YSLYCY-JB



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. 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 impulses. 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, 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.

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Aderfarbcode	färbig nach HD 308 S2
Verseilelement	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Innenmantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Gesamtschirmung	Kupfergeflecht, verzinnt
Außenmantelmterial	Polyvinylchlorid (PVC) transparent
Beständig gegen	weitgehend ölbeständig

Construction

Inner Conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	polyvinylchlorid compound (PVC)
Core Color	acc. to HD 308 S2
Stranding Elements	cores stranded in layers with optimalbr>lay-length
Inner Sheath Material	Polyvinylchlorid (PVC)
Overall Shielding	braid shield copper tinned
Outer Insulation Material	special PVC transparent
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)	10
Biegeradius fest (xD)	0
Betriebstemperatur fest	-40 °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)	10
Bending Radius fixed (xD)	0
Operating Temperature solid	-40 °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.
00905053	JB	3 x 1,5	transparent - tranparent	172,0	10,5
00927136	JB	3 x 2,5	grau - grey	230,0	11,5
00905039	JB	3 x 2,5	transparent - tranparent	230,0	11,5
00905063	JB	4 x 1,5	transparent - tranparent	197,0	10,8
00905074	JB	4 x 2,5	transparent - tranparent	300,0	13,1
00905080	JB	4 x 4	transparent - tranparent	410,0	14,0
00905059	JB	4 x 6	transparent - tranparent	560,0	15,6
00905141	JB	4 x 10	grau - grey	920,0	21,2
00905060	JB	4 x 10	transparent - tranparent	920,0	21,2
00905081	JB	4 x 16	transparent - tranparent	1.120,0	24,0
00927139	JB	4 x 16	grau - grey	1.120,0	24,0
00905040	JB	4 x 25	grau - grey	1.994,0	29,0
00905054	JB	4 x 25	transparent - tranparent	1.994,0	29,0
00905046	JB	4 x 35	transparent - tranparent	2.042,0	32,0
00905127	JB	4 x 35	grau - grey	2.042,0	32,0
00905033	JB	4 x 50	transparent - tranparent	2.822,0	38,0
00905056	JB	4 x 50	grau - grey	2.822,0	38,0
00905034	JB	4 x 70	transparent - tranparent	3.802,0	44,0
00905140	JB	4 x 70	grau - grey	3.802,0	44,0
00905035	JB	4 x 95	transparent - tranparent	5.003,0	50,0
00905125	JB	4 x 95	grau - grey	5.003,0	50,0
00927153	JB	4 x 120	transparent - tranparent	6.200,0	56,0
00905036	JB	4 x 120	grau - grey	6.200,0	56,0
00905094	JB	4 x 150	transparent - tranparent	9.340,0	63,5

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.
00905098	JB	4 x 185	transparent - tranparent	11.200,0	68,0
00905049	JB	5 x 2,5	transparent - tranparent	320,0	13,5
00905082	JB	5 x 4	transparent - tranparent	502,0	14,8
00905084	JB	5 x 6	transparent - tranparent	750,0	17,0
00905045	JB	5 x 10	transparent - tranparent	892,0	22,5
00905068	JB	5 x 16	transparent - tranparent	1.325,0	25,2
00905096	JB	5 x 25	transparent - tranparent	2.310,0	31,5
00927142	JB	5 x 35	transparent - tranparent	2.885,0	38,2

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