YSLCY-OZ



Anwendung

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Steuerleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Rechenanlagen, in der Heiz- und Klimatechnik, im Anlagenbau sowie als Signalleitung in der Elektronik. Statt aufwendigem PVCInnenmantel wird eine stabilisierende Trennfolie zwischen Aderverband und Geflecht eingesetzt. Sie reduziert den
Außendurchmesser wesentlich, was geringere Biegeradien, geringeres Gewicht etc. mit sich bringt. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt. Die ideale störgeschützte Steuerleitung für obige Einsatzzwecke.

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

Application

For use as a data cable in control circuits, in tool-making and machine industries as well as a signal cable in computer systems and electronics. The more usual PVC inner sheath has been replaced in these cables by a stabilising foil separator, thus reducing the total diameter of the cables considerably and thereby reducing the bending radius, total weight etc. The high covering percentage of the copper screening offers interference-free signal transfer
etc. The dense screening assures disturbance-free transmission of all signals and im- pulses. An ideal disturbance-free control cable for the above application. The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging sustances.

Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0285-525-2-31

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

Standards

adapted to DIN VDE 0245, 0285-525-2-31

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

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
Gesamtschirmung	Kupfergeflecht, verzinnt
Außenmantelmterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Beständig gegen	weitgehend ölbeständig

Construction

Inner Conductor	bare copper fine-stranded acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	polyvinyl chloride (PVC)
Core Color	black cores with continuous white numbering
Stranding Elements	cores stranded in layers with optimal laylength
Overall Shielding	braid shield copper tinned
Outer Insulation Material	polyvinyl chloride (PVC)
Constant Against	extensively oil resistant

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

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 300 /500 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 413 /825 V
Prüfspannung	2500 V
Biegeradius bew. (xD)	20
Biegeradius fest (xD)	10
Betriebstemperatur fest	-30 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 70 °C
Brandklassen	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 413 /825 V
Test Voltage	2500 V
Bending Radius moved (xD)	20
Bending Radius fixed (xD)	10
Operating Temperature solid	-30 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 70 °C
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.
00904063	OZ	2 x 0,5	grau - grey	40,0	5,8
00904071	OZ	2 x 0,75	grau - grey	46,0	6,2
00904081	OZ	2 x 1,0	grau - grey	45,0	6,5
00904092	OZ	2 x 1,5	grau - grey	68,0	7,5
00904102	OZ	2 x 2,5	grau - grey	130,0	8,6
00904134	OZ	2 x 4	grau - grey	185,0	10,9
00904127	OZ	2 x 6	grau - grey	268,0	12,1
00904135	OZ	2 x 10	grau - grey	425,0	15,7
00904064	OZ	3 x 0,5	grau - grey	45,0	6,0
00904072	OZ	3 x 0,75	grau - grey	56,0	6,4
00904083	OZ	3 x 1,0	grau - grey	65,0	6,9
00904094	OZ	3 x 1,5	grau - grey	86,0	8,0
00904103	OZ	3 x 2,5	grau - grey	135,0	9,4
00904065	OZ	4 x 0,5	grau - grey	55,0	6,5
00904073	OZ	4 x 0,75	grau - grey	67,0	7,0
00904084	OZ	4 x 1,0	grau - grey	77,0	7,5
00904095	OZ	4 x 1,5	grau - grey	106,0	8,7
00904104	OZ	4 x 2,5	grau - grey	196,0	10,2
00904193	OZ	4 x 4	grau - grey	310,0	12,7
00904189	OZ	4 x 10	grau - grey	783,0	18,5
00904066	OZ	5 x 0,5	grau - grey	64,0	6,9
00904074	OZ	5 x 0,75	grau - grey	78,0	7,6
00904085	OZ	5 x 1,0	grau - grey	90,0	8,3
00904096	OZ	5 x 1,5	grau - grey	143,0	9,6

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.
00904106	OZ	5 x 2,5	grau - grey	223,0	11,3
00904173	OZ	5 x 6	grau - grey	509,0	16,1
00904213	OZ	6 x 0,5	grau - grey	79,0	7,4
00904067	OZ	7 x 0,5	grau - grey	95,0	7,4
00904075	OZ	7 x 0,75	grau - grey	100,0	8,5
00904086	OZ	7 x 1,0	grau - grey	135,0	9,0
00904097	OZ	7 x 1,5	grau - grey	205,0	10,7
00904107	OZ	7 x 2,5	grau - grey	304,0	13,5
00904195	OZ	8 x 1,0	grau - grey	197,0	9,9
00904214	OZ	10 x 0,5	grau - grey	120,0	9,0
00904124	OZ	10 x 0,75	grau - grey	150,0	10,5
00904166	OZ	10 x 1,0	grau - grey	230,0	10,8
00904209	OZ	10 x 1,5	grau - grey	286,0	13,5
00904068	OZ	12 x 0,5	grau - grey	160,0	9,7
00904077	OZ	12 x 0,75	grau - grey	178,0	10,9
00904087	OZ	12 x 1,0	grau - grey	240,0	11,7
00904098	OZ	12 x 1,5	grau - grey	318,0	14,0
00904115	OZ	12 x 2,5	grau - grey	522,0	16,7
00904218	OZ	14 x 1,0	grau - grey	280,0	12,4
00904194	OZ	14 x 1,5	grau - grey	383,0	15,0
00904154	OZ	16 x 1,0	grau - grey	300,0	13,4
00904078	OZ	18 x 0,75	grau - grey	252,0	12,0
00904088	OZ	18 x 1,0	grau - grey	330,0	13,9
00904099	OZ	18 x 1,5	grau - grey	439,0	17,0

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.
00904215	OZ	19 x 1,5	grau - grey	545,0	17,1
00904207	OZ	20 x 1,0	grau - grey	440,0	14,3
00904208	OZ	20 x 1,5	grau - grey	545,0	16,4
00904079	OZ	21 x 0,75	grau - grey	298,0	14,0
00904179	OZ	24 x 1,5	grau - grey	690,0	18,3
00904191	OZ	25 x 0,5	grau - grey	284,0	12,4
00904080	OZ	25 x 0,75	grau - grey	349,0	15,5
00904089	OZ	25 x 1,0	grau - grey	534,0	16,8
00904100	OZ	25 x 1,5	grau - grey	680,0	19,5
00904090	OZ	34 x 1,0	grau - grey	741,0	17,5
00904119	OZ	50 x 1,5	grau - grey	1.440,0	27,4

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