

YSLY-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 elektromos áramkörrel rendelkeznek. Ezek a kábelek nem alkalmasak föld alatti létesítményekhez.

Üzemi kapacitás mag/huzal 800 Hz-en, kb. 120 pF/m
induktivitás kb. 0,68 mH/km

szabványok

DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51 alapja

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 cl. 5 szabványnak megfelelően

magszigetelés polivinil-klorid (PVC)

Alapszínkód DIN VDE 0293-334, fekete magok folyamatos fehér számokkal

Fordító elem Optimális hosszúságú rétegekben szálltak vénák

külső kabát anyaga polivinil-klorid (PVC), kék (RAL 5015)

Ellenáll UV sugárzás, nagyrészt ellenáll az olajnak

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

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)	7.5
Rögzített hajlítási sugár (xD)	4
Rögzített üzemi hőmérséklet	-40 °C bis 80 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	-15 °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)	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

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.
00912010	OZ	2 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	59,0	6,6
00912018	OZ	2 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	62,0	6,6
00912020	OZ	2 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	80,0	7,4
00912011	OZ	3 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	70,0	7,0
00912035	OZ	3 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	72,0	6,0
00912021	OZ	3 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	106,0	8,3
00912039	OZ	3 x 2,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	122,0	8,1
00912012	OZ	4 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	84,0	7,6
00912034	OZ	4 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	86,0	6,6
00912022	OZ	4 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	127,0	9,0
00912013	OZ	5 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	110,0	8,7
00912031	OZ	5 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	105,0	7,2
00912023	OZ	5 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	156,0	9,8
00912014	OZ	7 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	116,0	8,4
00912032	OZ	7 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	141,0	8,6
00912024	OZ	7 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	229,0	11,9
00912029	OZ	8 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	132,0	9,2
00912025	OZ	12 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	180,0	12,8
00912033	OZ	12 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	230,0	10,7
00912030	OZ	12 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	326,0	14,0
00912036	OZ	18 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	257,0	11,3
00912027	OZ	18 x 1	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	332,0	14,0
00912037	OZ	18 x 1,5	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	492,0	17,5
00912015	OZ	25 x 0,75	kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	397,0	16,6

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.
00912028	OZ	25 x 1	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	464,0	17,4
00912026	OZ	25 x 1,5	kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	674,0	20,9