

YSLYCY-JZ UL/CSA



aplikace

Ohebné řídicí kabely schválené UL a CSA do 600 V, pro všechny stroje v nástrojářství a strojírenství, vhodné pro instalaci v suchých a mokřích prostorách se středním mechanickým namáháním bez tahového namáhání a bez nuceného řízení pohybu, ale ne venku. Určeno pro exportně orientované výrobce strojů, zejména pro USA a Kanadu.

norem

UL-AWM styl 2587; CSA-AWM IA/B IIA/B

CE = Výrobek je v souladu se směrnicí EU o nízkém napětí 2014/35/EU

nastavení

vnitřní vodič Prázdný měděný drát, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5, IEC 60228 třída 5

izolace jádra polyvinylchlorid (PVC)
Základní barevný kód černá s souvislým bílým číselným potiskem, zelenožlutý ochranný vodič na vnější vrstvě, ze 3 jader

Upínací prvek Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou

Materiál vnitřního pláště polyvinylchlorid (PVC)

Celkové stínění měděný oplet, pocínovaný

materiál vnějšího pláště polyvinylchlorid (PVC)

Odolný vůči do značné míry odolný vůči oleji

Application

UL and CSA approved flexible control cable up to 600 V, for all machinery in tooling and plant construction, suitable for installation in dry, moist or wet environment for medium mechanical loads. Designed for the export-orientated machinery manufacturer, specifically for USA and Canada. The thick braiding screen ensures compliance with electromagnetic requirements.

Standards

UL-AWM Style 2587; CSA-AWM I A/B II A/B

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 numbering acc. to DIN VDE 0293 green-yellow earth core in the outer layer (3 cores and above)

Stranding Elements cores stranded in layers with optimal laylength

Inner Sheath Material polyvinylchlorid compound (PVC)

Overall Shielding braid shield copper tinned

Outer Insulation Material polyvinylchlorid compound (PVC)

Constant Against extensively oil resistant

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 600 /600 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 90 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 90 °C

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 600 /600 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 90 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 90 °C

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00930088	OZ	2 x 0,5 (AWG 20)	šedá - grey	93,0	7,8
00930099	OZ	2 x 0,75 (AWG 19)	šedá - grey	107,0	8,2
00930107	OZ	2 x 1 (AWG 18)	šedá - grey	107,0	8,2
00930118	OZ	2 x 1,5 (AWG 16)	šedá - grey	136,0	8,8
00930136	OZ	2 x 4 (AWG 12)	šedá - grey	209,0	12,6
00930089	JZ	3 x 0,5 (AWG 20)	šedá - grey	124,0	8,1
00930078	JZ	3 x 1 (AWG 18)	šedá - grey	130,0	8,5
00930119	JZ	3 x 1,5 (AWG 16)	šedá - grey	165,0	9,3
00930160	OZ	3 x 1,5 (AWG 16)	šedá - grey	165,0	9,3
00930085	JZ	3 x 2,5 (AWG 14)	šedá - grey	220,0	10,9
00930137	JZ	3 x 4 (AWG 12)	šedá - grey	310,0	13,2
00930090	JZ	4 x 0,5 (AWG 20)	šedá - grey	133,0	8,7
00930108	JZ	4 x 1 (AWG 18)	šedá - grey	155,0	9,2
00930120	JZ	4 x 1,5 (AWG 16)	šedá - grey	192,0	10,1
00930129	JZ	4 x 2,5 (AWG 14)	šedá - grey	270,0	11,9
00930086	JZ	4 x 4 (AWG 12)	šedá - grey	456,0	14,6
00930142	JZ	4 x 6 (AWG 10)	šedá - grey	572,0	16,7
00930146	JZ	4 x 10 (AWG 8)	šedá - grey	988,0	21,3
00930150	JZ	4 x 16 (AWG 6)	šedá - grey	1.662,0	27,4
00930154	JZ	4 x 25 (AWG 4)	šedá - grey	2.591,0	33,5
00930158	JZ	4 x 35 (AWG 2)	šedá - grey	3.277,0	37,9
00930079	JZ	4 x 50 (AWG 1)	šedá - grey	3.960,0	40,5
00930080	JZ	4 x 70 (AWG 2/0)	šedá - grey	4.882,0	46,1
00930159	JZ	4 x 95 (AWG 3/0)	šedá - grey	6.368,0	51,2

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00930091	JZ	5 x 0,5 (AWG 20)	šedá - grey	153,0	9,3
00930109	JZ	5 x 1 (AWG 18)	šedá - grey	181,0	10,1
00930087	JZ	5 x 1,5 (AWG 16)	šedá - grey	224,0	10,9
00930130	JZ	5 x 2,5 (AWG 14)	šedá - grey	319,0	13,3
00930138	JZ	5 x 4 (AWG 12)	šedá - grey	532,0	15,9
00930143	JZ	5 x 6 (AWG 10)	šedá - grey	732,0	18,5
00930147	JZ	5 x 10 (AWG 8)	šedá - grey	1.202,0	23,9
00930151	JZ	5 x 16 (AWG 6)	šedá - grey	2.021,0	30,8
00930092	JZ	7 x 0,5 (AWG 20)	šedá - grey	191,0	10,6
00930110	JZ	7 x 1 (AWG 18)	šedá - grey	209,0	11,4
00930121	JZ	7 x 1,5 (AWG 16)	šedá - grey	273,0	13,0
00930131	JZ	7 x 2,5 (AWG 14)	šedá - grey	428,0	15,7
00930094	JZ	12 x 0,5 (AWG 20)	šedá - grey	322,0	13,1
00930113	JZ	12 x 1 (AWG 18)	šedá - grey	341,0	13,9
00930123	JZ	12 x 1,5 (AWG 16)	šedá - grey	461,0	15,7
00930114	JZ	18 x 1 (AWG 18)	šedá - grey	473,0	16,3
00930124	JZ	18 x 1,5 (AWG 16)	šedá - grey	674,0	18,4
00930115	JZ	25 x 1 (AWG 18)	šedá - grey	650,0	19,6
00930125	JZ	25 x 1,5 (AWG 16)	šedá - grey	950,0	22,4