

# Herstellereklärung Manufacturer's declaration



**Produktbezeichnung:** Potentialausgleichsschiene EX PAS

Art.-Nr.	Typ
5015 26 5	EX PAS 5
5015 27 0	EX PAS 10

## Hersteller:

OBO BETTERMANN GMBH & Co.KG  
Hüingser Ring 52  
D-58694 Menden

## Anwendung:

Die Potentialausgleichsschienen werden für den Blitzschutz-Potentialausgleich nach VDE 0185-305-3 (IEC 62305-3) und den Schutz-/Funktionspotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 eingesetzt. Die Potentialausgleichsschienen können im Rahmen der Errichtung nach VDE 0165 Teil 1 (IEC 60079-14) und der VDE 0185-305-3 (IEC62305-3) eingesetzt werden. Sie sind entsprechend VDE 0185-305-3 Beiblatt 2 (DIN EN 62305-3 Beiblatt 2) gegen Selbstlockern gesichert.

Die Zündfunkenfreiheit beim Ableiten von Blitzstromimpulsen ist gemäß den technischen Daten gegeben.

Es wird bestätigt, dass die Potentialausgleichsschienen EX PAS für den Einsatz in den explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zone 1 und 2 (Gase, Dämpfe, Nebel) sowie Ex-Zone 21 und 22 (Stäube) unter der Beachtung der Montageanleitung Nr. 49540155 geeignet sind.

Die Potentialausgleichsschienen EX PAS sind nach Explosionsgruppe IIC geprüft. Die Potentialausgleichsschienen besitzen keine eigene potentielle Zündquelle (Komponente) und fallen somit nicht unter die europäische Richtlinie 94/9/EG.

Daher ist es rechtlich nicht möglich eine Zertifizierung nach der europäischen Richtlinie 94/9/EG zu erhalten. Im Hinblick auf den Explosionsschutz ist dies auch nicht erforderlich.

Menden, den 08.06.2015

i.V.

Leitung PM/F+E TBS  
Leader PM/F+E TBS

i.V.

Produktmanager TBS  
Product manager TBS

*Observe the safety instructions of the supplied product information and general local safety regulations as you mount and use the product.*

# Herstellereklärung Manufacturer's declaration



**Product: Equipotential busbar EX PAS**

Item.- No.	Type
5015 26 5	EX PAS 5
5015 27 0	EX PAS 10

## Manufacturer:

OBO BETTERMANN GMBH & Co.KG  
Hüingser Ring 52  
D-58694 Menden

## Application:

The equipotential busbars EX PAS are used for the lightning equipotential bonding as per IEC 62305-3 (VDE 0185-305-3) and for the protective and functional equipotential bonding as per DIN VDE 0100, part 410 and 540. The equipotential busbars can be used in installations as per IEC 60079-14 (VDE 0165 part 1) and IEC 62305-3 (VDE 0185-305-3). They are secured against self-loosening in accordance with VDE 0185-305-3 Supplement 2 (DIN EN 62305-3 Supplement 2).

Lightning currents are discharged without formation of spark as specified in the technical data sheet.

We confirm that the equipotential busbars type EX PAS are suitable for the use in explosive zones 1 and 2 (gas, vapour, mist) and explosive zones 21 and 22 (dust) in connection with the installation instructions no. 49540155.

The equipotential busbars EX PAS are tested according to explosion group IIC. The equipotential busbars have no own potential source of ignition (mechanical component) and are not subject to the European directive 94/9/EG.

Therefore certification according to the European directive 94/9/EG is not legally admissible. With respect to the explosion protection is a certification also not necessary.

Menden, den 08.06.2015

i.V.

Leitung PM/F+E TBS  
Leader PM/F&E TBS

i.V.

Produktmanager TBS  
Product manager TBS

*Observe the safety instructions of the supplied product information and general local safety regulations as you mount and use the product.*