

[1] **EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**



[2] Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, Richtlinie 2014/34/EU

[3] EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer **IBExU08ATEX1161 X** | Ausgabe 2

[4] Produkt: **Kabel- und Leitungseinführung**  
Typ: SKINDICHT® SHVE-M20 ATEX \*\*\*

[5] Hersteller: U.I. Lapp GmbH

[6] Anschrift: Schulze-Delitzsch-Str. 25  
70565 Stuttgart  
GERMANY

[7] Dieses Produkt sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Bescheinigung sowie den darin aufgeführten Unterlagen festgelegt.

[8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, notifizierte Stelle mit der Nummer 0637 in Übereinstimmung mit Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bestätigt, dass dieses Produkt die wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen aus Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Untersuchungs- und Prüfergebnisse werden in dem vertraulichen Prüfbericht IB-24-3-0037 festgehalten.

[9] Die Beachtung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde in Übereinstimmung mit folgenden Normen gewährleistet:  
EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 und EN 60079-31:2014  
Hiervon ausgenommen sind jene Anforderungen, die unter Punkt [18] der Anlage aufgelistet werden.

[10] Ein „X“ hinter der Bescheinigungsnummer weist darauf hin, dass das Produkt den besonderen Bedingungen für die Verwendung unterliegt, die in der Anlage zu dieser Bescheinigung festgehalten sind.

[11] Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich ausschließlich auf die Konzeption und den Bau des angegebenen Produkts. Für den Fertigungsprozess und die Bereitstellung dieses Produkts gelten weitere Anforderungen der Richtlinie. Diese fallen jedoch nicht in den Anwendungsbereich dieser Bescheinigung.

[12] Die Kennzeichnung des Produkts muss Folgendes beinhalten:

**II 2 G Ex eb IIC Gb**  
 **II 1 D Ex ta IIIC Da**

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

Tel: + 49 (0) 37 31 / 38 05 0  
Fax: + 49 (0) 37 31 / 38 05 10

Im Auftrag  
  
Dr.-Ing. P. Cimalla



(notifizierte Stelle Nummer 0637)

Bescheinigungen ohne Siegel und Unterschrift haben keine Gültigkeit. Bescheinigungen dürfen nur vollständig und unverändert vervielfältigt werden.

Freiberg, 10.10.2024

[13] **Anlage**

[14] **Bescheinigung Nummer IBExU08ATEX1161 X | Ausgabe 2**

[15] **Beschreibung des Produkts**

Die Kabel- und Leitungseinführung SKINDICHT® SHVE-M20 ATEX \*\*\* eignet sich für eine staub- und wasserdichte Leitungseinführung im Maschinen- und Apparatebau, in der Mess- und Regeltechnik, der Chemie und dem Anlagenbau und medizinisch-technischen Geräten, speziell für fest verlegte Leitungen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Sie besteht aus Zwischenstützen, Erdungshülse und Druckschraube aus Messing, dem Dichtkonus aus CR sowie dem O-Ring aus NBR für die Anschlussseite.

Typenreihe:

Typ-Bezeichnung	Gewindegröße	Kabeldurchmesser (mm)	Anzugsdrehmoment (Nm)
SKINDICHT® SHVE-M20 ATEX ***	M20 x 1,5	6,9 – 8,9	10

\*\*\* = Herstellerangaben ohne besondere Bedeutung für den Ex-Bereich  
(z. B. längere Anschlussgewinde)

Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +80 °C  
Schutzart: IP66, IP68 (5 bar, 30 min)

*Änderung gegenüber der Ausgabe 1 dieser Bescheinigung:*

Die Kabel- und Leistungseinführung erfüllt die Anforderungen der EN IEC 60079-0:2018 und EN IEC 60079-7:2015/A1:2018.

[16] **Prüfbericht**

Die Prüfergebnisse sind im vertraulichen Prüfbericht IB-24-3-0037 vom 30.09.2024 festgehalten. Die Prüfunterlagen sind Teil des Prüfberichts und werden darin aufgelistet.

*Zusammenfassung der Prüfergebnisse*

Die Kabel- und Leitungseinführung Typ SKINDICHT® SHVE-M20 ATEX \*\*\* erfüllt weiterhin die Anforderungen des Explosionsschutzes für Geräte der Gruppe II, Kategorie 2 G in Zündschutzart erhöhte Sicherheit „e“ sowie der Kategorie 1 D in Zündschutzart Schutz durch Gehäuse „t“.

[17] **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

1. Die Kabel- und Leitungseinführung SKINDICHT® SHVE-M20 ATEX \*\*\* darf nur für feste Installation verwendet werden.
2. Die Betriebstemperatur an der Kabel- und Leitungseinführung ist -20 °C bis +80 °C.

[18] **Wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Zusätzlich zu den wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, die in den Anwendungsbereich der unter Punkt [9] genannten Normen fallen, wird Folgendes für dieses Produkt als relevant angesehen und die Konformität wird im Prüfbericht dargelegt: keine

[19] **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Dokumente sind im Prüfbericht aufgelistet.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

Im Auftrag

  
Dr.-Ing. P. Cimalla

Freiberg, 10.10.2024