Declaration of Manufacturer
Herstellererklärung

Product: **Non-sparking, Ex equipotential bonding bar for hazardous areas zones 1/21, 2/22**
Produkt: *Zündfunkenfreie Ex-Potentialausgleichsschiene für Ex-Bereiche Zone 1/21, 2/22*

Manufacturer: DEHN SE
Hersteller: Hans-Dehn-Str. 1
92318 Neumarkt, Germany

Product Designation: *Produktbezeichnung:*	**Article No.** *Artikel-Nr.*
PAS EX 7AP SET	472415
PAS EX 11AP SET	472425
PAS EX 1+5AP M10 V2A	472410
PAS EX 1+9AP M10 V2A	472420
PAS EX 7AP M10 V2A	472411
PAS EX 11AP M10 V2A	472421
PAS EX CC	472497
PAS EX R	472498
PAS EX FL	472499
PKS 16 10 CUGALSN	472432
PKS 25 10 CUGALSN	472433
PKS 35 10 CUGALSN	472434
PKS 50 10 CUGALSN	472435
PKS 70 10 CUGALSN	472436
PKS 95 10 CUGALSN	472437

Application:
Anwendung:

The non-sparking, Ex equipotential bonding bar for hazardous areas is used for connecting conductors of different materials and dimensions to the lightning equipotential bonding in potentially explosive atmospheres.
Lightning currents are discharged without formation of sparks as specified in the respective technical data sheet. It is confirmed that the non-sparking Ex equipotential bonding bar for hazardous areas is, in compliance with the installation instructions, Publication No. 2103 "Equipotential bonding bar PAS EX...", suitable for use in the potentially explosive areas Ex zones 1 and 2 (gases, vapours, mists) as well as Ex zones 21 and 22 (dusts) and is tested according to explosion group IIC.
Non-sparking, Ex equipotential bonding bars for hazardous areas have no potential source of ignition (component) of their own and are thus not subject to the European directive ATEX 2014/34/EU. Therefore, approval according to the European directive ATEX 2014/34/EU is legally impossible and not required from an explosion protection point of view.

Declaration of Manufacturer
Herstellererklärung

Die zündfunkenfreie Ex-Potentialausgleichsschiene für Ex-Bereiche wird für die Einbindung von metallischen Leitern aus unterschiedlichen Materialien in verschieden großen Abmessungen in den Blitzschutz-Potentialausgleich in explosionsfähigen Atmosphären eingesetzt.
Beim Ableiten von Blitzströmen ist die Zündfunkenfreiheit entsprechend den jeweiligen technischen Daten gegeben. Es wird bestätigt, dass die zündfunkenfreie Ex-Potentialausgleichsschiene für Ex-Bereiche unter Beachtung der Montageanleitung Druckschrift Nr. 2103 „Potentialausgleichsschiene PAS EX …" für den Einsatz in den explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zone 1 und 2 (Gase, Dämpfe, Nebel) sowie Ex-Zone 21 und 22 (Stäube) geeignet und nach der Explosionsgruppe IIC geprüft ist.
Die zündfunkenfreie Ex-Potentialausgleichsschienen für Ex-Bereiche besitzen keine eigene potentielle Zündquelle (Komponente) und fallen somit nicht unter die europäische Richtlinie ATEX 2014/34/EU. Eine Zulassung nach der europäischen Richtlinie ATEX 2014/34/EU ist daher rechtlich nicht möglich und unter dem Gesichtspunkt des Explosionsschutzes nicht erforderlich.

Place, date: Neumarkt, 23.01.2023
Ort und Datum:

Signature:
Unterschrift:

i. V. Dominik Donauer
Director Series Development