YSLCY-OZ EB



Anwendung

Für explosionsgefährdete Bereiche als eigensicher gekennzeichnete (blau) (Zündart-i-) flexible Steuer- bzw. Messleitung für eigensichere Anlagen in der Mess- und Steuertechnik. Diese Anlagen sind nicht geerdet und besitzen einen gesonderten Stromkreis. Diese Leitungen sind nicht geeignet für Erdverlegungen.

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

Betriebskapazität
Ader / Ader : ca. 150 nF/km
Ader / Schirm : ca. 200 nF/km

Induktivität : ca. 0,65 mH/km

Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0285-525-2-31, 0293-308, 0295,
IEC 60079-14 Abschnitt 12.2.2 (VDE 0165 Teil 1)

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

Aufbau

Innenleiter	Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Aderfarbcode	schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
Verseilelement	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Schirmung	Kupfergeflecht, verzinnt
Gesamtschirmung	
Außenmantelmterial	Polyvinylchlorid (PVC)
Beständig gegen	weitgehend ölbeständig

Application

For hazardous areas the cables with special marking (blue) (hazard type-i-) used as flexible control and measuring cables to meet the requirements for the installation of electrical apparatus. These installations are not earthed and require a separate power circuit. Those cables are not suitable for underground laying.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging sustances.

Capacity:
core / core : appr. 150 nF/km and core / screen : app. 200 nF/km

Inductivity: approx. 0,65 mH/km

Standards

acc. to DIN VDE 0245, 0285-525-2-31, 0293-308, 0295,
IEC 60079-14 Abschnitt 12.2.2 (VDE 0165 Teil 1)

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

Construction

Inner Conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	polyvinylchlorid compound (PVC
Core Color	black cores with continuous white numbers printed
Stranding Elements	cores stranded in layers with optimal laylength
Shielding	Kupfergeflecht, verzinnt
Overall Shielding	braid shield copper tinned
Outer Insulation Material	polyvinylchlorid compound (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: 0 /0
Prüfspannung	3000 V
Biegeradius bew. (xD)	10
Biegeradius fest (xD)	5
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 80 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 80 °C
Brandklassen	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	3000 V
Bending Radius moved (xD)	10
Bending Radius fixed (xD)	5
Operating Temperature solid	-40 °C to 80 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 80 °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.
00913050	OZ	2 x 0,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	36,0	5,6
00913005	OZ	2 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	56,0	6,7
00913019	OZ	2 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	65,0	6,4
00913013	OZ	2 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	97,0	8,5
00913006	OZ	3 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	70,0	7,0
00913021	OZ	3 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	81,0	6,5
00913014	OZ	3 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	125,0	8,9
00913035	OZ	3 x 2,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	150,0	9,4
00913007	OZ	4 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	95,0	7,6
00913028	OZ	4 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	98,0	7,1
00913015	OZ	4 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	165,0	9,7
00913008	OZ	5 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	130,0	8,2
00913022	OZ	5 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	127,0	7,6
00913016	OZ	5 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	193,0	10,7
00913009	OZ	7 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	168,0	9,5
00913029	OZ	7 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	158,0	9,1
00913017	OZ	7 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	245,0	11,5
00913026	OZ	8 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	145,0	9,4
00913010	OZ	12 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	232,0	12,0
00913031	OZ	12 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	260,0	11,2
00913020	OZ	12 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	354,0	16,2
00913024	OZ	18 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	292,0	12,4
00913025	OZ	18 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	380,0	13,2
00913027	OZ	18 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	479,0	15,2

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

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.
00913012	OZ	25 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	415,0	15,3
00913030	OZ	25 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	534,0	16,2
00913018	OZ	25 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	734,0	20,3
00913046	OZ	30 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	486,0	15,8
00913032	OZ	34 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	523,0	16,9
00913023	OZ	34 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	741,0	20,0
00913049	OZ	34 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	900,0	20,8
00913048	OZ	41 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	680,0	18,6

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