



(1) **Prohlášení o přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)**

(3) Číslo certifikátu o přezkoušení typu:

MM 11 ATEX 0001 X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: Kabel pro jiskrově bezpečné obvody
EXCAB 2235 ., 3235

(5) Výrobce: **MM Group, s.r.o.**

(6) Adresa: **Veveří 20/1378, 735 64 Havířov-Prostřední Suchá, Česká republika**

(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoli jeho varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je dále uveden.

(8) Fyzikální zkušební a vývojová laboratoř společnosti MM Group, s.r.o. na základě zákona 23/2003 Sb. a certifikace výroby společnosti státní zkušebnou SZ 210 v Ostravě Radvanicích - Quality Assurance Notification – FTZÚ 01 ATEX Q 002 potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení nebo ochranného systému určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

ČSN EN 60 079-0 : 2010, ČSN EN 60 079-14 ed. 3 2009

(10) Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Tento certifikát typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/EC. Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

Odpovědná osoba:

Ing. Tomáš Würzel



Datum vystavení: 20.5.2011



Pokračování

(13) **Prohlášení o přezkoušení typu MM 11 ATEX 0001 X**

(14) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Kabely vhodné pro jiskrově bezpečné obvody typu EXCAB 2235. jsou tvořeny čtyřmi samostatně stíněnými vodiči. Typ EXCAB 3235. je tvořen šesti vodiči. Vodiče jsou vyráběny zakázkově, kvalita výroby je zajištěna certifikací ISO 9001.

Vstupní/výstupní parametry:

Kontinuita vodiče – jednotlivé úseky nesmí být přerušeny

Test zkratů - dodávané úseky nesmí vykazovat zkrat

Povrch pláště – jednobarevný

Vzhled pláště – hladký

Činný odpor – max. 37,5 Ohm/km


Lo max – 0,98 mH/km

Co max – 120 nF/km

(15) **Zvláštní podmínky pro bezpečné použití v prostředí s nebezpečím výbuchu:** [X]

Výrobce stanovil bezpečnostní podmínky následovně: Při montáži nesmí dojít k mechanickému poškození pláště kabelu. Je vhodné aby stínění vodičů bylo na jedné straně zemněno. Doporučuje se zemnit konec umístěný v prostorech bez nebezpečí výbuchu.

Odpovědná osoba:


Ing. Tomáš Wurzel



Datum vystavení: 20.5.2011



Pokračování

Prohlášení o přezkoušení typu MM 11 ATEX 0001 X

- (16) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:
Všechny příslušné základní bezpečnostní požadavky jsou uvedeny v normách dle bodu (9). Při deklaraci bezpečnosti přístroje vycházela společnost MM Group, s.r.o. ze závěrů a výsledků vlastních měření izolačních stavů a z protokolů měření výrobce, ze zkušeností s konstrukcí jiskrově bezpečných obvodů. Sestava je navržena ve shodě se zásadami dobré technické praxe v oblasti bezpečnosti.

Odpovědná osoba:



Datum vystavení: 20.5.2011

Ing. Tomáš Wurzel