

YSLY-OZ 0,6/1 kV



aplikace

Hadicové potrubí z PVC 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 Materiály použité při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

norem

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

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. 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.

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.

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 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)	7.5
Pevný poloměr ohybu (xD)	4
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
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 Volatage 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.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00926037	OZ	2 x 0,5	černá - black	56,0	6,3
00926045	OZ	2 x 0,75	černá - black	40,0	5,2
00926007	OZ	2 x 1	černá - black	47,0	5,5
00926018	OZ	2 x 1,5	černá - black	63,0	6,3
00926075	OZ	2 x 2,5	černá - black	95,0	7,5
00926090	OZ	2 x 4	černá - black	160,0	9,3
00926174	OZ	2 x 6	černá - black	210,0	11,0
00926179	OB	2 x 10	černá - black	370,0	14,0
00926132	OZ	3 x 0,5	černá - black	68,0	6,7
00926128	OZ	3 x 0,75	černá - black	53,0	5,5
00926127	OZ	3 x 1	černá - black	61,0	6,0
00926124	OZ	3 x 1,5	černá - black	80,0	6,8
00926180	OZ	3 x 2,5	černá - black	122,0	8,1
00926172	OZ	4 x 0,5	černá - black	100,0	7,2
00926134	OZ	4 x 0,75	černá - black	61,0	6,2
00926131	OZ	4 x 1	černá - black	75,0	6,3
00926129	OZ	4 x 1,5	černá - black	97,0	7,4
00926167	OZ	4 x 2,5	černá - black	152,0	8,9
00926166	OZ	5 x 1	černá - black	95,0	7,1
00926136	OZ	7 x 0,75	černá - black	95,0	7,3
00926168	OZ	7 x 1	černá - black	124,0	7,7
00926169	OZ	7 x 1,5	černá - black	147,0	9,1
00926060	OZ	30 x 1	černá - black	380,0	15,0