

YSLYCY-OZ 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 nepretržitou bielou číselnou tlačou
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
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.
00927084	OZ	1 x 25	čierna - black	486,0	13,6
00927113	OZ	1 x 50	čierna - black	652,0	16,5
00927112	OZ	1 x 70	čierna - black	910,0	19,0
00927086	OZ	1 x 95	čierna - black	1.395,0	20,1
00927085	OZ	1 x 120	čierna - black	1.770,0	23,0
00927114	OZ	1 x 150	čierna - black	1.930,0	24,3
00927115	OZ	1 x 185	čierna - black	2.430,0	27,8
00927081	OZ	1 x 240	čierna - black	2.986,0	32,2
00927019	OZ	2 x 0,5	čierna - black	97,0	8,3
00927018	OZ	2 x 0,75	čierna - black	112,0	8,7
00927006	OZ	2 x 1	čierna - black	121,0	9,4
00927003	OZ	2 x 1,5	čierna - black	148,0	10,2
00927033	OZ	2 x 2,5	čierna - black	226,0	11,5
00927102	OB	2 x 4	čierna - black	145,0	14,3
00927041	OZ	2 x 4	čierna - black	145,0	14,3
00927047	OZ	2 x 6	čierna - black	290,0	16,0
00927052	OZ	2 x 10	čierna - black	380,0	17,5
00927100	OB	2 x 10	čierna - black	380,0	17,5
00927057	OZ	2 x 16	čierna - black	820,0	21,0
00927103	OB	2 x 16	čierna - black	820,0	21,0
00927133	OB*	2 x 16	čierna - black	820,0	21,0
00927107	OB	2 x 25	čierna - black	1.150,0	24,0
00927087	OZ	3 x 1	čierna - black	142,0	9,8
00927092	OZ	3 x 1,5	čierna - black	182,0	10,9

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00927101	OZ	4 x 0,5	čierna - black	127,0	9,4
00927106	OZ	4 x 0,75	čierna - black	138,0	9,9
00927088	OZ	4 x 1	čierna - black	156,0	10,8
00927093	OZ	4 x 1,5	čierna - black	193,0	12,2
00927089	OZ	5 x 1	čierna - black	184,0	11,4
00927094	OZ	5 x 1,5	čierna - black	208,0	13,3
00927090	OZ	7 x 1	čierna - black	225,0	14,5
00927095	OZ	7 x 1,5	čierna - black	256,0	16,0
00927091	OZ	12 x 1	čierna - black	339,0	17,4
00927096	OZ	12 x 1,5	čierna - black	436,0	19,6
00927160	OZ	25 x 1,5	čierna - black	763,0	28,2