

YSLYCY-OZ 0,6/1 kV



alkalmazás

PVC vezérlőkábel mérési, vezérlési és vezérlési célokra szerszámgépeken, áramlási és szállítószalagokon, gyártósorokon, üzemtervezésben, fűtési és légkondicionálási technológiában, kohászati és acélhengerművekben. Alkalmas közepes mechanikai igénybevételhez rugalmas használatra, szabad mozgással, szakítófeszültség nélkül és kényszermozgásvezérlés nélkül száraz, nedves és nedves helyiségekben és szabadban (rögzített telepítés). Nem szabad közvetlenül talajba vagy vízbe helyezni. A számozás olyan módon megfelelő, hogy a megfelelő számok könnyen felismerhetők még akkor is, ha röviden lehúzzák. Az alapvonalak megakadályozzák az egyes számok összetévesztését. A zöld-sárga védővezető a külső rétegben van. Speciális fekete PVC külső burkolat; UV-álló. A nagy árnyékolási sűrűség biztosítja a jelek és impulzusok zavarmentes továbbítását.

A gyártáshoz használt anyagok szilikonmentesek és kadmiummentesek, valamint olyan anyagoktól mentesek, amelyek zavarják a festék nedvesítését.

szabványok

DIN VDE 0262/12.95 és DIN EN 50525-2-51 VDE 0285-525-2-51:2012-01 alapú, önkioltó és égésgátló a VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 szabványok szerint

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

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.

beállítások

belső vezető	Csupasz rézvezető, finomszálú, a DIN VDE 0295 5/IEC 60228 5. osztályú szabványnak megfelelően
magszigetelés	polivinil-klorid (PVC)
Alapszínkód	fekete, folyamatos fehér numerikus nyomtatással
Fordító elem	Optimális hosszúságú rétegekben szálltak vénák
Belső kabát anyaga	polivinil-klorid (PVC)
Teljes árnyékolás	rézfonat, ózozott
külső kabát anyaga	polivinil-klorid (PVC), fekete
Ellenáll	nagyrészt olajálló, jó tulajdonságok az UV-ellenállás szempontjából

Műszaki adatok

névleges feszültség	U_0/U : 600 /1000 V
Névleges feszültség DC DC	U_0/U : 900 /1800 V
Vizsgálati feszültség	4000 V
Hajlítási sugár bew. (xD)	10
Rögzített hajlítási sugár (xD)	5
Rögzített üzemi hőmérséklet	-40 °C bis 70 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	-5 °C bis 70 °C
Rövidzárlat hőmérséklete	150 °C
Rövidzárlat időtartama	5 másodperc
Tűzosztályok	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

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00927084	OZ	1 x 25	fekete - black	486,0	13,6
00927113	OZ	1 x 50	fekete - black	652,0	16,5
00927112	OZ	1 x 70	fekete - black	910,0	19,0
00927086	OZ	1 x 95	fekete - black	1.395,0	20,1
00927085	OZ	1 x 120	fekete - black	1.770,0	23,0
00927114	OZ	1 x 150	fekete - black	1.930,0	24,3
00927115	OZ	1 x 185	fekete - black	2.430,0	27,8
00927081	OZ	1 x 240	fekete - black	2.986,0	32,2
00927019	OZ	2 x 0,5	fekete - black	97,0	8,3
00927018	OZ	2 x 0,75	fekete - black	112,0	8,7
00927006	OZ	2 x 1	fekete - black	121,0	9,4
00927003	OZ	2 x 1,5	fekete - black	148,0	10,2
00927033	OZ	2 x 2,5	fekete - black	226,0	11,5
00927102	OB	2 x 4	fekete - black	145,0	14,3
00927041	OZ	2 x 4	fekete - black	145,0	14,3
00927047	OZ	2 x 6	fekete - black	290,0	16,0
00927052	OZ	2 x 10	fekete - black	380,0	17,5
00927100	OB	2 x 10	fekete - black	380,0	17,5
00927057	OZ	2 x 16	fekete - black	820,0	21,0
00927103	OB	2 x 16	fekete - black	820,0	21,0
00927133	OB*	2 x 16	fekete - black	820,0	21,0
00927107	OB	2 x 25	fekete - black	1.150,0	24,0
00927087	OZ	3 x 1	fekete - black	142,0	9,8
00927092	OZ	3 x 1,5	fekete - black	182,0	10,9

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00927101	OZ	4 x 0,5	fekete - black	127,0	9,4
00927106	OZ	4 x 0,75	fekete - black	138,0	9,9
00927088	OZ	4 x 1	fekete - black	156,0	10,8
00927093	OZ	4 x 1,5	fekete - black	193,0	12,2
00927089	OZ	5 x 1	fekete - black	184,0	11,4
00927094	OZ	5 x 1,5	fekete - black	208,0	13,3
00927090	OZ	7 x 1	fekete - black	225,0	14,5
00927095	OZ	7 x 1,5	fekete - black	256,0	16,0
00927091	OZ	12 x 1	fekete - black	339,0	17,4
00927096	OZ	12 x 1,5	fekete - black	436,0	19,6
00927160	OZ	25 x 1,5	fekete - black	763,0	28,2