Declaration of Manufacturer
Herstellererklärung

Product: *Produkt:*	**HVI power Conductor Ex** *HVI power Leitung Ex*
Manufacturer: *Hersteller:*	DEHN SE Hans-Dehn-Straße 1 92318 Neumarkt, Germany

Product Designation: *Produktbezeichnung:*	**Article No.** *Artikel-Nr.*
HVI P RIV 90 27 L6M SW	819160
HVI P RAV 90 27 L6M SW	819165
HVI P LO 90 27 L100M SW	819137
HVI P LO 90 27 L36...80M SW	819161
HVI P LO 90 27 L6...35M SW	819163
LH ZS 27 EX W85 BP V2A	275450
LH ZS 27 EX P85 SBB V2A	275454
VS EX 500 V2A	275498
LH ZS 27 EX W240 BP V2A	275451
LH ZS 27 EX P240 SBB V2A	275455
BRS SPB25 50.300 V2A	106323

Application:
Anwendung:

HVI power Conductors are used as insulated down conductors for discharging lightning currents within the context of external lightning protection. HVI power 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 power 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. 1829 and the special specifications stated in installation instruction No. 1892 are observed.

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

Declaration of Manufacturer

Herstellererklärung

Die HVI power 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 power Leitung in explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zone 1 (Gase, Dämpfe, Nebel) sowie Ex-Zone 21 (Stäube) unter Beachtung der Montageanleitung Nr. 1829 und den speziellen Spezifikationen entsprechend der Montageanleitung Nr. 1892, angewendet werden kann.

Die HVI power 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 power 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