

Kabelové spojky

PIRAÑA

NOVÁ GENERACE kabelových spojek se zadržovacími šrouby

ERKO®

Výhody technologie se zadržovacími šrouby

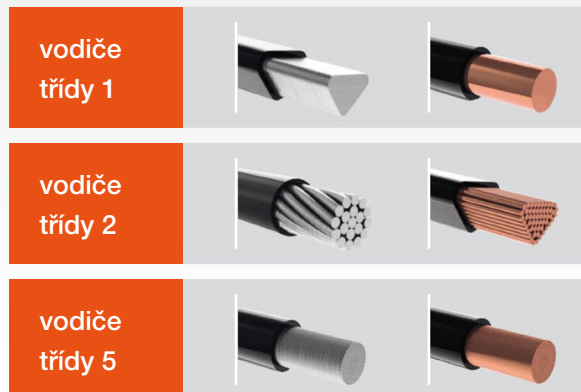
- možnost použití jedné spojky pro vodiče s různou strukturou materiálu i různých průřezů
- úspory při skladování zásob (např., místo 10 tradičních spojovacích prvků stačí pouze 2 spojky Piraña)
- všestrannost
- rychlé spojení
- široký rozsah průřezů (jeden spojovací prvek)
- okamžitá a jednoduchá montáž (s malým a lehkým nářadím)



JIŽ ŽÁDNÁ
OMEZENÍ



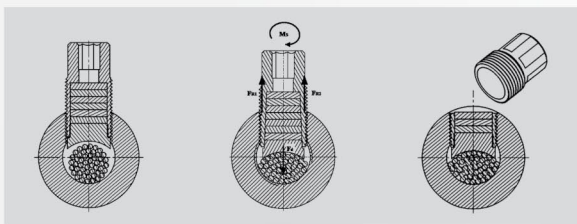
Celosvětově inovativní spojovací systém pro kabelové vodiče třídy 1, 2 a 5 z mědi i hliníku



- Kontrolované dotahování
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Široká škála použití



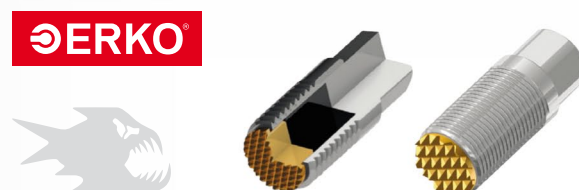
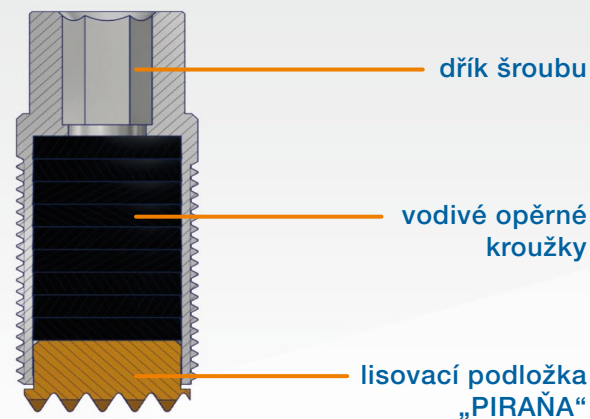
Fáze zatrhávání šroubu



Vylepšená kabelová spojka

- zalomení šroubu vždy ve stejném místě (bez ohledu na typ a velikost vodiče) v jedné rovině s vnějším povrchem kabelové spojky
- spojení měděných i hliníkových vodičů třídy 1, 2 a 5 v celém rozsahu průřezů od 10 do 1000 mm²
- záruka spojení vodičů bez jejich poškození během procesu montáže díky snížení třecích sil na jádro vodiče
- zvýšená odolnost proti uvolnění upnutých součástí
- snížení částečných výbojů ve spojích
- všestrannost systému spočívající ve významném snížení počtu sad kabelových spojek ve srovnání s tradičním řešením
- opakovatelnost systému kabelového spojení z hlediska požadované upínací síly
- možnost připojení flexibilních vodičů třídy 5, pro jejichž připojení nejsou v současnosti k dispozici žádná šroubení

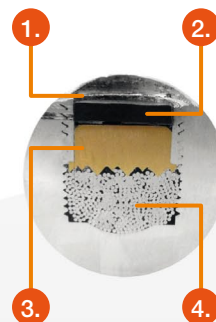
Nové řešení šroubu



Porovnání zdokonalého systému kabelových spojek s tradičním způsobem spojení

průřez **zdokonaleným systémem** kabelového spojení na příkladu flexibilního hliníkového vodiče třídy 5

1. zatržený šroub v jedné rovině s tělem spojky.
2. vodivé opěrné kroužky vyplňující dutinu šroubu a zabraňující částečným výbojům
3. hrot šroubu s lisovací podložkou „Piraña“
4. hliníkový vodič třídy 5 s ideálním rozložením vláken a jejich kontaktem s tělem spojky



průřez **tradičním způsobem** spojení s použitím síťoviny pod flexibilním kabelem

1. ostrá hrana po zatržení šroubu
2. vyčnívající část šroubu nad povrchem spojky
3. technologický otvor
4. mosazná síťovina
5. hliníkový vodič třídy 5 bez vhodného rozložení vláken a jejich kontaktem s tělem spojky

