

YSLY-OZ EB



aplikace

Flexibilní ovládací nebo měřicí kabel označený jako jiskrově bezpečný (modrý) (typ zapalování i) pro jiskrově bezpečné systémy v měřicí a řídicí technice pro oblasti s nebezpečím výbuchu. Tyto systémy nejsou uzemněny a mají samostatný elektrický obvod. Tyto kabely nejsou vhodné pro podzemní instalace.

Provozní kapacita jádro/vodič při 800 Hz, cca 120 pF/m
indukčnost cca 0,68 mH/km

norem

na základě DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič	Holý měděný pramen, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228 cl. 5
izolace jádra	polyvinylchlorid (PVC)
Základní barevný kód	DIN VDE 0293-334, černá jádra s souvislými bílými číslicemi
Upínací prvek	Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou
materiál vnějšího pláště	polyvinylchlorid (PVC), modrý (RAL 5015)
Odolný vůči	UV záření, převážně odolné vůči oleji

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

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.

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

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 300 /500 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	3000 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	7.5
Pevný poloměr ohybu (xD)	4
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 80 °C
Provozní teplota pohyblivá	-15 °C bis 80 °C
Požární třídy	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

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00912010	OZ	2 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	59,0	6,6
00912018	OZ	2 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	62,0	6,6
00912020	OZ	2 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	80,0	7,4
00912011	OZ	3 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	70,0	7,0
00912035	OZ	3 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	72,0	6,0
00912021	OZ	3 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	106,0	8,3
00912039	OZ	3 x 2,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	122,0	8,1
00912012	OZ	4 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	84,0	7,6
00912034	OZ	4 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	86,0	6,6
00912022	OZ	4 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	127,0	9,0
00912013	OZ	5 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	110,0	8,7
00912031	OZ	5 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	105,0	7,2
00912023	OZ	5 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	156,0	9,8
00912014	OZ	7 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	116,0	8,4
00912032	OZ	7 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	141,0	8,6
00912024	OZ	7 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	229,0	11,9
00912029	OZ	8 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	132,0	9,2
00912025	OZ	12 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	180,0	12,8
00912033	OZ	12 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	230,0	10,7
00912030	OZ	12 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	326,0	14,0
00912036	OZ	18 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	257,0	11,3
00912027	OZ	18 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	332,0	14,0
00912037	OZ	18 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	492,0	17,5
00912015	OZ	25 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	397,0	16,6

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00912028	OZ	25 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	464,0	17,4
00912026	OZ	25 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	674,0	20,9