YSLYCY-OZ 0,6/1kV



Anwendung

PVC-Steuerleitung zu Mess-, Kontroll- und Steuerzwecken an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Heiz- und Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Geeignet bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien (fest verlegt). Darf nicht direkt in Erde oder Wasser verlegt werden. Die Nummerierung ist so angebracht, daß auch bei kurzem Abmanteln ein gutes Erkennen der jeweiligen Zahlen möglich ist. Basis-Striche verhindern ein Verwechseln der einzelnen Zahlen. Der grün-gelbe Schutzleiter ist in der Außenlage. Schwarzer Spezial-PVC-Außenmantel; UV-Strahlenbeständig. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen gewährleistet.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

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 burrial- 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 sustances.

Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0262/12.95 und DIN EN 50525-2-51 VDE 0285-525-2-51:2012-01, selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

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.

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Steuerleitungen
Control Cables

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Aderfarbcode	schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
Verseilelement	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Innenmantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Gesamtschirmung	Kupfergeflecht, verzinnt
Außenmantelmterial	Polyvinylchlorid (PVC), schwarz
Beständig gegen	weitgehend ölbeständig, gute Eigenschaften in Bezug auf die UV-Beständigkeit

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 optimalbr>lay-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

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 600 /1000 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 900 /1800 V
Prüfspannung	4000 V
Biegeradius bew. (xD)	10
Biegeradius fest (xD)	5
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 70 °C
Kurzschlusstemperatur	150 °C
Kurzschlussdauer	5 sek.
Brandklassen	Eca

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Steuerleitungen
Control Cables

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Steuerleitungen
Control Cables

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH