



COMMUNICATION AT ITS BEST

# Der DHL1/R

**Kompakt  
Robust  
Leistungs-  
stark**

Der Druckkammer-  
lautsprecher für  
besondere Einsätze



**PEI TEL**

Communications GmbH  
Ein Unternehmen der PEIKER Firmengruppe

PEI TEL Communications GmbH  
Rheinstraße 17B, D-14513 Teltow, Tel: +49 3328 3516 0, Fax +49 3328 3516 16  
E-Mail: [info@peitel.de](mailto:info@peitel.de), [www.peitel.de](http://www.peitel.de)

# Der DHL1/R

Kompakt - Robust - Leistungsstark

## Der DHL1/R: Für besondere Einsätze



- Hoher Schalldruck
- Kompakte Bauform
- Robustes Gehäuse
- RoHS konform

**Artikelnummern:** 2602-045-000-51/53 = 4 Ohm  
2602-046-000-51/53 = 8 Ohm  
2602-047-000-51/53 = 16 Ohm

### Technische Daten

<b>Frequenzbereich:</b>	Sprachfrequenz optimiert
<b>Schalldruck:</b>	101 dB/W/m ±3 dB
<b>Impedanz:</b>	4 / 8 / 16 Ohm ±20%
<b>Nennleistung:</b>	20 W
<b>Max. Leistung:</b>	25 W
<b>Leitung:</b>	2x0,5 mm <sup>2</sup> , 6 m C37-1, halogenfrei
<b>Schutzklasse:</b>	IP6K5 gemäß IEC 60529 und VW 80101
<b>Betriebstemperaturbereich:</b>	-25°C bis +85°C
<b>Lagertemperaturbereich:</b>	-40°C bis +105°C
<b>Max. zul. Luftfeuchtigkeit:</b>	< 95%
<b>Salznebelprüfung:</b>	144h gemäß IEC 60068 und VW 80101
<b>Gehäusematerial:</b>	PA66 (schwarz/rot), halogenfrei, flammenhemmend
<b>Maße:</b>	t = 80mm, Ø = 115 mm (ohne Montagebügel)
<b>Gewicht:</b>	950 g (inkl. Leitung)
<b>Besonderheiten:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ RoHS 2002/95/EC konform</li><li>■ Materialprüfung in Übereinstimmung mit UL94 V-0, NF F 16-101/102 I2/F2, BS6853 Tabelle 7/8 Ib II</li><li>■ Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage</li></ul>



## DHL1/R

### Kompakter Druckkammer- lautsprecher

Artikel-Nr.:

**6602-045-000-51**

### Technische Daten:

#### Allgemeines

Gehäuse:	Kunststoff PA66, schwarz Flammwidrig nach UL94 V-0; NF F 16-101/102 I2/F2; BS6853 Tabelle 7/8 Ib II
Maße:	Tiefe 80 mm, Höhe 125 mm, Ø 115 mm
Gewicht:	940 g
Anschluss:	2-adriges Kabel, halogenfrei, 6 m, ohne Anschlussstecker
Lagertemperatur:	-40 °C bis +105 °C
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +85 °C

#### Lautsprecher

Frequenzbereich:	600 Hz bis 4 kHz bei -10 dB
Kennschalldruck:	104 dB/1 W/1 m ± 3 dB
Impedanz:	4 Ω ± 20 % bei 1 kHz
Belastbarkeit:	max. 25 W

### Produkt:

#### Eigenschaften im Überblick

- Robustes flammwidriges Kunststoffgehäuse
- Extrem kompakte Bauform
- Hoher Schalldruck
- Schutzklasse IP65 (6K5) (IEC 60529; VW 80101)
- Salznebelbeständig (IEC 60068; VW 80101)

#### Optionen

- Kundenspezifische Stecker
- 8 Ω und 16 Ω Varianten
- Gehäusefarbe rot

#### Anwendungsbereich

- Für mobile und stationäre Funkanlagen

#### Lieferumfang

- Druckkammerlautsprecher mit Anschlusskabel

# DHL1/R

Compact  
horn loudspeaker

Article-No.:  
**6602-045-000-51**



## Product:

### Characteristics

- Rugged flame resistant plastic housing
- Very compact design
- High sound output
- Protection class IP65 (6K5) (IEC 60529; VW 80101)
- Salt fog resistant (IEC 60068; VW 80101)

### Options

- Customized plugs
- 8 Ω and 16 Ω versions
- Red housing

### Application range

- For mobile and fixed radio systems

### Scope of delivery

- Horn loudspeaker with cable

## Technical Data:

### General

Housing:	Plastic PA66, black flame resistant per UL94 V-0; NF F 16-101/102 I2/F2; BS6853 Table 7/8 Ib II
Dimensions:	Depth 80 mm, Height 125 mm, Ø 115 mm
Weight:	940 g (33.1 oz)
Connection:	2-wire cable, halogen free, 6 m, without connector
Storage temperature:	-40 °C to +105 °C (-40 °F to +221 °F)
Operating temperature:	-25 °C to +85 °C (-13 °F to +185 °F)

### Loudspeaker

Frequency range:	600 Hz to 4 kHz at -10 dB
Effective sound pressure:	104 dB/1 W/1 m ± 3 dB
Impedance:	4 Ω ± 20 % at 1 kHz
Maximum output:	max. 25 W