Docusign Envelope ID: 4E99EE08-C236-468B-BFF9-FA1565E2EFE8

Declaration of Manufacturer
Herstellererklärung

Product: **HVI ultra Conductor**
Produkt: *HVI ultra Leitung*

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

Product Designation: *Produktbezeichnung:*	**Article No.** *Artikel-Nr.*
HVI U 75 30 L100M GR M	819836
LH ZS 30 EX P70 SBB V2A	275484
LH ZS 30 EX P200 SBB V2A	275485
LH ZS 30 EX W70 BP V2A	275480
LH ZS 30 EX W200 BP V2A	275481
VS EX 500 V2A	275498
BRS SPB25 50.300 V2A	106323

Application:
Anwendung:

HVI ultra Conductors are used as insulated down conductors for discharging lightning currents within the context of external lightning protection. HVI ultra 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 ultra 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. 2219 and the special specifications stated in installation instruction No. 2231 are observed.

HVI ultra 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.

Designing HVI ultra 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 ultra Conductors with a resistance of $< 10^4$ Ωm is sufficiently conductive.

Docusign Envelope ID: 4E99EE08-C236-468B-BFF9-FA1565E2EFE8

Declaration of Manufacturer

Herstellererklärung

Die HVI ultra 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 ultra Leitung in explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zone 1 (Gase, Dämpfe, Nebel) sowie Ex-Zone 21 (Stäube) unter Beachtung der Montageanleitung Nr. 2219 und den speziellen Spezifikationen entsprechend der Montageanleitung Nr. 2231, angewendet werden kann.

Die HVI ultra 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 ultra Leitung mit einem Widerstand < 10^4 Ωm ausreichend leitfähig.

Place, date: Neumarkt, 01.07.2025
Ort und Datum:

Signature:
Unterschrift:

Signiert von:
i.V. Andreas Lehmeier
8FE4862308DD4CA...

i. V. Andreas Lehmeier
Director Center of Competence
Lightning Protection and
Earthing Solutions