YSLY-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.

Betriebskapazität Ader/Ader bei 800 Hz, ca. 120 pF/m
Induktivität ca. 0,68 mH/km

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.

Mutual capacitance core/core at 800 Hz, approx. 120 pF/m
Inductance approx. 0.68 mH/km

Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

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

Standards

in alignment with DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

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

Aufbau

Innenleiter	Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Aderfarbcode	DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
Verseilelement	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Außenmantelmterial	Polyvinylchlorid (PVC), blau (RAL 5015)
Beständig gegen	UV-Strahlung, weitgehend beständig gegen Öl

Construction

Inner Conductor	Copper wire bare, finely stranded acc. to DIN VDE 0295 Class 5 / IEC 60228 Class 5
Core Insulation	polyvinylchloride (PVC)
Core Color	acc. to DIN VDE 0293-334, black cores with consecutive labeling in white digits
Stranding Elements	Cores stranded in layers with optimal lay lengths
Outer Insulation Material	polyvinylchloride (PVC), blue (RAL 5015)
Constant Against	UV radiation, largely resistant to oil

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)	7.5
Biegeradius fest (xD)	4
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 80 °C
Betriebstemperatur beweglich	-15 °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)	7.5
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	-40 °C to 80 °C
Operating Temperature moving	-15 °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.
00912010	OZ	2 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	59,0	6,6
00912018	OZ	2 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	62,0	6,6
00912020	OZ	2 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	80,0	7,4
00912011	OZ	3 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	70,0	7,0
00912035	OZ	3 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	72,0	6,0
00912021	OZ	3 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	106,0	8,3
00912039	OZ	3 x 2,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	122,0	8,1
00912012	OZ	4 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	84,0	7,6
00912034	OZ	4 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	86,0	6,6
00912022	OZ	4 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	127,0	9,0
00912013	OZ	5 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	110,0	8,7
00912031	OZ	5 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	105,0	7,2
00912023	OZ	5 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	156,0	9,8
00912014	OZ	7 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	116,0	8,4
00912032	OZ	7 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	141,0	8,6
00912024	OZ	7 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	229,0	11,9
00912029	OZ	8 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	132,0	9,2
00912025	OZ	12 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	180,0	12,8
00912033	OZ	12 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	230,0	10,7
00912030	OZ	12 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	326,0	14,0
00912036	OZ	18 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	257,0	11,3
00912027	OZ	18 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	332,0	14,0
00912037	OZ	18 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	492,0	17,5
00912015	OZ	25 x 0,75	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	397,0	16,6

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.
00912028	OZ	25 x 1	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	464,0	17,4
00912026	OZ	25 x 1,5	blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	674,0	20,9

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