

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.

### **Kostensparnis 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

### Prüfbare Anschlusselemente



**Isoliertes Anschlusselement erdseitig**

Artikel-Nr. 819 646



**Isoliertes Anschlusselement Rohrrinnenverlegung (RIV)**

Artikel-Nr. 819 647



**Isoliertes Anschlusselement Rohraußenverlegung (RAV)**

Artikel-Nr. 819 648

### Klemme



**Messpunkt-Klemme**

Artikel-Nr. 819 649

### Isolierkappen



**Isolierkappe HVI Set**

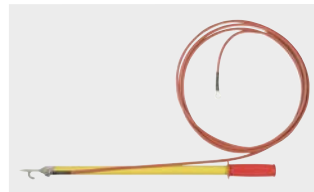
Artikel-Nr. 597 817

### Werkzeug



**Abisolierwerkzeug ISO head**

Artikel-Nr. 597 125



**Entladestab**

Artikel-Nr. 758 022

### Warnmaterial



**Warnschild**

Artikel-Nr. 700 059

## Messverfahren und Fehlerarten

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

Fehlerart	Messverfahren 1 kV	Messverfahren 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 elektrischen 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 Prüfungsanleitung mit Checkliste für die Prüfung des HVI Blitzschutzsystems finden Sie unter:  
<http://de.hn/4FiW5>



Technischer Support  
Telefon: +49 9181 906 1750  
E-Mail: [technik.support@dehn.de](mailto:technik.support@dehn.de)

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Die Abbildungen sind unverbindlich.  
DS726/DE/0124  
© Copyright 2024 DEHN SE



Erfahren Sie mehr zum  
HVI Blitzschutz:  
[de.hn/3PkaV](http://de.hn/3PkaV)

