Declaration of Manufacturer
Herstellererklärung

Product: **HVI Conductor Ex**
Produkt: *HVI Leitung Ex*

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

Product Designation: *Produktbezeichnung:*	**Article No.** *Artikel-Nr.*
HVI RIV 75 20 L6M SW M	819220
HVI LO 75 20 L... SW M	819131
HVI LO 75 20 L100M SW M	819135
HVI LO 75 20 L500M SW M	819138
HVI LO 75 23 L400M GR M	819110
HVI RAV 75 20 L6M SW M	819226
HVI RIV 75 23 L6M GR M	819223
HVI LO 75 23 L... GR	819132
HVI LO 75 23 L100M GR M	819136
HVI RAV 75 23 L6M GR M	819227
LH ZS 20 EX W70 BP V2A	275440
LH ZS 20 EX P200 SBB V2A	275442
LH ZS 20 EX P70 SBB V2A	275444
LH ZS 20 EX W200 BP V2A	275441
VS EX 500 V2A	275498
BRS SPB25 50.300 V2A	106323

Application:
Anwendung:

HVI Conductors are used as insulated down conductors for discharging lightning currents within the context of external lightning protection. HVI Conductors are part of the connection between air-termination rod and earth-termination system.

If the specified technical data are observed, absence of ignition sparks is ensured when lightning currents are discharged.

We herewith confirm that HVI Conductors can be used in potentially explosive areas in Ex zone 1 (gases, mists, vapours) and Ex zone 21 (dust) provided that installation instruction No. 1841 and the special specifications stated in installation instruction No. 1501 are observed.

HVI Conductors do not have their own potential source of ignition (mechanical device). Thus, requirements specified in the European Directive ATEX 2014/34/EU do not have to be observed.

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

Designing HVI Conductors the risk of ignition due to electrostatic charging was taken into consideration. Based on specifications for conductive pipes or hoses, the semiconductive outer sheath of HVI Conductors with a resistance of < 10^4 Ωm is sufficiently conductive.

Die HVI Leitung wird zur isolierten Ableitung von Blitzströmen im Bereich des Äußeren Blitzschutzes verwendet. Sie ist Bestandteil der Verbindung zwischen Fangstange und Erdungsanlage.

Bei Einhaltung der spezifizierten technischen Daten ist die Zündfunkenfreiheit beim Ableiten von Blitzströmen gegeben.

Es wird bestätigt, dass die HVI Leitung in explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zone 1 (Gase, Dämpfe, Nebel) sowie Ex-Zone 21 (Stäube) unter Beachtung der Montageanleitung Nr. 1841 und den speziellen Spezifikationen entsprechend der Montageanleitung Nr. 1501, angewendet werden kann.

Die HVI Leitung besitzt keine eigene potentielle Zündquelle (mechanisches Gerät) und fällt 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.

Die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladung wurde berücksichtigt. In Anlehnung an die Spezifikationen für leitfähige oder ableitfähige Rohre oder Schläuche ist der äußere, halbleitende Mantel der HVI Leitung mit einem Widerstand < 10^4 Ωm ausreichend leitfähig.

Place, date: Neumarkt, 15.01.2024
Ort und Datum:

Signature:
Unterschrift:

i. V. Rainer Stock
Director Center of Competence
Lightning Protection and Earthing Solutions