

# Nagyobb biztonság RB-s térben

Potenciálkiegyenlítés robbanásveszélyes térben

Újdonság

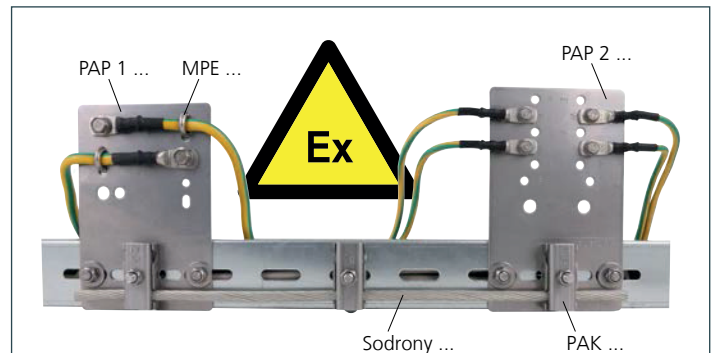


A potenciálkiegyenlítő rendszer megelőzi a potenciálkülönbségeket robbanásveszélyes területeken, ezáltal a biztonságos üzemeltetés alapját képezi.



A DEHN bevizsgált rendszermegoldást kínál, a szabványok által robbanásveszélyes térben megkövetelt, és következetesen alkalmazott potenciálkiegyenlítés terén. A rendszert a szokásosan alkalmazott kábeltartó szerkezetre kell felszerelni. Egyenpotenciálú lemezekkel, kapcsokkal, valamint a zárt gyűrűs potenciálkiegyenlítő vezetékkel lehetővé válik a vezetőképes (fém) berendezések illetve a villamos berendezések bekötése az Rb-s potenciálkiegyenlítésbe.

Típus	Cikksz.	Leírás
KB ER	306 200	PK-kapocs kábeltálcához, 35 mm <sup>2</sup> , M8
PAK 50 M8 EX KB ER	306 201	PK-Kapocs kábeltálcához, 50 mm <sup>2</sup> , M8
PAK 70 M8 EX KB ER	306 202	PK-kapocs kábeltálcához, 70 mm <sup>2</sup> , M8
PAK 35 M6 EX KB ER	306 204	PK-kapocs kábeltálcához, 35 mm <sup>2</sup> , M6
PAK 50 M6 EX KB ER	306 205	PK-Kapocs kábeltálcához, 50 mm <sup>2</sup> , M6
PAK 70 M6 EX KB ER	306 201	PK-kapocs kábeltálcához, 70 mm <sup>2</sup> , M6
PAK 35 M8 EX GI ER	306 203	PK-kapocs kábelrácshoz, 35 mm <sup>2</sup> , M8
PAP 1 EX KB ER	306 210	PK-lemez kábeltálcához, 3 csatl.
PAP 2 EX KB ER	306 211	PK-lemez kábeltálcához, 14 csatl.
PAP 1 EX GI ER	306 212	PK-lemez kábelrácshoz, 3 csatl.
PAP 2 EX GI ER	306 213	PK-lemez kábelrácshoz, 14 csatl.
SBD 60 PAK 35 EX ER	306 220	PK-csőbilincs DN50
MPE S 35 ER	306 230	Húzásmentesítő kapocs, 35 mm <sup>2</sup>
MPE S50/70 ER	306 231	Húzásmentesítő kapocs, 50/70 mm <sup>2</sup>
SM SS M6 ER	306 240	Önzáró csavaranya sordonyhoz
SEIL 7.5 35Q CUGALSN R100M	832 838	35 mm <sup>2</sup> -es sodrony, 100 m-es tekercs
SEIL 9 50Q CUGALSN R100M	832 839	50 mm <sup>2</sup> -es sodrony, 100 m-es tekercs
SEIL 10.5 70Q CUGALSN R100M	832 292	70 mm <sup>2</sup> -es sodrony, 100 m-es tekercs



## Előnyök szerelők, tervezők és üzemeltetők számára:

- Potenciálkiegyenlítő rendszer Ex-2/22-es zónákhoz
- Gyújtószikra-mentességre bevizsgált rendszer
- Egyértelmű, jól olvasható jelölés/számozás
- Időmegtakarítást jelent felülvizsgálatnál és karbantartásnál
- Alkalmazható meglévő kábeltálcák felújításakor
- Megfelel az MSZ HD 60364-4-41/5-54<sup>1)</sup> szabvány követelményeinek

<sup>1)</sup> MSZ HD 60364-4-41: Kisfeszültségű villamos berendezések, 4-41. rész: Biztonság - Áramütés elleni védelem

MSZ HD 60364-5-54: Kisfeszültségű villamos berendezések, 5-54. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése - Földelőberendezések és védővezetők

DEHN + SÖHNE  
GmbH + Co.KG.  
Magyarországi  
képviselő

Tel.: +36 1 371 10 91  
info@dehn.hu

[www.dehn.hu](http://www.dehn.hu)

# More Safety in Ex Areas

Equipotential bonding in hazardous areas

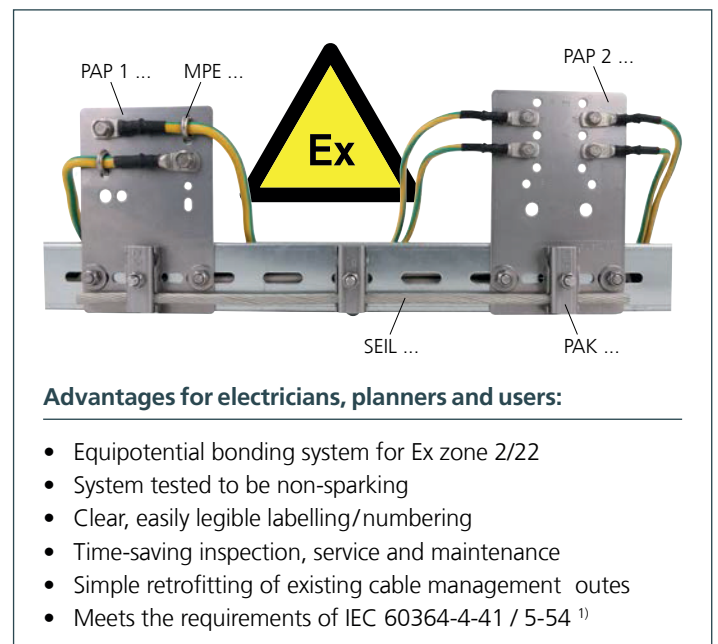


The equipotential bonding system prevents differences in potential in Ex areas and forms the basis for the safe operation of systems.



DEHN provides a tested system solution with consistent equipotential bonding, as required by the standard for use in potentially explosive environments. The system is mounted to commonplace cable tray systems. Together with equipotential bonding plates and clamps and a closed ring equipotential bonding conductor it is able to integrate the conductive system parts and electrical equipment in the ex-equipotential bonding.

Type	Part No.	Description
PAK 35 M8 EX KB ER	306 200	EB clamp 35 mm <sup>2</sup> for cable tray, M8
PAK 50 M8 EX KB ER	306 201	EB clamp 50 mm <sup>2</sup> for cable tray, M8
PAK 70 M8 EX KB ER	306 202	EB clamp 70 mm <sup>2</sup> for cable tray, M8
PAK 35 M6 EX KB ER	306 204	EB clamp 35 mm <sup>2</sup> for cable tray, M6
PAK 50 M6 EX KB ER	306 205	EB clamp 50 mm <sup>2</sup> for cable tray, M6
PAK 70 M6 EX KB ER	306 201	EB clamp 70 mm <sup>2</sup> for cable tray, M6
PAK 35 M8 EX GI ER	306 203	EB clamp for cable basket, 35 mm <sup>2</sup> , M8
PAP 1 EX KB ER	306 210	EB plate for cable tray, 3 connections
PAP 2 EX KB ER	306 211	EB plate for cable tray, 14 connections
PAP 1 EX GI ER	306 212	EB plate for cable basket, 3 connections
PAP 2 EX GI ER	306 213	EB plate for cable basket, 14 connections
SBD 60 PAK 35 EX ER	306 220	EB pipe clamp DN50
MPE S 35 ER	306 230	Cable clamp 35 mm <sup>2</sup>
MPE S50/70 ER	306 231	Cable clamp 50/70 mm <sup>2</sup>
SM SS M6 ER	306 240	Locking nut for cable clamp
SEIL 7.5 35Q CUGALSN R100M	832 838	Cable 35 mm <sup>2</sup> on a 100 m coil
SEIL 9 50Q CUGALSN R100M	832 839	Cable 50 mm <sup>2</sup> on a 100 m coil
SEIL 10.5 70Q CUGALSN R100M	832 292	Cable 70 mm <sup>2</sup> on a 100 m coil



### Advantages for electricians, planners and users:

- Equipotential bonding system for Ex zone 2/22
- System tested to be non-sparking
- Clear, easily legible labelling/numbering
- Time-saving inspection, service and maintenance
- Simple retrofitting of existing cable management routes
- Meets the requirements of IEC 60364-4-41 / 5-54 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> IEC 60364-4-41 Low-voltage electrical installations, Part 4-41: Protection for safety – Protection against electric shock  
IEC 60364- 5-54 Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment – Earthing arrangements and protective conductors

For information on our registered trademarks, please visit [www.dehn-international.com/en/ur-registered-trademarks](http://www.dehn-international.com/en/ur-registered-trademarks).

We accept no liability for technical modifications, misprints and errors. Illustrations are not binding.

DS279/HU/0717

© Copyright 2017 DEHN + SÖHNE

DEHN + SÖHNE  
GmbH + Co.KG.  
Tel.: +49 9181 906-0  
info@dehn.de

[www.dehn-international.com](http://www.dehn-international.com)