

# EC Conformity Declaration

Document-No./Month . Year: R 94/09.2008  
Manufacturer: **DIETZEL Gesellschaft m.b.H.**  
Address: 1. Haidequerstraße 3 - 5  
1111 Vienna  
Austria

**Product designation:**

Rigid plain conduits for electrical installations made from PVC-U for light mechanical stress, Classification 2221

**Product Reference:** BSSL ..

**Type Reference:**

BSSL 16 BSSL 50  
BSSL 16  
BSSL 20  
BSSL 25  
BSSL 32  
BSSL 40

**The designated products conform to the provisions of the following European directive:**

Number: 73/23/EWG dtd. 26.3. 1973  
Text: Directive of the Council dtd. 19. Februar 1973 for the harmonization of legal provisions of the member states concerning electrical appliances determined for the use within defined voltage limits.  
Further information about the conformity with the Directive see Annex.

**Affixing of the CE marking:**

Issuer: **DIETZEL Gesellschaft.m.b.H**  
1. Haidequerstrasse 3-5  
A-1111 Vienna  
Austria

Place, Date: Vienna: 26.09.2008  
DIETZEL GmbH.  
KUNSTSTOFF- UND METALLWARENFABRIK  
A-1111 Wien, Haidequerstraße 3-5  
Tel. 01 76 0 76 4, Fax 01 76 0 76 500

Legally binding signature:

The Annexes are integral parts of this declaration.  
This declaration certifies compliance with the indicated directives but implies no warranty of properties. The safety instructions of the possibly accompanying product documentation shall be

The conformity of the designated product with the provisions of Directive No. 73/23/EWG is provided by compliance with the following standards:

# EC Conformity Declaration

---

Document-No./Month . Year: R 94/09.2008  
Manufacturer: **DIETZEL Gesellschaft m.b.H.**  
Address: 1. Haidequerstraße 3 - 5  
1111 Vienna  
Austria

---

**Product designation:**

Rigid plain conduits for electrical installations made from PVC-U for light mechanical stress, Classification 2221

**Product Reference:** BSSL ..

**Type Reference:**

BSSL 16	BSSL 50
BSSL 16	
BSSL 20	
BSSL 25	
BSSL 32	
BSSL 40	

**Harmonized European standards:**

Reference number	Date of issue
EN 60423	Oktober 2007
EN 61386-1	Februar 2004
EN 61386-21	Februar 2004

**National standards:**

Reference number	Date of issue
------------------	---------------

**IEC-Standards:**

Reference number	Date of issue
------------------	---------------

The compliance with the standards is documented with:

Test report No.:                      Testing Institute: DIETZEL  
Test report No.:                      Testing Institute:

---

**ANNEX 1 to Document Nr. R 94/09.2008**

# **DIETZEL GmbH.**

Zentrallabor-Wien

1. Haidequerstrasse 3-5  
A-1110 Wien

Wien, am 08.09.2008

## **PRÜFBERICHT**

über Prüfung von UNIVOLT starren Elektrorohren Typ BSSL gemäß EN 61386-21 und EN 60423.

**Prüfgut: BSSL 16, 20, 25, 32, 40 und 50 schwarz, weiß, hellgrau**

### **1. Klassifizierung gemäß § 6**

Die Rohre sind als Type 3321 1200 0010 klassifiziert

### **2. Kennzeichnung gemäß § 7**

Die Markierung enthält die Herstellermarke (UNIVOLT), eine Typenbezeichnung (BSSL) und den Klassifizierungscode 3321.

Die Markierung erfolgt in Abständen von höchstens 3 Metern.

Nach der Prüfung gemäß § 7.5 ist die Markierung noch eindeutig lesbar.

### **3. Maße gemäß § 8**

Die Prüfung der Außendurchmesser erfolgte mit den vorgeschriebenen Lehren und ergab keine Beanstandung.

Die Prüfung der Innendurchmesser erfolgte durch Messung und ergab keine Beanstandung entsprechend EN 60423.

### **4. Aufbau gemäß § 9**

Alle Prüfmuster sind frei von Graten, Lunkern oder Einschlüssen, Kanten sind so ausgeführt, daß Leitungen beim Einziehen nicht beschädigt werden.

## **5 Prüfung der mechanischen Eigenschaften gemäß § 10**

### **5.1 Druckprüfung gemäß § 10.2**

Die Prüfung erfolgte mit einer Prüfkraft von 320N gemäß Tabelle für Klassifizierung "leicht" an je drei Prüflingen jeder Nennweite.

Die zulässige Verformung von 25% wurde in keinem Fall überschritten, die bleibende Verformung gemäß § 10.2.7 überschritt in keinem Fall den vorgegebenen Maximalwert. Keiner der Prüflinge wies mit bloßem Auge wahrnehmbaren Risse auf.

### **5.2 Kälteschlagprüfung gemäß § 10.3**

Nach Durchführung der Kälteschlagprüfung an je drei Prüflingen jeder Nennweite mit einer Schlagenergie von 1J gemäß Tabelle für Klassifizierung "leicht" war keiner der Prüflinge zersprungen und wies keine mit bloßem Auge wahrnehmbaren Risse auf.

## **6 Prüfung der elektrischen Eigenschaften gemäß § 11**

### **6.1 Prüfung der elektrischen Spannungsfestigkeit und des Isolationswiderstandes**

Je drei Prüflinge jeder Dimension wurden den Prüfungen gemäß §11.6.1 unterzogen.  
Die Prüflinge erfüllten in jedem Falle die Anforderungen der Norm.

## **7 Prüfung der thermischen Eigenschaften gemäß § 12**

### **7.1 Prüfung des Wärmebeständigkeit gemäß § 12.2**

Nach Durchführung der Prüfung an je drei Prüflingen jeder Nennweite im Wärmeschrank bei  $(60 \pm 2)^\circ\text{C}$  mit einer Last von 1kg gemäß Tabelle 9 wurden die Prüflinge auf Raumtemperatur abgekühlt.  
Nach Durchführung der Biegeprüfung wurde die Prüfung mit der Lehre gemäß Bild 102 bestanden.

### **7.2 Prüfung des Widerstandes gegen die Flammenausbreitung gemäß § 13.1.3.2**

Je drei Prüflinge jeder Nennweite wurden der Prüfung des Widerstandes gegen die Flammenausbreitung gemäß § 13.1.3.2 unterzogen.

Die Nachbrenndauer der Prüflinge nach Entfernen der Prüfflamme betrug maximal 1 s, die Prüflinge brannten mit ruhiger Flamme und zeigten keine nennenswerte Brandausbreitung, das Seidenpapier

wurde in keinem Fall entzündet, unzulässige Verkohlungen im Bereich von 50mm ober- bzw. unterhalb der Klammern wurden nicht festgestellt.

### Zusammenfassung

Alle gemäß EN 61386-21 und EN 60423 durchgeführten Prüfungen wurden bestanden. Die Rohre erfüllen die Erfordernisse der Normen.

**DIETZEL GmbH/PW**

**DIETZEL GmbH.**  
KUNSTSTOFF- UND METALLWARENFABRIK  
A-1110 Wien, 1. Floridsdorf, Floridsdorfstr. 3-5  
Tel. (01) 76 0 76-0, Fax (01) 76 0 76-0 DW 500