



(1) EU-Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte oder Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 16 ATEX 1017

Ausgabe: 1

(4) Produkt: Wand- und Kupplungsdose Typ 8573/**-***-*

(5) Hersteller: R. STAHL Schaltgeräte GmbH

(6) Anschrift: Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Deutschland

(7) Die Bauart dieses Produkts sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notifizierte Stelle Nr. 0102 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass dieses Produkt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 26-12155 festgehalten.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit **EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-7:2015+A1:2018, IEC 60079-31:2022-01**

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produkts in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produkts gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen auf dem Markt. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Produkts muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb



II 2 D Ex tb IIIC T70 °C Db

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 23. Juli 2026

Dr.-Ing. M. Thedens
Direktor und Professor



ZSEx10100d d

(13)

Anlage

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 16 ATEX 1017, Ausgabe: 1**

(15) Beschreibung des Produkts

Die Wand- und Kupplungsdose der Reihe 8573 dient zum Anschluss ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel bzw. zur Herstellung von Leitungsverbindungen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Steckvorrichtung besteht aus einem Gehäuse, in das die Flanschsteckdose der Reihe 8573 mit einem eigenen Zertifikat (PTB 16 ATEX 1018 U und IECEx PTB 16.0030U) eingebaut wird.

Typbezeichnung

8573	/	*	*	-	*	**	-	*
a	/	b	c	-	d	e	-	f

- a) Typreihe
- b) Ausführung:
 - 1 = Standard
 - 2 = Nordamerika
- c) Bauart:
 - 3 = Wandsteckdose
 - 4 = Kupplungsdose
- d) Polzahl:
 - 2 = 2 Pole (L / +)
 - 3 = 3 Pole (L1, L2, L3)
- e) Kode für Ausrichtung der Anschlussstifte und Spannung:
 - 00 = 20 - 25 V, 50 / 60 Hz, violett
 - 02 = 20 - 25 V und 40 - 50 V, 300 Hz, grün
 - 03 = 20 - 25 V und 40 - 50 V, 400 Hz, grün
 - 04 = 20 - 25 V und 40 - 50 V, >100 - 200 Hz, grün
 - 10 = 20 - 25 V DC, violett
 - 11 = 20 - 25 V und 40 - 50 V, >400 - 500 Hz, grün
 - 12 = 40 - 50 V, 50 / 60 Hz, hellgrau
- f) Dichtungsmaterial:
 - B = Silikonfrei
 - S = Silikonhaltig

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 16 ATEX 1017

Umgebungstemperatur

$-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$ (mit Dichtungsring aus D0122)

$-50\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$ (mit Dichtungsring aus D0123)

Typ	T _{amb} bei Nennstrom und Leiterquerschnitt für T6 / T70 °C		
	16 A (4 mm ²) 16 A (2,5 mm ²) 10 A (1,5 mm ²) 8 A (1 mm ²) 6 A (0,75 mm ²)	12 A (4 mm ²) 12 A (2,5 mm ²) 7 A (1,5 mm ²) 6 A (1 mm ²) 4 A (0,75 mm ²)	10 A (4 mm ²) 10 A (2,5 mm ²) 6 A (1,5 mm ²) 5 A (1 mm ²) 3 A (0,75 mm ²)
8573/13	+40 °C	+55 °C	+60 °C
8573/14	+40 °C	+55 °C	+60 °C

Betriebstemperatur

$-50\text{ °C} \leq T_{\text{B}} \leq +80\text{ °C}$

Schutzgrad nach EN IEC 60079-0:2018 und IEC 60079-31:2022

Montiert und Deckel geschlossen oder Stecker gesteckt:

IP64

Die Abdeckung muss vollständig geschlossen sein, wenn der Stecker nicht eingesteckt ist, um den IP-Schutz zu gewährleisten.

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 16 ATEX 1017

Elektrische Daten

Nennbetriebsspannung:	50 V AC oder DC
Nennbetriebsstrom:	max. 16 A
Bemessungsfrequenz:	50...60 Hz; bis zu 500 Hz
Bemessungsisolationsspannung:	275 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:	2.5 kV
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:	10 kA
Anschlussquerschnitte:	0,75...4 mm ² : 1 oder 2 starrere Drähte 0,75...4 mm ² : 1 oder 2 flexible Drähte
PE-Leiterquerschnitt:	Gleich oder größer als verwendeter / Leiterquerschnitt für Laststromkreis
	PA-Leiterquerschnitt: 4 mm ²
Anzugsdrehmoment:	Anschlussklemmen: 1.2 Nm Anschlussraumdeckel: 1.8 Nm Schraube der KLE: 0.5...1.0 Nm Zugentlastung: 1.5...1.8 Nm
Klemmbereich der Kabeleinführung:	8 bis 19.7 mm
Kabeleinführungen:	8 bis 18 mm

Eingebaute Dichtungsringe	Kabeldurchmesser
1 + 2 + 3 + 4	8 bis 11 mm
2 + 3 + 4	11 bis 15 mm
3 + 4	15 bis 19.7 mm (nur Silikon)

Kabeleinführung und Verschlussstopf an der Wandsteckdose: M25 x 1.5

Hinweis: Flexible Drähte eignen sich mit oder ohne Aderendhülsen.

Änderungen:

- 1) Neue Ausgabe gemäß EN IEC 60079-0:2018 und IEC 60079-31:2022
- 2) Neue Zeichnung des Typenschilds
- 3) Ergänzung der Typenbezeichnung um den Vermerk „Silikonhaltig“

(16) Prüfbericht PTB Ex 26-12155

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 16 ATEX 1017

(17) Besondere Bedingungen

Keine.

Zusätzliche Hinweise für den sicheren Betrieb:

1. Für den Ein- und Anbau von Komponenten (Durchführungen, Kabel- und Leitungseinführungen, Anschlusssteile, Verschlussstopfen, PE-Durchführungen) sind nur solche zugelassen, die auf dem Deckblatt angegebenen Normenstand technischen entsprechen, für die Einsatzbedingungen geeignet sind und eine gesonderte Bescheinigung besitzen. Die besonderen Bedingungen der Komponenten sind zu beachten und die Komponenten sind ggf. mit in die Typprüfung einzubeziehen. Dies gilt auch für die bereits in der technischen Beschreibung genannten Komponenten.
2. Nur die Anzahl und Abmaße der Öffnungen, Durchführungen, Kabel- und Leitungseinführungen, Anschlusssteile und Verschlussstopfen, die in den technischen Zeichnungen und in der technischen Unterlage vom Hersteller dargestellt sind, dürfen eingebaut werden.
3. Die Wand- und Kupplungsdose Typ 8573/**-***-* ist über dafür geeignete Kabel- und Leitungseinführungen bzw. Rohrleitungssysteme anzuschließen, die auf dem Deckblatt angegebenen Normenstand technischen entsprechen, für die Einsatzbedingungen geeignet sind und eine gesonderte Bescheinigung besitzen.
4. Kabel- und Leitungseinführungen (Pg-Verschraubungen) sowie Verschlussstopfen einfacher Bauart dürfen nicht verwendet werden. Bei Anschluss der Wand- und Kupplungsdose Typ 8573/**-***-* über eine für diesen Zweck zugelassene Rohrleitungseinführung muss die zugehörige Abdichtungsvorrichtung unmittelbar am Gehäuse angeordnet sein.
5. Wenn Kabel- und Leitungseinführungen oder andere Komponenten aus Metall (Durchführungen, Anschlusssteile, Verschlussstopfen, PE-Durchführungen) in den Anschlussraum eingebaut werden, müssen diese eine gesonderte Bescheinigung nach den auf dem Deckblatt angegebenen Normen besitzen und nach dem Abschnitt 15 von der Norm EN IEC 60079-0:2018 geerdet werden.
6. Die Zugprüfung nach Anhang A von der Norm EN IEC 60079-0 wurde mit Leitungen verschiedener Baugrößen durchgeführt. Die zugelassenen Baugrößen von Leitungen, die verwenden werden dürfen, werden in der Betriebsanleitung des Herstellerst dargestellt.
7. Nicht benutzte Öffnungen sind entsprechen den auf dem Deckblatt angegebenen Normen zu verschließen.
8. Der Nenndurchmesser der Durchgangsbohrung für die Einführung darf nicht mehr als 0,7 mm größer sein als der Nenndurchmesser des Gewindes des Einführungs- oder Anschlussstückes. Das Innere des Gehäuses muss genügend Platz bieten, um eine Kontermutter an der Einführung oder an dem Anschlussstück befestigen zu könne.
9. Die Anschlussleitung der Wandsteckdose Typ 8573/13-***-* ist fest und so zu verlegen, dass sie hinreichend gegen mechanische Beschädigung geschützt ist.
10. Beträgt die Temperatur an den Einführungsteilen mehr als 70 °C, müssen entsprechend temperaturbeständige Anschlussleitungen verwendet werden.

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 16 ATEX 1017

11. Um die Schutzart IP zu gewährleisten, muss der Bajonettverschluss des Steckers bis zum Anschlag in die Steckdose eingeschraubt sein, und die Klappabdeckung der Steckdose muss geschlossen und bis zum Anschlag festgeschraubt sein, wenn der Stecker nicht eingesteckt ist. Die Abdeckung des Anschlussraums muss mit dem vorgeschriebenen Drehmoment angezogen werden.
12. Die Wand- und Kupplungsdose Typ 8573/**_***-* darf nicht in staubigen Bereichen eingesetzt werden, in denen stark elektrostatisch aufladende Prozesse, Maschinenreibung und Trennvorgänge, Elektronenbeschichtung (z. B. im Umfeld elektrostatischer Beschichtungsanlagen) sowie pneumatisch geförderter Staub auftreten.

Diese Hinweise sind jedem Gerät in geeigneter Form beizufügen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Die Norm IEC 60079-31:2022-01 ist noch nicht als harmonisierte Europäische Norm im Amtsblatt der EU gelistet. Die Erfüllung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Richtlinie 2014/34/EU sind jedoch gewährleistet, da die Norm IEC 60079-31:2022-01 gegenüber der harmonisierten Vorgängernorm EN 60079-31:2014 ein mindestens gleiches Sicherheitsniveau aufweist.