

YSLCY-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 obvod. Tyto kabely nejsou vhodné pro podzemní instalace.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

Provozní kapacita
jádro/jádro: cca. 150 nF/km jádro/obrazovka: cca. 200 nF/km Indukčnost: cca 0,65 MH/km

norem

na základě DIN VDE 0245, 0285-525-2-31, 0293-308, 0295, IEC 60079-14 oddíl 12.2.2 (VDE 0165 část 1)

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

nastavení

vnitřní vodič Holý měděný pramen, jemnovláknový v souladu s DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228

izolace jádra polyvinylchlorid (PVC)

Základní barevný kód černá s nepřetržitým bílým číselným tiskem

Upínací prvek Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou

stínění měděný oplet, pocínovaný

Celkové stínění braid shield copper tinned

materiál vnějšího pláště polyvinylchlorid (PVC)

Odolný vůči do značné míry odolný 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.

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

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, verzinkt

Overall Shielding braid shield copper tinned

Outer Insulation Material polyvinylchlorid compound (PVC)

Constant Against extensively oil resistant

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)	10
Pevný poloměr ohybu (xD)	5
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 80 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °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)	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

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00913050	OZ	2 x 0,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	36.0	5.6
00913005	OZ	2 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	56.0	6.7
00913019	OZ	2 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	65.0	6.4
00913013	OZ	2 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	97.0	8.5
00913006	OZ	3 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	70.0	7.0
00913021	OZ	3 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	81.0	6.5
00913014	OZ	3 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	125.0	8.9
00913035	OZ	3 x 2,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	150.0	9.4
00913007	OZ	4 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	95.0	7.6
00913028	OZ	4 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	98.0	7.1
00913015	OZ	4 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	165.0	9.7
00913008	OZ	5 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	130.0	8.2
00913022	OZ	5 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	127.0	7.6
00913016	OZ	5 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	193.0	10.7
00913009	OZ	7 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	168.0	9.5
00913029	OZ	7 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	158.0	9.1
00913017	OZ	7 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	245.0	11.5
00913026	OZ	8 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	145.0	9.4
00913010	OZ	12 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	232.0	12.0
00913031	OZ	12 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	260.0	11.2
00913020	OZ	12 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	354.0	16.2
00913024	OZ	18 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	292.0	12.4
00913025	OZ	18 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	380.0	13.2
00913027	OZ	18 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	479.0	15.2

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00913012	OZ	25 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	415.0	15.3
00913030	OZ	25 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	534.0	16.2
00913018	OZ	25 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	734.0	20.3
00913046	OZ	30 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	486.0	15.8
00913032	OZ	34 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	523.0	16.9
00913023	OZ	34 x 1	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	741.0	20.0
00913049	OZ	34 x 1,5	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	900.0	20.8
00913048	OZ	41 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	680.0	18.6