



BETA LUX ® 5 kV 7.1

Použití

- napájecí kabel pro sériové propojení regulátorů konstantního proudu a proudových transformátorů návěstidel do proudové smyčky
- vhodný pro zatažení do potrubí i uložení do výkopů
- pro stabilní způsoby použití jako jsou například pojezdové dráhy, vzletové a přistávací dráhy

Splňuje požadavky

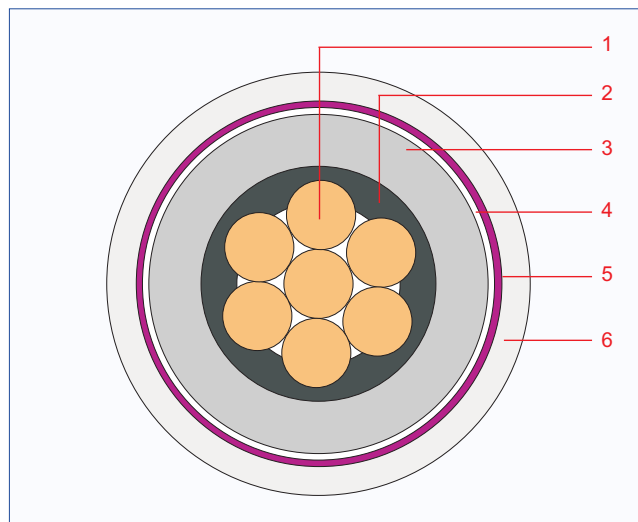
- FAA AC 150/5345-7E (L824) Type C
- IEC 60754-1, EN 50267-2-1 (bez halogenů)
- IEC 60754-2, EN 50267-2-2 (bez toxických plynů)
- NES 02-713, NFC 20-454 (bez korodujících plynů)

Popis/vlastnosti

- vhodný pro středně vysoké napětí
- zvýšená tepelná odolnost
- slánované vodiče
- polovodičivá vrstva a izolace
- kabel je vodotěsný a obsahuje bobtnací pásku, která brání v přístupu vody

Konstrukce

- neizolované měděné prameny, vodič třídy 2 podle normy IEC 60228
- vytlačovaná polovodičivá vrstva
- izolace XLPE
- vnější polovodičivá páska
- stínění tvořené měděným páskem
- vnější plášť polyolefinový kopolymer neobsahující halogeny
- odolný vůči přípravku Skydrol (letecký hydraulický olej) odmrazovací kapalině, olejům, palivu, vodě, slabým kyselinám a alkalickým rozpouštědlům



1. vodič
2. vnitřní polovodič
3. izolace
4. polovodičivá bobtnací páska
5. měděné stínění
6. vnější plášť

Mechanické parametry

- hmotnost 220 kg/km
- počet pramenů 7
- tloušťka izolace 2,5 mm
- poloměr ohybu pevná montáž > 9× vnější průměr
- průměr kabelu 14 mm
- životnost min. 30 let

Elektrické parametry

- provozní napětí 5000 V
- testovací napětí 15 000 V AC
- test úrovně částečného výboje (každá délka kabelu 100 %) 12500 V < 5 pC
- klimatická odolnost -40/+90 °C
- max. odpor při teplotě +20 °C je 3,08 Ω na 1 km
- izolační odpor min. 10 MΩ/km
- nominální proud 6,6 A
- ztráta výkonu na 1 km max. 150 W



č. kapitoly:

7.1

AMERACE



Použití

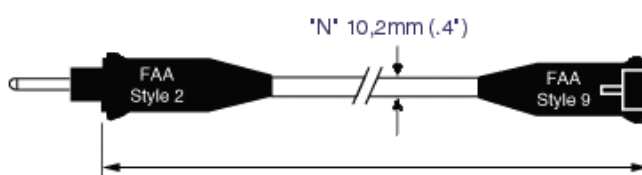
- napájecí kabel pro sériové propojení regulátorů konstantního proudu a proudových transformátorů návěstidel do proudové smyčky
- vhodný k mobilnímu použití pro pojezdové, vzletové a přistávací dráhy

Splňuje požadavky

- FAA L823 Type I, Class A

Popis/vlastnosti

- prefabrikovaný flexovaný primární kabel AWG8, 5 kV
- zatížitelnost 20 ampér při 90 °C
- 1×vidlice (FAA L-823 Style 2)
- 1×zásuvka (FAA L-823 Style 9)
- délka kabelu na objednávku v násobcích 0,5 m



OBJEDNÁVACÍ KÓDY

Provedení

P=vidlice

R=zásuvka

Délka kabelu

délka kabelu v násobcích 0,5 m

54MXN-xx

Ukázky objednávacích kódů

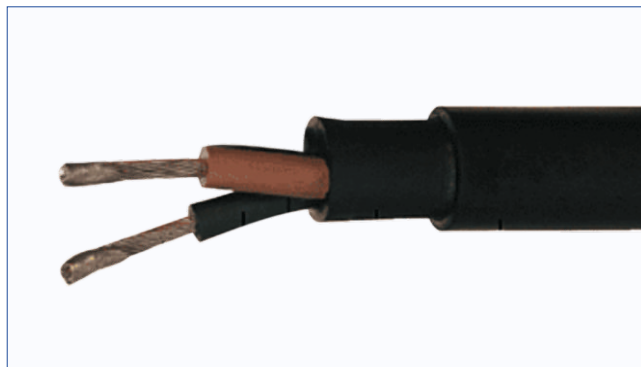
Typ	Délka	Popis
54MPRN-1	1 m	prefabrikovaný primární kabel AWG8, 5 kV
54MPRN-1,5	1,5 m	prefabrikovaný primární kabel AWG8, 5 kV
54MPRN-2	2 m	prefabrikovaný primární kabel AWG8, 5 kV
54MPRN-3	3 m	prefabrikovaný primární kabel AWG8, 5 kV
54MPRN-5	5 m	prefabrikovaný primární kabel AWG8, 5 kV
54MPRN-15	15 m	prefabrikovaný primární kabel AWG8, 5 kV
54MPRN-20	20 m	prefabrikovaný primární kabel AWG8, 5 kV
54MPRN-35	35 m	prefabrikovaný primární kabel AWG8, 5 kV
54MPRN-60	60 m	prefabrikovaný primární kabel AWG8, 5 kV
54MPRN-100	100 m	prefabrikovaný primární kabel AWG8, 5 kV
54MPRN-120	120 m	prefabrikovaný primární kabel AWG8, 5 kV

Použití

- sekundární kabely pro letištní proudové smyčky

Popis /vlastnosti

- pro šňůrová vedení, pohyblivé přívody spotřebičů a zařízení pro těžší práce v prostředí obyčejném, studeném i horkém, vlhkém i mokřem
- vodiče H07RN-F odolávají ztíženým klimatickým podmínkám i olejům



Popis	H07RN-F, 2X2,5	H07RN-F, 2X4
Tvar Jádra	RF	RF
Průměr (mm)	12	14
Hmotnost (kg/km)	190	271
Poloměr ohybu (mm)	48	70
Činný odpor vodivých jader (Ω/km)	7,980	4,950

č. kapitoly:

7.1

AMERACE

**Použití**

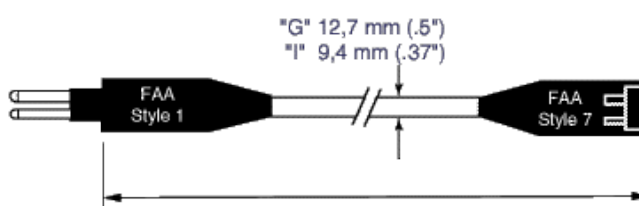
- prefabrikované flexované sekundární kabely pro letiště a heliporty

Splňuje požadavky

- FAA L823 Type II, Class A

Popis/vlastnosti

- průřez kabelu
 - 2×12 AWG (1,3 mm²)
 - 2×16 AWG (3,3 mm²)
- vodotěsný
- jmenovité napětí 600 V mezi kontakty, 1,5 kV zem
- zatížitelnost 20 ampér při 90 °C
- 1×vidlice (FAA L-823 Style 1)
- 1×zásuvka (FAA L-823 Style 7)
- délka kabelu na objednávku v násobcích 0,5 m

**OBJEDNÁVACÍ KÓDY****Provedení**

P=vidlice

R=zásuvka

Průřez kabelu"I" = 2×16 AWG 3,3 mm²"G" = 2×12 AWG 1,3 mm²**Délka kabelu**

délka kabelu v násobcích 0,5 m

95MX X - xx

Ukázky objednávacích kódů

Typ	Délka	Popis
95MR "I" - 0,75	0,75 m	zásuvka 2×16 AWG 3,3 mm ²
95MP "I" - 0,85	0,85 m	vidlice 2×16 AWG 3,3 mm ²
95MPR7 "I" - 1	1 m	vidlice a zásuvka 2×16 AWG 3,3 mm ²
95MPR7 "I" - 1,5	1,5 m	vidlice a zásuvka 2×16 AWG 3,3 mm ²
95MPR7 "G" - 3	3 m	vidlice a zásuvka 2×12 AWG 1,3 mm ²
95MPR7 "G" - 5	5 m	vidlice a zásuvka 2×12 AWG 1,3 mm ²
95MR7 "G" - 10	10 m	zásuvka 2×12 AWG 1,3mm ²
95MPR7 "G" - 50	50 m	vidlice a zásuvka 2×12 AWG 1,3 mm ²
95MPR7 "G" - 100	100 m	vidlice a zásuvka 2×12 AWG 1,3 mm ²