

Uzemňovací body typ M a typ K

1. Použití

Uzemňovací body typ M a typ K (viz obr. 1) slouží:

- k připojení svodu k armování budov;
- k připojení systému hlavního nebo lokálního vyrovnání potenciálů k uzemnění;
- k vytvoření měřicího bodu pro měření spojitosti ocelových konstrukcí nebo pro kontrolu hodnot odporu uzemnění.

Montáž uzemňovacích bodů se provádí současně s montáží bednění, viz obr 3-6.

Poznámka k šroubovací připojovací ose:

V běžné dodávce je připojovací osa pevně sešroubovaná s připojovací destičkou, viz obr. 2.

Žlutá krytka slouží k mechanické ochraně závitu v připojovací destičce. Těsnící O-kroužek v nasazené krytce chrání před znečištěním závitu způsobeným např. zatečením vody z betonové směsi, viz obr. 2.

Uzemňovací body jsou vybaveny vnitřním dvojitým závitem M10 a M12.

Dvojitý závit umožňuje připojit ostatní konstrukce k připojovací desce pomocí šroubu M10 (délka 40 mm), viz obr. 2a nebo pomocí šroubu M12 (délka 20 mm), viz obr. 2b.

Při použití dvou uzemňovacích bodů lze vytvořit průchodku stěnou, podle potřeby i s připojeným armováním, viz obr. 4 a 5.

Uzemňovací bod s vodotěsnou ucpávkou (kat. č. 478 051) se používá v základových deskách, ve kterých je nutné zabránit vniknutí vody podél připojovací osy, např. v „bílých vanách“.

2. Připojení uzemňovacích bodů k armování

- V požadovaném místě se připojovací destička 1 upevní na bednění (háčky nebo hřebíky z nerez. oceli).
- Připojovací osa se pomocí svorky 2 (např. kat. č. 308 025) připojí k armovacímu prutu 3, viz obr. 3 a 5.
- Armovací a betonářské práce mohou dále pokračovat.

3. Vytvoření průchodky ze dvou uzemňovacích bodů

- Oba uzemňovací body 1 se v požadovaných místech upevní na bednění (nerezové háčky nebo hřebíky).
- Pomocí svorky 4 (např. kat. č. 306 020) se propojí připojovací osy. Takto vytvořená průchodka může dosáhnout délky až 360 mm, viz obr. 4 a 5.

4. Vytvoření průchodky ze dvou uzemňovacích bodů s připojeným armovacím prutem

- Oba uzemňovací body 1 se v požadovaných místech upevní na bednění (nerezové háčky nebo hřebíky).
- Připojovací osa se pomocí svorky 2 (např. kat. č. 308 025) připojí k armovacímu prutu.
- Pomocí svorky 4 (např. kat. č. 306 020) se propojí připojovací osy. Průchodka může dosáhnout délky až 360 mm, viz obr. 5.

5. Připojení vedení k uzemňovacímu bodu

- Nejprve se odstraní žlutá krytka a zkontroluje závit na připojovací destičce.
- Možnosti připojení k destičce 1:

- do destičky 1 se pomocí nerezového šroubu 5 (M10) našroubuje koncovka 6 (kat. č. 390 479) a např. pomocí svorky UNI (kat. č. 459 039) se připojí vedení (drát Ø 8-10 mm nebo pásek 30 mm), viz obr. 6a;
- do destičky 1 se našroubuje připojovací svorka se svorníkem (kat. č. 478 129) k ní se připojí vedení (drát Ø 8-10 mm nebo pásek 30 mm), viz obr. 6b.

6. Bezpečnostní pokyny

Průchodky znázorněné na obr. 4 a 5 lze instalovat pouze v místech, kde se neočekává výskyt stojaté nebo tlakové vody, např. ve zdech uvnitř základové bílé vany. V ostatních případech je nutné použít uzemňovací body s vodotěsnou ucpávkou. Bližší viz tiskopis např. č. DS162CZ.

obr. 1 Uzemňovací bod

Typ M

s připojovací destičkou Ø 80 mm,
s / bez připojovací osy (l = 195 mm (180 mm), Ø 10 mm)
příp. s nalisovanou připojovací koncovkou



kat.č. 478 011, 478 019,
478 041, 478 049,
478 012 (bez připojovací osy)



kat. č. 478 051
(s vodotěsnou ucpávkou)



kat. č. 478 112
(se svorkou MV pro drát Rd 8-10 mm)

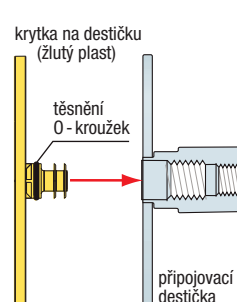
Typ K

s připojovací destičkou Ø 46 mm
a plastovým okrajem,
s / bez připojovací osy
(l = 195 mm (180 mm), Ø 10 mm),
příp. s nalisovanou připojovací koncovkou

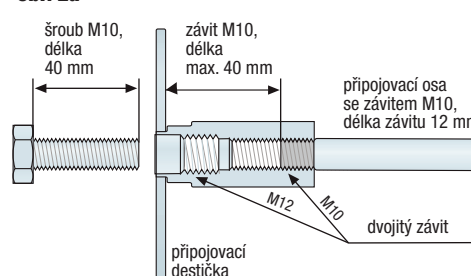


kat.č. 478 200

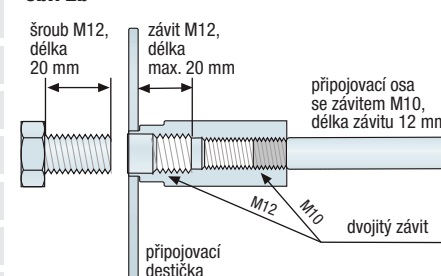
obr. 2 Uzemňovací bod s dvojitým závitem s přišroubovanou / nalisovanou připojovací osou



obr. 2a

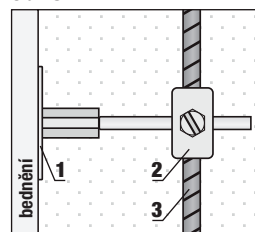


obr. 2b

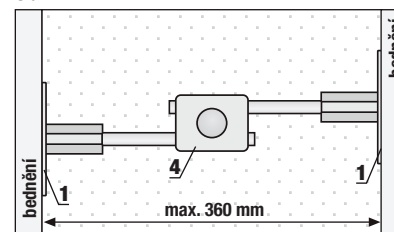


obr. 3 - 6 Montáž - připojení uzemňovacích bodů

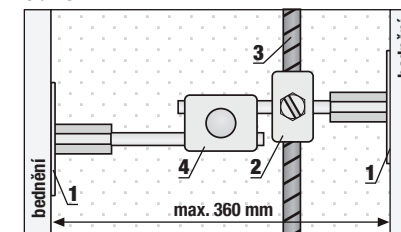
obr. 3



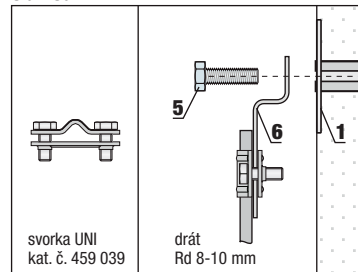
obr. 4



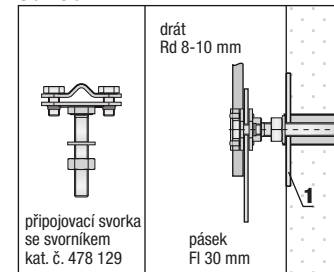
obr. 5



obr. 6a



obr. 6b



- 1 připojovací destička uzemňovacího bodu typ M nebo K
- 2 svorka pro připojení armování (např. kat. č. 308 025)
- 3 armovací prut
- 4 paralelní svorka (např. kat. č. 306 020)
- 5 šroub s šestihlannou hlavou M10 nebo M12
- 6 koncovka (např. kat. č. 390 489)



Bezpečnostní pokyny

Výrobek smí být montován pouze pracovníkem s potřebnou kvalifikací, který je zároveň povinen dodržovat předpisy.

Používání výrobku je přípustné pouze za podmínek uvedených v tomto montážním návodu.

Při montáži musí být dodrženy podmínky uvedené v projektové dokumentaci stavby.

Při nedodržení instalačních podmínek a provozních hodnot může dojít k poškození výrobku a ke škodám na stavbě.

Před instalací je třeba, aby pracovník výrobek zkontroloval. Zjistí-li závadu či jiné poškození, nesmí být výrobek nainstalován.

Upozornění!

Otevírání a zasahování do výrobku 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).

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