

► Montážní nářadí pro práci s kabely

Firma Ing. Miroslav Vybulka je dlouholetým výrobcem montážního nářadí a drobné mechanizace pro práce v podmínkách externích elektromontáží. Významnou část výrobního sortimentu tvoří nářadí a mechanizace pro pokládku, dělení, spojování a ukončování kabelů a AlFe lan. Základ tvoří elektrohydraulický pohon EHP1, který

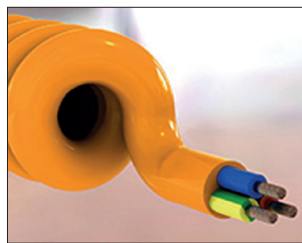


pohání připojené adaptéry. Vlastní hydraulické čerpadlo je nastaveno na výstupní tlak 80 MPa a ovládá se špičkou nohy, takže obsluha má volné ruce k ovládání adaptérů. Vysoký tlak umožňuje minimalizovat rozměry i hmotnost používaných mechanismů. K samotnému dělení kabelů a lan jsou určeny kabelové nůžky KN40, KN65 a KN85. Spojování a ukončování ustřížených kabelů a lan se provádí pomocí lisovacích hlav s lisovací silou max. 520 kN. Lisovat lze armatury až do průřezu 1 000 mm². Nejznámější lisovací hlavice je LH130, která umožňuje nejen lisovat kabelová oka a spojky až do průřezu 300 mm², vrubové spojky a dutinky, ale i stříhat a ohýbat pásy a skružovat sektorová jádra kabelů. Velmi oceňovaným pomocníkem při pokládce kabelů ve stíněných prostorech kabelových kanálů elektráren a jiných průmyslových objektů jsou kabelové válečky KVP a KVR. Ty po zavěšení na nosné kabelové konstrukce usnadňují a urychlují pokládku.

Ing. Miroslav Vybulka
Poděbradská 1, 190 00 Praha 9
tel.: +420 266 039 347, mobil: +420 602 282 275
info@hydraulickenaradi.cz, www.hydraulickenaradi.cz

► Spirálové kabely Baude

Německá společnost BAUDE Kabeltechnik GmbH je podnik s tradicí sahající až do roku 1978. Na našem trhu je zastoupena dceřinou společností Baude Kabeltechnik, s. r. o. sídlící v Brně. Je dobře známá mezi firmami dodávajícími běžnou i speciální kabeláž pro řízení a napájení v nejrůznějších odvětvích průmyslu, jako jsou např. zdvihač



ci technika, automobilový průmysl, strojírenství, těžební provozy, zdravotnická technika, stavebnictví atd. Vedle běžných vedení jsou zvlášť známé kabely pro pohyblivé přívody ve výrobních provozech. K typickým produktům společnosti Baude patří spirálové kabely s izolací z různých materiálů – podle způsobu aplikace. Na použitím materiálu závisí životnost kabelu, vratná síla (tvarová paměť) při různých teplotách, odolnost proti mikrobům, oleji, kyselinám a ultrafialovému záření.

Jedním z představitelů skupiny spirálových kabelů je Semoflex® Roboschlepp®. Tyto kabely jsou vhodné pro velmi velká mechanická namáhání, např. pro portálové roboty, vysokonapěťové stroje a zvedací plošiny, jakož i pro napájení vrtaček, šroubováků a dalšího ručního nářadí. Protože toto spirálované vedení má dobrou vratnou sílu i v chladu, používá se navíc i venku a je využíváno tam, kde záleží na vysoké kvalitě a dlouhé životnosti.

Jiný příklad: kabel Semoflex® H05BQ-F/H07BQ-F (oranžový) mimo to velmi dobře obstál v testu Zkušebního ústavu pro materiály v Hannoveru, kdy zkoušený vzorek přestál více než jeden milion cyklických zatížení bez poruchy. Uvedené kabely jsou proto vhodné k použití všude tam, kde je vyžadována vysoká kvalita a dlouhá životnost. Baude Kabeltechnik, s. r. o., Havránkova 11, 619 62 Brno
www.baude.com/cs/, tel.: +420 543 521 370, baude@baude.cz

► DEHNgard® M YPV 1 200/1 500 V

DEHNgard® M YPV 1 200/1 500 V je svodič přepětí SPD typu 2 pro fotovoltaické systémy podle ČSN 33 2000–7-712 *Elektrické instalace budov – Část 7-712: Zařízení jednofázová a ve zvláštních objektech – Solární fotovoltaické (PV) napájecí systémy před přepětím*.

- Modulární kompletní jednotky pro fotovoltaické systémy se skládají ze základní části a zásuvného modulu.
- Zkoušený obvod Y svodiče DEHNgard M YPV ... (FM) zabráňuje poškození ochranného zařízení proti přepětí v případě poruch izolace v okruhu generátoru.
- Velká úroveň bezpečnosti zařízení díky monitorovacímu zařízení Thermo Dynamic Control.



Svodič přepětí splňuje také normu ČSN EN 50539-11.

Technické parametry:

- Nízká ochranná úroveň při napětí:
 - 1 500 V: ($U_p \leq 5$ kV),
 - 1 200 V: ($U_p \leq 4$ kV).
- Velký impulzní proud při napětí:
 - 1 200 V: $I_{max} = 40$ kA,
 - 1 500 V: $I_{max} = 40$ kA.
- Modulární konstrukce – jednoduchá výměna modulů bez nástrojů.
- Odolnost proti vibracím a nárazům díky systému blokování modulů.
- Jednoduché odstranění testu odolnosti dielektrika.
- Zelený/červený terčík v kontrolním okně označuje stav/poruchu.
- Dálkový signalizační kontakt.

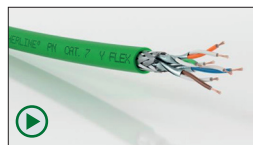
Dehn + Söhne GmbH + Co. KG.

Pod Višňovkou 1661/33, 140 00 Praha 4 – Krč

tel.: +420 222 998 880, e-mail: info@dehn.cz, www.dehn.cz

► Rychlost a spolehlivost přenosu dat jedině s ETHERLINE® PN Cat. 7

Další novinka z veletrhu SPS 2017 v Norimberku se hlásí o slovo. Vysoká rychlost a 100% bezpečný přenos dat – to je nový kabel ETHERLINE® PN Cat. 7, který je v souladu s mezinárodním standardem PROFINET®. Nové kabely PROFINET® skupiny LAPP jsou navíc certifikovány pro severoamerický trh. Zákazníci tak mohou kabely a výrobky s tímto označením libovolně používat téměř po celém světě.



Kabel ETHERLINE® PN Cat. 7 je vhodné použít všude tam, kde je nezbytné zajistit spolehlivý přenos velkého množství dat, ať už to jsou např. kamery s vysokým rozlišením, či stroje a jiná zařízení. Další neodmyslitelnou výhodou je rychlost přenosu dat, a to 10 Gb/s s přenosovou frekvencí 600 MHz. To zajišťuje spolehlivost přenosu, a to i v případě, že se kabely během dlouholetého používání poškodí nebo zestárnou.

ETHERLINE® PN Cat. 7 je v nabídce v pěti variantách. Tři jsou pro pevnou instalaci, liší se materiálem pláště:

- základní varianta má plášť z PVC,
- bezhalogenová a nehořlavá varianta je opatřena pláštěm FRNC,
- bezhalogenová, nehořlavá a mechanicky robustní varianta má plášť z PUR.

Zbývající dvě varianty jsou pro flexibilní instalaci:

- základní varianta je s PVC pláštěm,
- bezhalogenová s pláštěm FRNC.

Kabel ETHERLINE® PN Cat. 7 lze najít na e-shopu LAPP: <http://bit.ly/EtherlinePNCat>

LAPP Czech Republic s. r. o.

Bartošova 315, Kvítkovice, 765 02 Otrokovice

tel.: +420 573 501 086, e-mail: info@lappgroup.cz, www.lappgroup.cz