

YSLY-OZ EB



prihláška

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

Prevádzková kapacita jadro/drôtu pri 800 Hz, približne 120 pF/m
Indukčnosť približne 0,68 mH/km

štandardy

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

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 cl. 5
izolácia jadra	polyvinylchlorid (PVC)
Základný farebný kód	DIN VDE 0293-334, čierne jadra s nepretržitými bielymi číslicami
Vnútorný prvok	Žily uviaznuté vo vrstvách s optimálnou dĺžkou
materiál vonkajšieho plášťa	polyvinylchlorid (PVC), modrý (RAL 5015)
Odolný voči	UV žiarenie, do značnej miery odolné 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.

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

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)	7.5
Pevný polomer ohybu (xD)	4
Pevná prevádzková teplota	-40 °C bis 80 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	-15 °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)	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.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00912010	OZ	2 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	59,0	6,6
00912018	OZ	2 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	62,0	6,6
00912020	OZ	2 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	80,0	7,4
00912011	OZ	3 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	70,0	7,0
00912035	OZ	3 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	72,0	6,0
00912021	OZ	3 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	106,0	8,3
00912039	OZ	3 x 2,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	122,0	8,1
00912012	OZ	4 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	84,0	7,6
00912034	OZ	4 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	86,0	6,6
00912022	OZ	4 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	127,0	9,0
00912013	OZ	5 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	110,0	8,7
00912031	OZ	5 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	105,0	7,2
00912023	OZ	5 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	156,0	9,8
00912014	OZ	7 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	116,0	8,4
00912032	OZ	7 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	141,0	8,6
00912024	OZ	7 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	229,0	11,9
00912029	OZ	8 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	132,0	9,2
00912025	OZ	12 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	180,0	12,8
00912033	OZ	12 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	230,0	10,7
00912030	OZ	12 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	326,0	14,0
00912036	OZ	18 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	257,0	11,3
00912027	OZ	18 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	332,0	14,0
00912037	OZ	18 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	492,0	17,5
00912015	OZ	25 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	397,0	16,6

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00912028	OZ	25 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	464,0	17,4
00912026	OZ	25 x 1,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	674,0	20,9