Declaration of Manufacturer
Herstellererklärung

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

Product Designation: *Produktbezeichnung:*	**Article No.** *Artikel-Nr.*
HVI LI PL RIV 60 21 L6M GR	819636
HVI LI PL RAV 60 21 L6M GR	819638
HVI LI PL 60 21 L100M GR	819600
HVI LI PL 60 21 L500M GR	819605
HVI LI PL 60 21 L .. GR	819609
LH ZS 18 EX W55 BP V2A	275460
LH ZS 18 EX W160 BP V2A	275461
LH ZS 18 EX P160 SBB V2A	275462
LH ZS 18 EX P55 SBB V2A	275464
VS EX 500 V2A	275498
BRS SPB25 50.300 V2A	106323

Application:
Anwendung:

HVI light plus Conductors are used as insulated down conductors for discharging lightning currents within the context of external lightning protection. HVI light plus 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 light plus 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. 2119 and the special specifications stated in installation instruction No. 2120 are observed.

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

Declaration of Manufacturer

Herstellererklärung

Die HVI light plus 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 light plus Leitung in explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zone 1 (Gase, Dämpfe, Nebel) sowie Ex-Zone 21 (Stäube) unter Beachtung der Montageanleitung Nr. 2119 und den speziellen Spezifikationen entsprechend der Montageanleitung Nr. 2120, angewendet werden kann.

Die HVI light plus 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 light plus 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