

YSLYCY-JZ 0,6/1 kV



prihláška

Ovládací kábel z PVC na meranie, riadenie a riadenie na obrábacích strojoch, prietokových a dopravných pásoch, výrobných linkách, 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. Vysoká hustota tienenia zaisťuje bezinterferenčný prenos signálov a impulzov.

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

štandardy

na základe DIN VDE 0262/12.95 a DIN EN 50525-2-51 VDE 0285-525-2-51:2012-01, samohasiaci a spomaľujúci horenie v súlade s VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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. 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.

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 vnútornej bundy	polyvinylchlorid (PVC)
Celkové tienenie	medený oplet, pocínovaný
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)	10
Pevný polomer ohybu (xD)	5
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
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 Volatage 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.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00927020	JZ	3 x 0,5	čierna - black	115.0	8.6
00927026	JZ	3 x 0,75	čierna - black	128.0	9.0
00927002	JZ	3 x 1	čierna - black	142.0	9.8
00927005	JZ	3 x 1,5	čierna - black	182.0	10.9
00927147	JZ	3 x 1,5/6	čierna - black	182.0	10.9
00927034	JZ	3 x 2,5	čierna - black	228.0	12.2
00927042	JZ	3 x 4	čierna - black	286.0	15.1
00927048	JZ	3 x 6	čierna - black	326.0	17.0
00927058	JZ	3 x 16	čierna - black	920.0	23.5
00927065	JZ	3 x 35	čierna - black	1,800.0	32.7
00927021	JZ	4 x 0,5	čierna - black	127.0	9.4
00927027	JZ	4 x 0,75	čierna - black	138.0	9.9
00927007	JZ	4 x 1	čierna - black	156.0	10.8
00927013	JZ	4 x 1,5	čierna - black	193.0	12.2
00927035	JZ	4 x 2,5	čierna - black	266.0	13.4
00927043	JZ	4 x 4	čierna - black	356.0	16.7
00927116	JZ	4 x 4/16	šedá - grey	356.0	16.7
00927049	JZ	4 x 6	čierna - black	580.0	18.7
00927054	JZ	4 x 10	čierna - black	820.0	21.9
00927059	JZ	4 x 16	čierna - black	1,450.0	26.4
00927079	JZ	4 x 25	čierna - black	1,945.0	31.3
00927080	JZ	4 x 35	čierna - black	2,200.0	33.5
00927068	JZ	4 x 50	čierna - black	3,210.0	40.2
00927071	JZ	4 x 70	čierna - black	4,256.0	48.3

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

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

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00927149	JZ	25 x 1,5/16	čierna - black	830.0	24.8
00927040	JZ	25 x 2,5	čierna - black	1,143.0	31.9
00927132	JZ	34 x 1	čierna - 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	čierna - black	1,250.0	27.6
00927135	JZ	40 x 1,5/6	čierna - black	1,555.0	30.0
00927150	JZ	40 x 1,5/16	čierna - black	1,555.0	31.1
00927108	JZ	41 x 0,75	čierna - black	1,949.0	27.4
00927151	OZ	47 x 1,5/6	čierna - black	1,755.0	32.1