

YSLCY-OZ EB



prihláška

Flexibilný riadiaci alebo merací kábel označený ako vnútorne bezpečný (modrý) (typ zapalovania i) pre vnútorne bezpečné systémy v meracej a riadiacej technike pre potenciálne výbušné oblasti. Tieto systémy nie sú uzemnené a majú samostatný obvod. Tieto káble nie sú vhodné pre podzemné inštalácie.

Materiály používané pri výrobe neobsahujú silikón a kadmia a neobsahujú látky, ktoré narúšajú zmáčanie farby.

Prevádzková kapacita jad
ro/jadro: cca. 150 nF/km jadro/obrazovka: cca. 200
nF/km Indukčnosť: cca. 0,65 mH/km

štandardy

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

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí
2014/35/EÚ.

nastavenia

vnútorný vodič Holé medené vlákno, jemné vláknové podľa DIN
VDE 0295 triedy 5/IEC 60228

izolácia jadra polyvinylchlorid (PVC)

Základný farebný kód čierna s nepretržitou bielou číselnou
tlačou

Vnútorný prvok Žily uviaznuté vo vrstvách s optimálnou
dĺžkou

tienenie medený oplet, pocínovaný

Celkové tienenie braid shield copper tinned

materiál vonkajšieho plášťa polyvinylchlorid (PVC)

Odolný voči prevažne odolný voči oleju

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

Techn. dáta

menovité napätie	U ₀ /U: 300 /500 V
Menovité napätie DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Skúšobné napätie	3000 V
Polomer ohybu bew. (xD)	10
Pevný polomer ohybu (xD)	5
Pevná prevádzková teplota	-40 °C bis 80 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	-5 °C bis 80 °C
Triedy požiaru	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.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00913050	OZ	2 x 0,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	36.0	5.6
00913005	OZ	2 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	56.0	6.7
00913019	OZ	2 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	65.0	6.4
00913013	OZ	2 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	97.0	8.5
00913006	OZ	3 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	70.0	7.0
00913021	OZ	3 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	81.0	6.5
00913014	OZ	3 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	125.0	8.9
00913035	OZ	3 x 2,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	150.0	9.4
00913007	OZ	4 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	95.0	7.6
00913028	OZ	4 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	98.0	7.1
00913015	OZ	4 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	165.0	9.7
00913008	OZ	5 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	130.0	8.2
00913022	OZ	5 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	127.0	7.6
00913016	OZ	5 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	193.0	10.7
00913009	OZ	7 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	168.0	9.5
00913029	OZ	7 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	158.0	9.1
00913017	OZ	7 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	245.0	11.5
00913026	OZ	8 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	145.0	9.4
00913010	OZ	12 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	232.0	12.0
00913031	OZ	12 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	260.0	11.2
00913020	OZ	12 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	354.0	16.2
00913024	OZ	18 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	292.0	12.4
00913025	OZ	18 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	380.0	13.2
00913027	OZ	18 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	479.0	15.2

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