927020	JZ	3 x 0,5	černá - black	115.0	8.6
00927026	JZ	3 x 0,75	černá - black	128.0	9.0
00927002	JZ	3 x 1	černá - black	142.0	9.8
00927005	JZ	3 x 1,5	černá - black	182.0	10.9
00927147	JZ	3 x 1,5/6	černá - black	182.0	10.9
00927034	JZ	3 x 2,5	černá - black	228.0	12.2
00927042	JZ	3 x 4	černá - black	286.0	15.1
00927048	JZ	3 x 6	černá - black	326.0	17.0
00927058	JZ	3 x 16	černá - black	920.0	23.5
00927065	JZ	3 x 35	černá - black	1,800.0	32.7
00927021	JZ	4 x 0,5	černá - black	127.0	9.4
00927027	JZ	4 x 0,75	černá - black	138.0	9.9
00927007	JZ	4 x 1	černá - black	156.0	10.8
00927013	JZ	4 x 1,5	černá - black	193.0	12.2
00927035	JZ	4 x 2,5	černá - black	266.0	13.4
00927043	JZ	4 x 4	černá - black	356.0	16.7
00927116	JZ	4 x 4/16	šedá - grey	356.0	16.7
00927049	JZ	4 x 6	černá - black	580.0	18.7
00927054	JZ	4 x 10	černá - black	820.0	21.9
00927059	JZ	4 x 16	černá - black	1,450.0	26.4
00927079	JZ	4 x 25	černá - black	1,945.0	31.3
00927080	JZ	4 x 35	černá - black	2,200.0	33.5
00927068	JZ	4 x 50	černá - black	3,210.0	40.2
00927071	JZ	4 x 70	černá - black	4,256.0	48.3

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00927074	JZ	4 x 95	černá - black	5,100.0	51.4
00927077	JZ	4 x 120	černá - black	6,850.0	56.0
00927078	JZ	4 x 150	černá - black	8,231.0	63.3
00927137	JZ	4 x 185	černá - black	18,470.0	69.5
00927001	JZ	5 x 0,5	černá - black	138.0	10.1
00927028	JZ	5 x 0,75	černá - black	165.0	10.8
00927008	JZ	5 x 1	černá - black	184.0	11.4
00927004	JZ	5 x 1,5	černá - black	208.0	13.3
00927146	JZ	5 x 1,5/6	černá - black	208.0	14.3
00927036	JZ	5 x 2,5	černá - black	298.0	14.9
00927044	JZ	5 x 4	černá - black	480.0	18.6
00927050	JZ	5 x 6	černá - black	685.0	20.7
00927055	JZ	5 x 10	černá - black	985.0	24.1
00927060	JZ	5 x 16	černá - black	1,950.0	28.8
00927063	JZ	5 x 25	černá - black	2,450.0	35.7
00927066	JZ	5 x 35	černá - black	3,000.0	40.0
00927069	JZ	5 x 50	černá - black	3,750.0	44.6
00927072	JZ	5 x 70	černá - black	5,650.0	52.5
00927075	JZ	5 x 95	černá - black	6,523.0	55.7
00927022	JZ	7 x 0,5	černá - black	177.0	12.1
00927029	JZ	7 x 0,75	černá - black	323.0	13.0
00927009	JZ	7 x 1	černá - black	225.0	14.5
00927014	JZ	7 x 1,5	černá - black	256.0	16.0
00927145	JZ	7 x 1,5/6	černá - black	256.0	16.0

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00927109	JZ	7 x 1,5/16	šedá - grey	532.0	17.7
00927037	JZ	7 x 2,5	černá - black	356.0	17.9
00927045	JZ	7 x 4	černá - black	579.0	19.0
00927111	JZ	7 x 4/16	šedá - grey	700.0	18.6
00927051	JZ	7 x 6	černá - black	790.0	23.0
00927056	JZ	7 x 10	černá - black	1,316.0	26.8
00927061	JZ	7 x 16	černá - black	2,253.0	31.9
00927023	JZ	12 x 0,5	černá - black	233.0	14.7
00927030	JZ	12 x 0,75	černá - black	410.0	15.8
00927010	JZ	12 x 1	černá - black	339.0	17.4
00927015	JZ	12 x 1,5	černá - black	436.0	19.6
00927140	JZ	12 x 1,5/6	černá - black	563.0	18.7
00927038	JZ	12 x 2,5	černá - black	712.0	21.9
00927046	JZ	12 x 4	černá - black	912.0	24.4
00927024	JZ	18 x 0,5	černá - black	331.0	17.3
00927031	JZ	18 x 0,75	černá - black	560.0	17.9
00927011	JZ	18 x 1	černá - black	455.0	20.7
00927016	JZ	18 x 1,5	černá - black	588.0	23.4
00927152	JZ	18 x 1,5/6	černá - black	595.0	224.0
00927039	JZ	18 x 2,5	černá - black	876.0	26.1
00927025	JZ	25 x 0,5	černá - black	425.0	20.6
00927032	JZ	25 x 0,75	černá - black	730.0	22.8
00927012	JZ	25 x 1	černá - black	618.0	21.6
00927017	JZ	25 x 1,5	černá - black	763.0	28.2

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00927149	JZ	25 x 1,5/16	černá - black	830.0	24.8
00927040	JZ	25 x 2,5	černá - black	1,143.0	31.9
00927132	JZ	34 x 1	černá - black	950.0	24.0
00927110	JZ	34 x 1,5/16	šedá - grey	1,250.0	27.6
00927122	OZ	34 x 1,5/16	šedá - grey	1,250.0	27.6
00927118	JZ	34 x 1,5/16	černá - black	1,250.0	27.6
00927135	JZ	40 x 1,5/6	černá - black	1,555.0	30.0
00927150	JZ	40 x 1,5/16	černá - black	1,555.0	31.1
00927108	JZ	41 x 0,75	černá - black	1,949.0	27.4
00927151	OZ	47 x 1,5/6	černá - black	1,755.0	32.1