

HVI check

Isolationsprüfung der HVI Leitungen



HVI check – für die einfache Funktions- und Zustandsbestimmung der HVI Leitungen: Mittels der beiden Messverfahren 1 kV und 15 kV können sowohl mechanische als auch elektrische Beschädigungen (z. B. Bohrungen oder Durchschläge in Folge von Überlastungen) an HVI Leitungen sicher festgestellt werden.

Ihre Vorteile im Überblick:

Wahlfreiheit und Flexibilität.

Je nach Blitzschutzsystem und individuellen Anforderungen kann ein Verfahren gewählt werden: 1 kV für das Aufspüren verschiedener Schäden/Beeinträchtigungen und 15 kV zum schnellen Ermitteln von Durchbohrungen.

Sicherheit.

Elektrische und mechanische Beschädigungen können mittels HVI check schnell gefunden werden.

Kostenersparnis und vertrautes Handling.

Die Prüfung ist mit handelsüblichen und ggf. vorhandenem Isolationsmessgerät durchführbar.

Zeit- und Aufwandsersparnis.

Die Prüfung ist mit geringem Montageaufwand möglich.

HVI check im Detail

HVI check umfasst die beiden Messverfahren (1 kV und 15 kV), prüfbare / isolierte Anschlusselemente, Isolierkappen, Werkzeug und Klemme. Die Prüfung ist mit einem handelsüblichen Isolationsmessgerät durchführbar.

Produkte



**Isoliertes Anschluss-
element, erdseitig
(BO10)**



**Isoliertes Anschluss-
element, Rohrinne-
verlegung (RIV)**



**Isoliertes Anschluss-
element, Rohraußen-
verlegung (RAV)**



Messpunkt-klemme



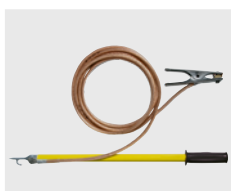
**Abisolierwerkzeug
ISO head**

HVI light plus	Art.-Nr. 819 646	Art.-Nr. 819 647	Art.-Nr. 819 648	Art.-Nr. 819 649	Art.-Nr. 597 125
HVI	Art.-Nr. 819 173	Art.-Nr. 819 174	Art.-Nr. 819 175	Art.-Nr. 819 649	Art.-Nr. 597 126
HVI power	Art.-Nr. 819 176	Art.-Nr. 819 177	Art.-Nr. 819 178	Art.-Nr. 819 179	Art.-Nr. 597 128



Isolierkappe

Art.-Nr. 597 815



Entladestab

Art.-Nr. 758 021



Warnschild

Art.-Nr. 700 059

Messverfahren und Fehlerarten

Je nach Verfahren (1 kV oder 15 kV) können die folgenden Fehlerarten festgestellt werden:

Fehlerart	Messverfahren	
	1 kV	15 kV
HVI Leitung mittig durchgeschraubt – Verbindung Innenleiter mit geerdeter Metallfassade	✓	✓
HVI Leitung mittig durchgeschraubt – Verbindung Innenleiter mit halbleitfähigem Mantel	✓	✓
HVI Leitung durchtrennt	✗	✓
HVI Leitung mit elektrischem Durchschlag nach Überlastung – in Ex-Zone 1 und 21 (ohne Ex-Atmosphäre)	✗	✓
HVI Leitung mit Bohrung – in Ex-Zone 1 und 21 (ohne Ex-Atmosphäre)	✗	✓

Anmerkung: Es wird vorausgesetzt, dass die HVI Leitungen durchgängig mit isolierten Anschlusselementen installiert wurden.

Die Prüfanleitung mit Checkliste für die Prüfung des HVI Blitzschutzsystems finden Sie unter:
<http://de.hn/aDeHB>



DEHN Austria GmbH
Telefon: +43 (0) 720 456800
E-Mail: info@dehn.at

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.
DS726/AT/0126
© Copyright 2026 DEHN SE



Erfahren Sie mehr zum
HVI Blitzschutz:
<http://de.hn/56wat>

