Checkliste für HVI-Installation

Anschrift Prüfobjekt:	
Name:	
Ansprechpartner:	
Straße:	
PLZ, Ort:	
Telefon:	

Pos.	Fragestellung	Bewertung JA	Bewertung NEIN
1	Ist die gesamte Anlage im einschlaggeschützten Bereich?	☐	☐
2	Liegt die Berechnung des Trennungsabstandes vor? (Ableitung bis Erdungsanlage, Insellösung mit Anbindung an bestehende Äußere Blitzschutzanlage oder Blitzschutz-Potential-Ausgleichsebene auf Dachniveau)	☐	☐
3	Wird für die Anwendung der HVI-Leitung der von DEHN maximal spezifizierte äquivalente Trennungsabstand eingehalten? HVI light plus Leitung: $s \leq 0{,}6$ m in Luft; $s \leq 1{,}2$ m fester Baustoff HVI Leitung: $s \leq 0{,}75$ m in Luft; $s \leq 1{,}5$ m fester Baustoff HVI power Leitung: $s \leq 0{,}9$ m in Luft; $s \leq 1{,}8$ m fester Baustoff	☐	☐
4	Ist im Bereich des Endverschlusses der errechnete Trennungsabstand eingehalten (fiktive Reuse)?	☐	☐
5	Ist das Stützrohr und ggfs. das PA-Anschlusselement des Endverschlusses korrekt, nur mit dem Potentialausgleich / der Blitzschutz-Potential-Ausgleichsebene der Anlage, verbunden?	☐	☐
6	Ist bei parallel geführten HVI-Leitungen der Mindestabstand von 0,2 m zueinander eingehalten und der Anschluss an gegenüberliegende Ableitungen beachtet worden?	☐	☐
7	Ist der minimale Biegeradius eingehalten? HVI light plus Leitung (signalgrauer Außenmantel): 210 mm HVI Leitung (schwarzer Außenmantel): 200 mm HVI Leitung (grauer Außenmantel): 230 mm HVI power Leitung (schwarzer Außenmantel): 270 mm	☐	☐
8	Ist das PA-Element des Endverschlusses an der halbleitenden Schicht (nicht grauer Mantel) kontaktiert?	☐	☐
9	Ist bei Verlegung der HVI-/HVI-power-Leitung im Ex-Bereich die ergänzende Information der DEHN-Montageanleitung Nr. 1501/Nr. 1892 eingehalten worden?	☐	☐
10	Wurden ausschließlich (geprüfte) Bauteile des Herstellers DEHN verwendet?	☐	☐

Ort _____ Datum _____

Unterschrift des Prüfers _____

Firma

Checklist for HVI Installation

Address of the test object:	
Name:	
Contact partner:	
Street:	
Postcode, Place:	
Phone:	

Item	Question	Rating YES	Rating NO
1	Is the whole system positioned in the protected area?	☐	☐
2	Has the separation distance been calculated? (down conductor to the earth-termination system, isolated system with connection to existing external lightning protection system or lightning equipotential bonding on roof level)	☐	☐
3	Is the maximum equivalent separation distance specified by DEHN for the application of the HVI Conductor kept? HVI light plus Conductor $s \leq 0.6$ m in air $s \leq 1.2$ m solid material HVI Conductor $s \leq 0.75$ m in air $s \leq 1.5$ m solid material HVI power Conductor $s \leq 0.9$ m in air $s \leq 1.8$ m solid material	☐	☐
4	Is the calculated separation distance kept in the range of the sealing end?	☐	☐
5	Is the supporting tube and, if required, the equipotential bonding element of the sealing end correct, i.e. only connected with the equipotential bonding / the lightning equipotential bonding of the system?	☐	☐
6	Is the minimum distance of 0.2 m kept between HVI Conductors routed in parallel and has the connection to opposite down conductors been considered?	☐	☐
7	Has the minimum bending radius been kept? HVI light plus Conductor (signal grey outer coating) 210 mm HVI Conductor (black outer coating) 200 mm HVI Conductor (grey outer coating) 230 mm HVI power Conductor (black outer coating) 270 mm	☐	☐
8	Is the equipotential bonding element of the sealing end in contact with the semiconductive layer (not grey coating)?	☐	☐
9	Has the supplementary information in DEHN installation instructions No. 1501/No.1892 been considered for installation of the HVI Conductor / HVI power Conductor in hazardous areas?	☐	☐
10	Did you exclusively use (tested) components of the manufacturer DEHN?	☐	☐

Company

Place

Date

Signature of tester