

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

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