

YSLCY-OZ EB



alkalmazás

Rugalmas vezérlő- vagy mérőkábel, amely belsőleg biztonságos (kék) (i gyújtástípus) jelzéssel rendelkezik a mérési és vezérléstechnikában a potenciálisan robbanásveszélyes területek mérési és vezérlési technológiájában. Ezek a rendszerek nem földeltek és külön áramkörrel rendelkeznek. Ezek a kábelek nem alkalmasak föld alatti létesítményekhez.

A gyártáshoz használt anyagok szilikonmentesek és kadmiummentesek, valamint olyan anyagoktól mentesek, amelyek zavarják a festék nedvesítését.

Működési kapacitás
mag/mag: kb. 150 nF/km mag/képernyő: kb. 200 nF/km Induktivitás: kb. 0,65 mH/km

szabványok

a DIN VDE 0245, 0285-525-2-31, 0293-308, 0295, IEC 60079-14 12.2.2. szakasz alapján (VDE 0165 1. rész)

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

beállítások

belső vezető	Csupasz rézsál, finomszálú, a DIN VDE 0295 5/IEC 60228 osztályának megfelelően
magszigetelés	polivinil-klorid (PVC)
Alapszínkód	fekete, folyamatos fehér numerikus nyomtatással
Fordító elem	Optimális hosszúságú rétegekben szálltak vénák
árnyékolás	rézfonat, ónozott
Teljes árnyékolás	braid shield copper tinned
külső kabát anyaga	polivinil-klorid (PVC)
Ellenáll	nagyrészt olajálló

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

Műszaki adatok

névleges feszültség	U_0/U : 300 /500 V
Névleges feszültség DC DC	U_0/U : 0 /0
Vizsgálati feszültség	3000 V
Hajlítási sugár bew. (xD)	10
Rögzített hajlítási sugár (xD)	5
Rögzített üzemi hőmérséklet	-40 °C bis 80 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	-5 °C bis 80 °C
Tűzosztályok	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

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00913050	OZ	2 x 0,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	36,0	5,6
00913005	OZ	2 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	56,0	6,7
00913019	OZ	2 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	65,0	6,4
00913013	OZ	2 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	97,0	8,5
00913006	OZ	3 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	70,0	7,0
00913021	OZ	3 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	81,0	6,5
00913014	OZ	3 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	125,0	8,9
00913035	OZ	3 x 2,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	150,0	9,4
00913007	OZ	4 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	95,0	7,6
00913028	OZ	4 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	98,0	7,1
00913015	OZ	4 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	165,0	9,7
00913008	OZ	5 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	130,0	8,2
00913022	OZ	5 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	127,0	7,6
00913016	OZ	5 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	193,0	10,7
00913009	OZ	7 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	168,0	9,5
00913029	OZ	7 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	158,0	9,1
00913017	OZ	7 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	245,0	11,5
00913026	OZ	8 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	145,0	9,4
00913010	OZ	12 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	232,0	12,0
00913031	OZ	12 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	260,0	11,2
00913020	OZ	12 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	354,0	16,2
00913024	OZ	18 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	292,0	12,4
00913025	OZ	18 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	380,0	13,2
00913027	OZ	18 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	479,0	15,2

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00913012	OZ	25 x 0,75	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	415,0	15,3
00913030	OZ	25 x 1	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	534,0	16,2
00913018	OZ	25 x 1,5	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	734,0	20,3
00913046	OZ	30 x 0,75	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	486,0	15,8
00913032	OZ	34 x 0,75	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	523,0	16,9
00913023	OZ	34 x 1	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	741,0	20,0
00913049	OZ	34 x 1,5	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	900,0	20,8
00913048	OZ	41 x 0,75	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	680,0	18,6