

3M Scotch™ 2220

PÁSKA PRO ŘÍZENÍ VN POLE

Technické informace

1. Popis výrobku

Páska pro řízení VN pole Scotch™ 2220 mění rozložení napětí v elektrickém poli obklopujícím VN spojky nebo koncovky.

2. Použití

Dráhy vrstvy pásky jsou tvořeny tak, aby regulovaně vyrovnávaly elektrické namáhání podél celého spoje obaleného páskou nebo koncovky tam kde je odstraněno stínění.

Změnou elektrického pole obklopujícího spojku nebo koncovku se snižuje úroveň namáhání z několika tisíc voltů na hodnoty obvyklé v kabelu bez spojky.

Níže uvedené údaje znázorňují rozptyl siločar el. pole kolem tří kabelů pod napětím. Obrázky č. 1, 2 a 3 znázorňují rozptyl v blízkosti konce stínění kabelu, kužel v případě použití standardní pásky a kužel při použití pásky Scotch 2220. Koncentrace siločar na izolovaném povrchu jsou přímo úměrné blízkosti ekvipotenciálních čar k povrchu.

3. Typické vlastnosti*

Barva	šedá
Tloušťka¹	0,76 mm
Pevnost v tahu¹	> 4,3 MPa
Protážení při přetržení¹	> 225 %
Dielektrická konstanta²	25 – 30
Dielektrická pevnost³	> 13,8 kV/mm

Rozsah teplot⁴

Trvalá provozní tepl. 90°C
Krátkodobá provozní tepl. 130°C

* Toto jsou typické hodnoty a nesmí se používat ke specifikačním účelům.

¹ IEC 60454-2

² VDE 0303-4

³ IEC 60243

⁴ IEC 60085, IEC 60216

4. Instalační metoda

Páska se musí aplikovat ve vrstvách s polovičním překrytím závitů, s velmi malým napnutím a se stříbrnou vrstvou na vnější straně.



Při aplikaci se řiďte se příslušnými instalačními návody pro spojky a koncovky.

5. Údržba

Páska Scotch™ 2220 má pětiletou skladovatelnost, pokud se skladuje v normálních podmínkách (cca 21° C).

6. Dostupnost

Páska Scotch™ 2200 je k dispozici u místních autorizovaných distributorů elektrotechnických výrobků 3M.

3M a Scotch jsou ochranné známky společnosti 3M.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Všechny výroky, technické informace a doporučení týkající se výrobků prodejce vycházejí z informací, které jsou považovány za spolehlivé, ale jejich přesnost nebo úplnost se nezaručuje. Před použitím výrobku musí uživatel stanovit jeho vhodnost pro zamýšlený způsob použití. Uživatel přebírá veškerá rizika a odpovědnost jakkoliv související s takovým použitím.

Jakékoliv výroky nebo doporučení prodejce, které nejsou uvedené v jeho aktuálních publikacích, nebudou mít právní platnost, pokud nebudou zahrnuty do smlouvy podepsané autorizovaným zastoupením prodejce. Výroky v tomto dokumentu jsou uváděny místo všech výslovných nebo vyplývajících záruk včetně, ale bez omezení na vyplývající záruky prodejnosti a vhodnosti pro konkrétní účel, které jsou tímto výslovně popřeny.

Uživatel/zpracovatel musí před použitím/zpracováním stanovit vhodnost výrobku pro plánovaný způsob použití/zpracování a přebírá veškerá rizika a odpovědnost, které s tím jakkoliv souvisí. Všechny otázky ohledně záruky a odpovědnosti za tento výrobek podléhají prodejním podmínkám, které se řídí platnými zákony. Jakékoliv výroky nebo doporučení, které zde nejsou uvedené, nebudou mít právní platnost, pokud nebudou zahrnuty do smlouvy podepsané našimi zástupci.

3M Česko, spol. s r.o.
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
Tel: 261 380 111
www.3M.cz
www.3M.com/electrical