

SITEL, spol. s r.o.





Samovulkanizační spojka metalických telekomunikačních kabelů

NITTO

Metalika vs. optika

- **metalika technicky nesrovnatelná s optikou (dálkové pateřní trasy)**
- **metalické systémy cenově výhodnější**
- **menší nároky na instalaci (svažování vláken)**
- **využití v sítích LAN s menšími nároky na:**
 - **rychlost přenosu (do 10 Gbps)**
 - **délka trasy**
 - **objem a kvalita přenášených dat**
- **strategické využití jako záložní kabely pro optické sítě např. pro případ válečného konfliktu**

Spojka konvenčního typu

Tepelně smršťovací technologie



Nevýhody konvenčních typů spojek

- **nutnost použití výkonného tepelného zdroje**
- **vyšší nároky na bezpečnost při práci s ohněm**
- **nutnost většího výkopu do hloubky i do délky**
- **možnost manipulace a proměření spojky až po jejím tepelném ustálení**
- **nebezpečí poškození spojky při finálním ukládání do země**
- **větší časová náročnost montáže spojky**

Samovulkanizační spojka NITTO

Základní typy : F1 (2-20 „čtyřek“)

F2 (20-50)

F3 (50-100)

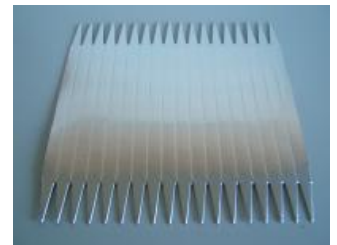
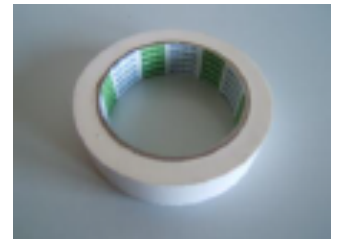
F4 (100-300)

F5 a F6 (300 a více - pouze na obj.)



Seznam komponentů spojky NITTO

- samovulkanizační plena J57GO
- antikoroziční páska J51
- skelná páska J185
- pevnostní páska JABWG050
- aluminiová páska JAT50
- aluminiová kostra spojky JML
- plastový kryt spojky JCOV nebo JSKR
- propojovací vodič JSABK
- polyesterová netkaná textilie JNW170
- čisticí tkanina JCCIPA
- vysoušecí přípravek - dehydrosil polštářek JDGUC010





Hlavní výhoda - snadná aplikace

- k montáži není potřeba vnější zdroj tepla
- instalace pouze s použitím nože nebo nůžek
- aplikovatelná v extrémně chladném i teplém počasí (-25 až +60°C)
- montáž je rychlejší, než u ostatních typů spojek, značná časová úspora
- se stejnými materiály je možné vytvořit spojku jakékoli velikosti a počtu rozbočení

Další přednosti

- vhodná pro přímé i odbočující spojení do libovolného počtu kabelů
- bezeztrátová technologie, možno vytvořit spojku na všech typech kabelů s jakýmkoli typem pláště (PE, PVC aj.)
- materiály nejsou toxické, neobsahují pryskyřici, jsou bez zápachu
- jsou odolné vůči UV záření a stárnutí

- spojka je funkční okamžitě po montáži
- zůstává trvale pružná a maximálně odolná vůči vibracím
- životnost spojky 50 let +
- za dobu používání samovulkanizačních spojek bez jediné reklamace

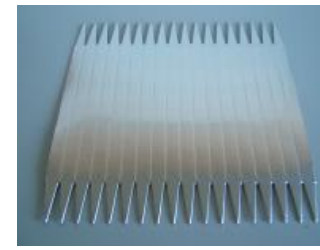


Kde je možné spojku aplikovat

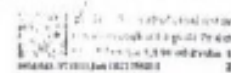
- kdekoli, kde jsou používány ostatní typy spojek
- pod zemí i u zavěšených kabelů
- tam, kde je potřeba maximální odolnost vůči vlhkosti a vodě
- do extrémních zátěžových podmínek (např. na železničních tratích, pod silnicemi)

Sestavy spojek a příslušenství

- ❖ základní sada spojky F1, F2, F3 a F4
- ❖ montážní sada v kufříku – materiál pro vytvoření jakékoliv spojky
- ❖ možno libovolně doplňovat komponenty (pásy, kryty, konektory, armovací obaly, nářadí aj.)



Certifikace

TEST COM		Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha Břevčanská 3, 148 00 Praha 4, tel. (02) 7992 111, fax. (02) 7992 318, te. 121747 vnae	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> PROMI, s.r.o. Ing. Petr Zedáček, ředitel Geologická 2 Praha 5 151 00 </div>			
název zboží / číslo /	název značky	výrobce / firma	cena
/	32-1035 /95	Ing. Doudovák /128	21.00,95
Vše: Typové zkoušky kabelových spojů			
<p> Potvrzujeme, že TESTCOM Praha na základě smlouvy č. 6412/94 provedl typové zkoušky název uvedených spojů firmy NITTO pro účely v Jednotné telekomunikační síti České republiky: </p> <ul style="list-style-type: none"> NITTO SET F 1, NITTO SET F 2, NITTO SET F 3 a NITTO SET F 4. <p> Testovací metodika byla vypracována ve shodě s normami řady IEC-68-2 </p> <p> Potvrzujeme, že testované spojky firmy NITTO vyhověly požadavkům technické způsobilosti k zařazení do Jednotné telekomunikační sítě České republiky. Závěrečné protokoly byly vystaveny dne 15.2.1995. </p> <p style="text-align: center;">S pozdravem</p> <div style="text-align: center;">  Ing. Miroslav Frelík vedoucí ústavu telekomunikačních přenosů </div> <div style="text-align: center;">  </div>			
BANKOVNÍ SPOLICENÍ KOMBINOVANÁ BANKA PRAHA, a.s. 54720-0401000		IČO 08000486	F:\objekty\objekty\PROFI\1



Schváleno pro použití

- **CETIN**
- **AŽD**
- **ČD TELEMATIKA**
- **Armáda ČR**
- **ČEZ aj.**



SITEL, spol. s r.o.

Děkuji za pozornost !

Ing. Zdeněk Záruba

Tel.: + 420 267 198 405

Mob.: + 420 725 951 664

E-mail: zzaruba@sitel.cz

www.sitel.cz