

Krabice se zkušební svorkou UP (kat. č. 476 010, kat. č. 476 016)
1. Použití

Instalační krabice se zkušební svorkou UP (**obr. 1**) jsou vhodné pro montáž v železobetonových stavbách a jsou přizpůsobeny pro montáž v zateplovací izolaci a v bednění.

Krabice UP se instalují současně s bedněním.

2. Připojení ke svodu a k uzemnění

- 2.1 Varianta A
- Pevný přívod 1 (průměr drátu Rd 8 mm) a 2 (průměr drátu Rd 10 mm) o délce 200 mm.
 - Přívody jsou částečně izolované, aby se zabránilo jejich náhodnému spojení s armováním.
 - Oba přívody 1 (drát Rd 8 mm) a 2 (drát Rd 10 mm) se vhodnými svorkami připojí ke svodu a uzemnění.
- 2.2 Varianta B
- Pružné přívody 1 (vodič Cu 16 mm²) s pocínovaným kabelovým okem s otvorem o průměru 10,5 mm.
 - Přívody jsou izolované, aby se zabránilo jejich náhodnému spojení s armováním.
 - Oba přívody 1 se vhodnými svorkami připojí ke svodu a uzemnění.

3. Montáž do vybetonované stěny

Při montáži krabic UP je třeba dodržovat postup (viz **obr. 2.1 – 2.3**).

3.1 Odstraňte kryt z nerez (4 šrouby).

Na zvoleném místě přišroubujte šrouby/ přitlučte hřebíky krabici UP (bez krytu) stranou s nápisem „Vorderseite“ k vnitřnímu bednění.

- Varianta A
- přívod 1 (drát Rd 8 mm) spojte se svodem a přívod 2 (drát Rd 10 mm) spojte s uzemněním (vhodná je např. spojovací/paralelní svorka kat. č. 305 000).
- Varianta B
- pružné přívody 1 spojte se svodem a s uzemněním (vhodná je např. KS šroub kat. č. 301 009).

Pokračujte v montáži armování a betonování.

3.2 Odstraňte bednění.

Nožem nebo vhodným nástrojem odstraňte plastový kryt s nápisem „Vorderseite“. Linie řezu je vyznačena. Objeví se zkušební svorka. Zkontrolujte dotažení zkušební svorky.

- 3.3. Připevněte kryt z nerez. Nápis „Blitzschutz – Trennstelle“ musí být vidět.
- Bude-li vrstva omítky silnější, vyměňte šrouby za delší.

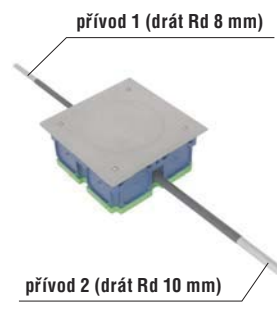
4. Montáž do stěny se zateplením

Při montáži krabic UP do stěn se zateplovací izolací je třeba dodržovat postup (viz **obr. 3**)

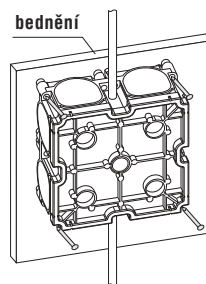
- 4.1
- Krabici UP lze namontovat s pomocí úhelníku (kat. č. 106 310) a šroubů s půlkulatou hlavou.
 - Odstraňte kryt z nerez (4 šrouby).
 - Nastavte si polohu bočních otvorů pro šrouby podle typu a tloušťky izolace.
 - Krabici UP lze instalovat do stěn se zateplením o tloušťce 105-128 mm.
 - Do přepážky na boku krabice navrtáte otvor o průměru 10,5 mm.
 - Pomocí šroubu s půlkulatou hlavou M10 x 30 připevníte montážní úhelník.
- 4.2.
- Do stěny navrtáte otvory pro montážní úhelník (průměr otvoru 11 mm).
 - Namontujte úhelník a usadte krabici do požadované polohy.
 - Z důvodů pevnosti uložení a z důvodů udržení tepelné izolace je doporučeno vložit pod krabici část izolace.
- 4.3
- Pružné přívody připojte ke svodu a uzemnění.
 - Nožem nebo vhodným nástrojem odstraňte plastový kryt s nápisem „Vorderseite“. Linie řezu je vyznačena.
 - pokračujte podle bodu 3.3.

Obr. 1 Krabice se zkušební svorkou UP

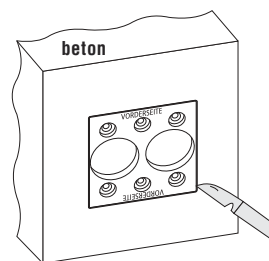
Varianta A
kat. č. 476 010



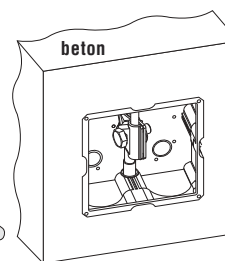
Varianta B
kat. č. 476 016


Obr. 2 Montáž do vybetonované stěny


2.1



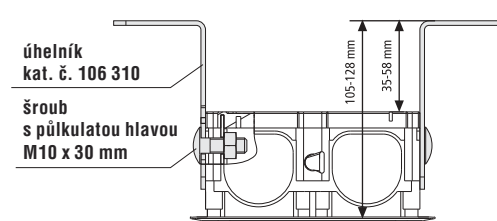
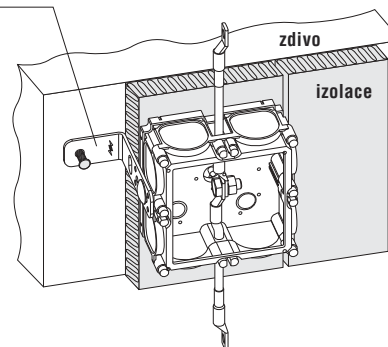
2.2



2.3

Obr. 3 Montáž do stěny se zateplením

úhelník
kat. č. 106 310





MONTÁŽNÍ NÁVOD

Bezpečnostní pokyny

Přístroj/přepětová ochrana smí být montována pouze pracovníkem s příslušnou kvalifikací, který je zároveň povinen dodržovat předpisy, zejména ČSN EN 50 110-1 edice 2, obsluha a práce na elektrických zařízeních a ČSN EN 50 110-2, obsluha a práce na elektrických zařízeních, národní dodatky.

Používání přístroje/přepětové ochrany je přípustné pouze za podmínek uvedených v tomto montážním návodu. Při nedodržení instalačních podmínek a provozních hodnot může dojít k nepříznivému ovlivnění ochranné funkce nebo dokonce ke zničení ochrany a připojeného zařízení. Při zatížení nad rámec uvedených hodnot může dojít nejen ke zničení ochrany, ale i připojeného přístroje.

Před instalací je třeba, aby pracovník přístroj/přepětovou ochranu zkontroloval. Zjistí-li závadu či jiné poškození, nesmí být přístroj/přepětová ochrana nainstalována.

Upozornění!

Otevírání a zasahování do přístroje/přepětové ochrany je z bezpečnostních důvodů nepřipustné a povede ke ztrátě záruky.

Poznámka

Zkontrolujte, zda výrobek vyhovuje předpokládanému nasazení. Aplikace, použití a zpracování výrobků DEHN + SÖHNE, probíhají mimo kontrolu pracovníků firmy a jsou plně v odpovědnosti projektanta, montážní firmy a zejména provozovatele zařízení. Případné záruky se vztahují pouze na výrobky. Nevztahují se na škody vzniklé nesprávným zacházením, chybnou montáží a neoprávněnou manipulací (viz dodací a záruční podmínky).

Další normy, předpisy a literatura

ČSN EN 62305 - 1, 2006-11: Ochrana před bleskem - část 1: Obecné principy

ČSN EN 62305 - 4, 2006-11: Ochrana před bleskem - část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN EN 61643-11: Přepětové ochrany pro rozvody nízkého napětí

ČSN EN 61643-21: Přepětové ochrany pro informačně-technické sítě

ČSN EN 61000 - 4-5: Odolnost elektrických zařízení proti impulsnímu přepětí

DS 702 BLITZPLANER

DS150 Yellow/Line - Auswahl leicht gemacht: Informationstechnik

DS649 Red/Line - Auswahl leicht gemacht: Energietechnik

Kontakty

DEHN + SÖHNE
ochrana před bleskem
ochrana před přepětím
ochrana při práci

DEHN + SÖHNE GmbH + CO.KG.
organizační složka Praha
Pod Višňovkou 1661/33,
CZ - 140 00 PRAHA 4 - Krč
tel.: +420 222 998 880-2
fax: +420 222 998 887
e-mail: info@dehn.cz
www.dehn.cz

Jiří Kroupa
DEHN + SÖHNE GmbH + CO.KG.
kancelária pre Slovensko
M. R. Štefánika 13, SK - 962 12 DETVA
tel.: +421 45 5410 557
fax: +421 45 5410 558
e-mail: info@dehn.sk
www.dehn.sk

DEHN + SÖHNE GmbH + CO.KG.
Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Germany
Tel.: +49 (0)9181 906-0
Fax: +49 (0)9181 906-100
e-mail: info@dehn.de
www.dehn.de

