



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, **Richtlinie 94/9/EG**

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 12 ATEX 103401 X

(4) für das Gerät: Telefon Typ dA24/...

(5) des Herstellers: **W. Vershoven GmbH**

(6) Anschrift: Riedingerstraße 10  
45141 Essen

Auftragsnummer: 8000409168

Ausstellungsdatum: 01.08.2012


- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0044 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 12 203 103401 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN 60079-0:2009**  
**EN 60079-18:2004**

**EN 60079-7:2007**  
**EN 60079-31:2009**

**EN 60079-11:2012**

- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 2 G Ex e ib [ib] mb IIC T6 Gb  
II 2 G Ex e ib [ib] mb IIC T4 Gb  
II 2 D Ex tb ib [ib] IIIC T85°C Db  
II 2 G Ex e ib [ib] mb IIB T6 Gb  
II 2 G Ex e ib [ib] mb IIB T4 Gb  
II 2 D Ex tb ib [ib] IIB T85°C Db

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, notifiziert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der notifizierten Stelle

Schweidt 

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Fon +49 (0)511 986 1455, Fax +49 (0)511 986 1590

(13) **A N L A G E**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 12 ATEX 103401 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Telefon dA24/... ist für den Anschluss an das analoge Telefonnetz und zum stationären Einsatz in Industrieumgebungen und explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen.

Der Anschluss des nicht-eigensicheren Telefonnetzes erfolgt in erhöhter Sicherheit.

Tastatur, Zusatztasten, Tastenbeleuchtung, Signal- sowie die Hör- und Sprechkreise sind in der Zündschutzart Eigensicherheit ausgeführt. Die Telefonelektronik als auch die zugehörigen eigensicheren Stromkreise befinden sich im Verguss. Eine zusätzliche Gerätevariante ohne Tasten trägt die Typbezeichnung dA24/ZB.

Optional sind ein Zweithörer oder separat bescheinigte Zubehörteile wie z.B. ein Head-Set an das Telefon anschließbar. Die maximal zulässige Umgebungstemperatur in Abhängigkeit von der Temperaturklasse ist der Tabelle zu entnehmen.

Temperaturklasse	max. zul. Umgebungstemperatur
T6	40°C
T4...T1	60°C
Kategorie 2 D	60°C

Bei Verwendung separat bescheinigter Zubehörteile sind zudem die Angaben der entsprechenden EG-Baumusterprüfbescheinigungen zu beachten.

**Elektrische Daten**

Analoger Telefonanschluss  
(Klemmen (La, Lb, e und w2))

Speisegleichspannung  $U \leq 60 \text{ V}$   
 Rufwechselspannung  $U \leq 90 \text{ V AC}$   
 Speisestrom  $I = 15 \text{ mA DC} \dots 60 \text{ mA DC}$   
 Ausschaltvermögen der internen  
 Gerätesicherungen: 35 A

Handapparatanschluss  
(Klemmenpaare  
Handapparat (F, F und M+,M-))

in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC/IIB  
 bzw. Ex ib IIIC  
 zum Anschluss an den zugehörigen Handapparat

**Optionen**

Zweithörer  
(Klemmenpaar  
Hör-Sprechgarnitur (F,F))

in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC/IIB  
 bzw. Ex ib IIIC  
 nur zum Anschluss des Zweithörers Typ ZH2

oder

Anlage EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 12 ATEX 103401 X

Headset in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC/IIB  
 (Klemmenpaar bzw. Ex ib IIIC  
 Hör-Sprechgarnitur (F, F und M+,M-)) zum Anschluss z.B. an das Head Set Typ MTH79F-50,  
 MTH79B-50 bzw. MTH79P3E-50 mit der  
 EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer:  
 Nemko 02 ATEX 059 X

Die Angaben der o.g. EG-Baumusterprüfbescheinigung insbesondere die zulässigen Umgebungstemperaturen sind zu beachten.

bzw. in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC/IIB  
 bzw. Ex ib IIIC  
 es gelten folgende Höchstwerte:  
 $U_o = 12,6 \text{ V}$   
 $I_o = 20 \text{ mA}$   
 $P_o = 104 \text{ mW}$   
 Kennlinie: Angular

Gasgruppe	IIC	IIB	IIIC
Max. zulässige Induktivität	50 mH	100 mH	100 mH
Max. zulässige Kapazität	210 nF	1,2 µF	1,2 µF

Die wirksame innere Kapazität und Induktivität sind vernachlässigbar klein.

Bei Verwendung separat bescheinigter Zubehörteile sind zudem die Angaben der entsprechenden EG-Baumusterprüfbescheinigungen zu beachten.

Die zulässige maximale Umgebungstemperatur in Abhängigkeit der Temperaturklasse bzw. des Einsatzgebietes ist der oben genannten Tabelle zu entnehmen.

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 12 203 409168 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

Das Gerät ist an seinem Einsatzort mechanisch zu befestigen.

Bei unzureichender Erdung darf das elektrostatisch ableitfähige Kunststoffgehäuse nur feucht gereinigt werden.

Die Installation darf ausschließlich in Bereichen erfolgen, in denen ein Risiko mechanischer Gefährdung mit niedrigen Schlagenergien, kleiner 4 Joule, gewährleistet ist.

Nicht-eigensichere Anschlusskabel sind fest zu verlegen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen