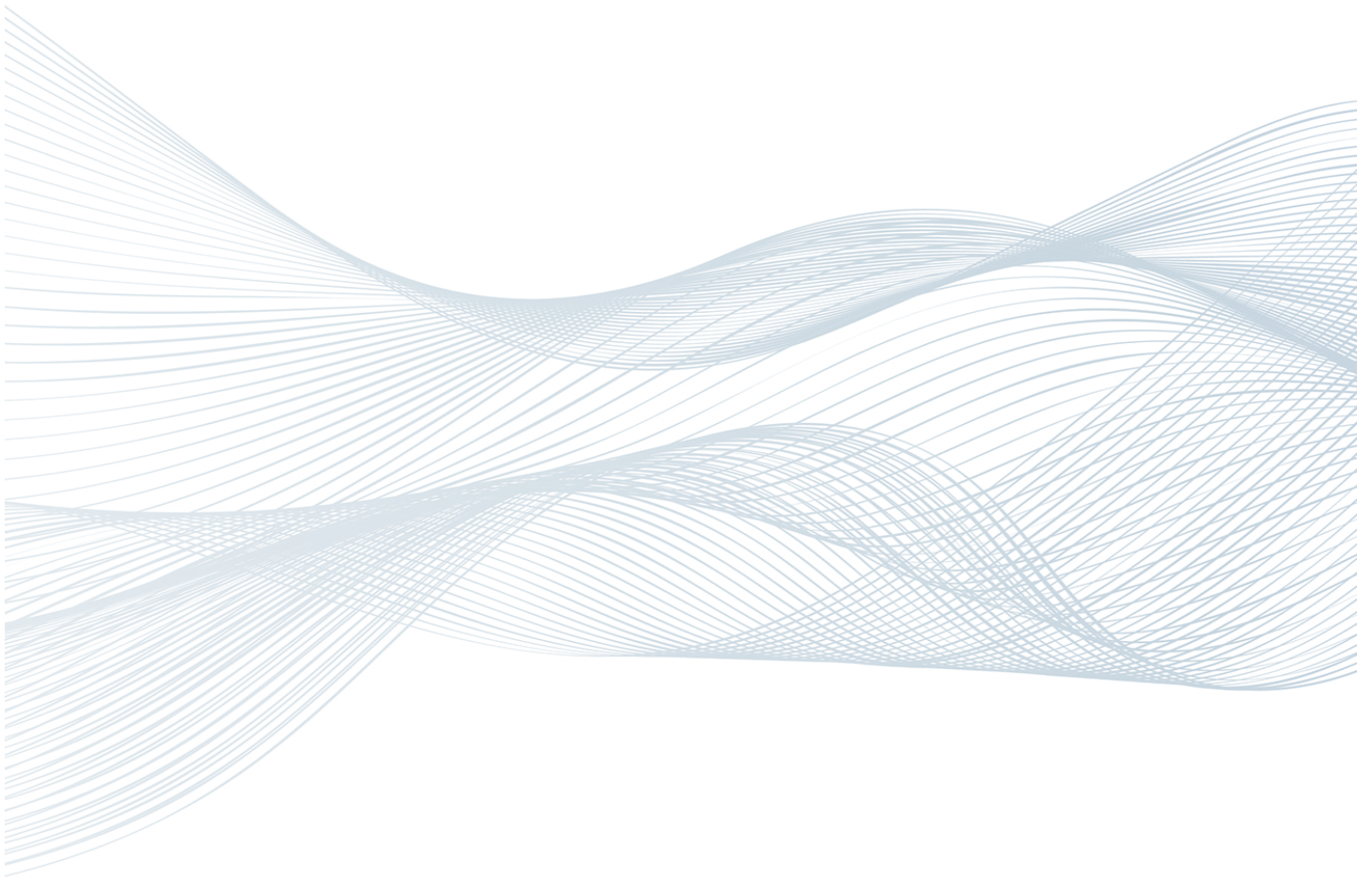


DIGISOUND®

# Short Form Catalogue



Alarm and Security  
Automotive  
Communication  
Medical  
Industry

# Partnership for intelligent acoustic solutions

DIGISOUND is a leading supplier of electro-acoustic signal indicators. We develop, produce and market electro-acoustic components and modules as well as customized assemblies and complete communication devices. We focus on tailored solutions for applications in the automotive, electrical and building communication industries, as well as for alarm and security technology, medical technology, and machine and plant construction.

DIGISOUND's entire range of products and services are designed to enhance the products and business of our customers. With this approach, DIGISOUND has also established itself as the preferred partner for seamless solutions in the applications of its OEM customers.



# Partnerschaft für intelligente akustische Lösungen

DIGISOUND ist einer der führenden Anbieter von elektro-akustischen Signalgebern. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben Komponenten und Module der Elektroakustik sowie individuell gefertigte Baugruppen bis hin zu kompletten Kommunikationsgeräten. Dabei stehen kundenindividuelle Lösungen für Anwendungen in der Automobil-, Elektro- und Kommunikationsindustrie, in der Alarm- und Sicherheitstechnik, in der Medizintechnik sowie im Maschinen- und Anlagenbau im Fokus.

Das gesamte Produkt- und Leistungsspektrum von DIGISOUND dient der Wertsteigerung der Produkte und damit des Geschäfts unserer Kunden. Mit dieser Maxime ist DIGISOUND der bevorzugte Partner für passgenaue Lösungen auch in den Anwendungen seiner OEM-Kunden.

- 03 Alarm and Security | Alarm und Sicherheit
- 04 Automotive | Autoindustrie
- 05 Communication | Kommunikation
- 06 Medical | Medizintechnik
- 07 Industry | Industrie

Highlights | Unsere Highlights  
 Operating surveillance systems | Betriebsüberwachungssysteme  
 House alarm systems | Hausalarmanlagen  
 Burglar and theft alarms | Einbruch- und Diebstahlalarm  
 Fire alarms and fire detectors | Feueralarm und Feuermelder  
 Control systems | Kontrollsysteme



## Security and convenience come first

Whether for private or commercial use: DIGI-SOUND's sirens, buzzers and flashing lights can be easily integrated into all fire alarm and evacuation systems, as well as into modern locking and burglar alarm systems. Whether for airports, industrial and office facilities or residential properties, they meet the highest standards regarding security, acoustic and optical efficiency, design and ease of assembly.

## Sicherheit und Komfort an erster Stelle

Ob in privatem oder gewerblichen Umfeld: Sirenen, Summer und Blinkleuchten von DIGISOUND lassen sich problemlos in alle Brandmelde- und Evakuierungssysteme und in moderne Schließ- und Einbruchmeldeanlagen einsetzen. Sowohl in Flughäfen, in Industrie- und Büroanlagen als auch in Hausanlagen erfüllen sie die hohen Ansprüche an Sicherheit, akustische und optische Effizienz, ästhetische Gestaltung und unkomplizierte Montage.



Artikelnummer	B/SE 128 Series	DIGI-CEILING-128-WHT (Set)	B/SM-28 Series	F/AVS18-28V-IP54-W4K
Produkttyp   Product Type	Siren VDS approval	Siren	Siren	Siren/Flasher
Spannungsbereich   Operating Voltage	10 - 28 VDC	10 - 28 VDC	10 - 30 VDC	10 - 28 VDC
Stromaufnahme   Current Consumption	≤32 mA	≤32 mA	≤30 mA	≤70 mA
Tonzahl   Signalling Tones	28	28	28	1
Lautstärke   Sound Pressure Level	≥95 dB(A) at 1 m	≥95 dB(A) at 1 m	≥95 dB(A) at 1 m	100 ±3 dB(A) at 1 m
Schutzklasse   Ingress Protection	IP55	IP65		IP54
Abmessungen   Dimensions	Ø101 x 100 mm	Ø167 x 100 mm	86 x 86 x 56.5/49 mm	73 x 123 x 46 mm



Artikelnummer	F/M50 L-C	F-HU105S12VIP67B-02	Artikelnummer	F-S-D1040PB
Produkttyp   Product Type	Piezo-Buzzer with Siren sound	Backup Alarm with Siren Tone	Produkttyp   Product Type	Ultrasonic Transmitter
Spannungsbereich   Operating Voltage	9 - 15 VDC	8 - 15 VDC	Max. Eingangsspannung   Max. Input Voltage	30 Vrms at 40 kHz
Stromaufnahme   Current Consumption	≤150 mA	≤300 mA	Kapazität   Capacitance	2500 ±25% pF at 1 kHz
Tonzahl   Signalling Tones	1	1	Mittelfrequenz   Centre Frequency	40 ±0.7 kHz
Lautstärke   Sound Pressure Level	110 ±3 dB(A) at 30 cm	105 ±3 dB(A) at 1 m	Lautstärke   Sound Pressure Level	≥110 dB
Schutzklasse   Ingress Protection	IP57	IP67	Erkennbare Reichweite   Detectable Range	0.2 to 18 m
Abmessungen   Dimensions	Ø55 x 68 x 17 mm	Ø60 x 38 mm	Abmessungen   Dimensions	Ø10 x 7 mm



Highlights | Unsere Highlights  
 Indicators | Blinker  
 Backup alarms | Rückfahr-Warner  
 On-board gongs | Bordgong  
 Seatbelt warning | Gurtwarner

## Oustanding performance in technology and service

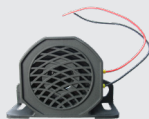
DIGISOUND's many years of experience as one of the leading suppliers of electro-acoustic signal indicators ensures excellent product solutions. Loudspeakers, buzzers, backup alarms and horns can be custom integrated into applications in the automotive industry. Stringent technological and quality requirements guarantee high product standards for cars, trucks, vans and busses as well as for commercial and agricultural vehicles.

## Herausragende Leistungen in Technologie und Service

Die langjährige Erfahrung von DIGISOUND als einer der führenden Anbieter von elektro-akustischen Signalgebern sichert exzellente Produktlösungen. Lautsprecher, Summer, Rückfahr-Warner und Hupen lassen sich kundenindividuell in die Anwendungen der Automobil- und Fahrzeugindustrie integrieren. Strengste Anforderungen an Technologie und Qualität sichern den hohen Standard der Produkte für PKW, LKW, Vans und Busse wie auch für gewerbliche und landwirtschaftliche Fahrzeuge.



Artikelnummer	F/WEX 12 NV	F-B-P2612IPB-01	F/HU105-90-12VDC-335	F/DG 12 P S/L	F/DGX 05P with label
Produkttyp   Product Type	Magnetic-THT Buzzer without oscillator	Relay Buzzer with oscillator	Mechanical Horn	Magnetic-THT Buzzer without oscillator	Piezo-THT Buzzer without Oscillator
Lautstärke   Sound Pressure Level	≥85 dB(A) at 10 cm	≥92 dB(A) at 30 cm	≥105 dB(A) at 1 m	≥85 dB(A) at 10 cm	≥90 dB(A) at 10 cm
Frequenz   Frequency	740 Hz	3300 Hz	335 Hz	2048 Hz	2400 Hz
Spannungsbereich   Operating Voltage	8 - 16 V <sub>0-p</sub>	4 - 16 VDC	10 - 15 VDC	6 - 18 V <sub>0-p</sub>	4 - 7 V <sub>0-p</sub>
Abmessungen   Dimensions	Ø25 x 12 mm	25,9 x 25,9 x 25,9 mm	Ø89 x 48 mm	Ø16 x 14 mm	Ø12 x 9 mm



Artikelnummer	F-HU107PSA 9-30V-00	F/HU110P12V-IP67B	F/HU-2SPL-P-IP67B	B/CP28 Series	B/C228 Series
Produkttyp   Product Type	Self Adjusting Backup Alarm	Backup Alarm	Backup Alarm	Waterproof Piezo-Buzzer with oscillator	Waterproof Piezo-Buzzer with oscillator
Lautstärke   Sound Pressure Level	≥87 dB(A) at 1.2 m	≥110 dB(A) at 1 m	90 dB(A) / 73 dB(A) at 1 m	≥85 dB(A) at 1 m	≥ 85 dB / 100 cm
Frequenz   Frequency	1250 Hz pulse tone	3000 Hz pulse tone	1000 Hz pulse tone	2900 Hz constant / pulse	3000 Hz
Spannungsbereich   Operating Voltage	9 - 30 VDC	8 - 15 VDC	8 - 30 VDC	5 - 28 VDC	5 - 28 V
Abmessungen   Dimensions	100,9 x 68,4 x 34 mm	Ø60 x 38 mm	Ø60 x 38 mm	Ø43 x 33 mm	Ø36,3 x 26 mm
Schutzklasse   Ingress Protection	IP66	IP67	IP67	IP65	IP65

Highlights | Unsere Highlights  
 Office equipment | Bürogeräte  
 Microphones | Mikrofone  
 Receivers | Receiver

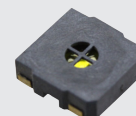


## Innovative prospects

Technological progress in the building-communication sector is dictating the pace of new ideas. Innovation and quality therefore play a major role for DIGISOUND in the development and manufacturing of its modern products: electro-acoustic components and modules, such as receivers, microphones and loudspeakers.

## Innovative Perspektiven

Die technische Entwicklung in der Gebäudekommunikation diktiert das Tempo neuer Ideen. Innovation und Qualität spielen daher für DIGISOUND eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung und Fertigung moderner Produkte: Elektro-akustischer Komponenten und Module wie Receiver, Mikrofone und Lautsprecher.



	Artikelnummer <b>FE 5050 PCS/W (FE-Series)</b>	F-L-ND1808M-0.8WS (F-L-ND-Series)	F/RE 5050-MCP-W80JST (F/RE-Series)	F-L-SC1308-0.7W SMD-Loudspeaker	F-L-ND4206S-3W-ES (F-L-ND-Series)
<b>Produkttyp   Product Type</b>	<b>Loudspeaker</b>	<b>Loudspeaker</b>	<b>Loudspeaker</b>	<b>SMD-Loudspeaker</b>	<b>Exciter</b>
Nennleistung   Rated Power	0.5 W	0.8 W	0.25 W	0.7 W	3 W
Impedanz   Impedance	50 Ohm	8 Ohm	50 Ohm	8 Ohm	6 Ohm
Resonanzfrequenz   Resonant Frequency	360 Hz	1050 Hz	≤400 Hz	1100 Hz	80 Hz
Lautstärke   Sound Pressure Level	86 ±3 dB(A) at 1 m / 1 W	100 ±3 dB(A) at 5 cm / 0.5 W	91 ±2 dB(A) at 0.1 m / 0.1 W	88 ±3 dB(A) at 0.1 m / 0.7 W	-
Abmessungen   Dimensions	Ø50 x 18.2 mm	Ø18 x 4.6 mm	Ø50 x 7.8 mm	13 x 13 x 4 mm	77.7 x 47 x 15 mm



	Artikelnummer <b>F-M-09.7-39.5PC-TIN (F-M-O-Series)</b>	F-M-06.0-46B2C-W70C (F-M-O-Series)	Artikelnummer <b>F-R-P30038</b>
<b>Produkttyp   Product Type</b>	<b>Microphone</b>	<b>Microphone</b>	<b>Dynamic Receiver</b>
Richtwirkung   Directivity	Omni-Directional	Omni-Directional	
Empfindlichkeit   Sensitivity	-39.5 ±2 dB	-46 ±3 dB	93 ±1.5 dB at 1 kHz (0 dB = 20 µPa)
Impedanz   Impedance	Low Impedance	Low Impedance	300 Ohm ±20% at 1 kHz
Betriebsspannung   Operating Voltage	1.5 - 10 VDC	2 - 10 VDC	-20 °C to +60 °C
Stromaufnahme   Current Consumption	max. 0.32 mA	max. 0.5 mA	
Frequenz   Frequency	50 - 16000 Hz	50 - 16000 Hz	300 - 4400 Hz
Abmessungen   Dimensions	Ø9.7 x 6.5 mm	Ø6.0 x 5.0 mm	Ø38 x 21 mm
			Nennleistung   Rated Power: 1 mW
			Empfindlichkeit   Sensitivity: 93 ±1.5 dB at 1 kHz (0 dB = 20 µPa)
			Impedanz   Impedance: 300 Ohm ±20% at 1 kHz
			Betriebstemperatur   Operating Temperature: -20 °C to +60 °C
			Frequenzbereich   Frequency Range: 300 - 4400 Hz
			Klirrfaktor   Distortion Factor: ≤5% THD at 300 - 3400 Hz
			Abmessungen   Dimensions: Ø38 x 21 mm



Highlights | Unsere Highlights  
 Test and control instruments | Test- und Kontrollinstrumente  
 Monitoring equipment and indicators | Überwachungsanlagen und -indikatoren  
 Medical devices | Medizinische Geräte

## Responsibility for our customers

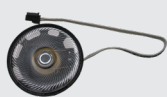
Sensitivity in the use of medical devices requires special experience and great care in the development of suitable products. DIGISOUND's loudspeakers, horns and buzzers are used in portable and stationary diagnostic devices, as well as in sport and therapy equipment. Their high degree of reliability guarantees maximum safety in operating theaters, intensive care units, doctors' surgeries and rehab centers.

## Verantwortung für unsere Kunden

Die Sensibilität beim Einsatz medizinischer Geräte erfordert besondere Erfahrung und Fingerspitzengefühl bei der Entwicklung geeigneter Produkte. Lautsprecher, Hupen und Summer von DIGISOUND kommen in tragbaren und stationären Diagnosegeräten sowie in Sport- und Therapiegeräten zum Einsatz und garantieren durch ihre zuverlässige Funktion größtmögliche Sicherheit – im OP, auf der Intensivstation, in der Arztpraxis oder auf der Reha-Station.

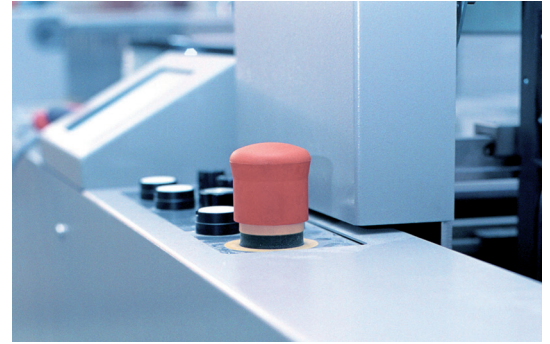


	<b>Artikelnummer</b> <b>Produkttyp   Product Type</b>	<b>F/WE 24P</b> <b>Piezo-Buzzer with Oscillator</b>	<b>F-B-M0503ESB</b> <b>Magnetic SMD Buzzer w/o Oscillator</b>	<b>F/EM12P</b> <b>Piezo-THT Buzzer without Oscillator</b>	<b>F/SMD8585 JS</b> <b>Magnetic SMD Buzzer w/o Oscillator</b>
Spannungsbereich   Operating Voltage		3 - 20 VDC	2.0 - 4.0 V <sub>0-p</sub>	Max. 25 V <sub>pp</sub>	2 - 5 V <sub>0-p</sub>
Lautstärke   Sound Pressure Level		≥100 dB(A) at 10 cm	≥78 dB(A) at 10 cm	≥85 dB(A) at 10 cm	≥85 dB(A) at 10 cm
Frequenz   Frequency		3,5 kHz	4 kHz	4096 Hz	2730 Hz
Abmessungen   Dimensions		Ø24 x 16 mm	5 x 5 x 3 mm	Ø 13.8 x 6.8 mm	8.5 x 8.5 x 3.6 mm



	<b>Artikelnummer</b> <b>Produkttyp   Product Type</b>	<b>F-L-FE6408M-2W-W23</b> <b>Loudspeaker</b>	<b>F-L-ND3808S-4WW200NX</b> <b>Exciter</b>	<b>Artikelnummer</b> <b>Produkttyp   Product Type</b>	<b>F-V-C1020W10</b> <b>Vibration Motor</b>
Lautstärke   Sound Pressure Level		86 ±2 dB(A) at 1 m / 1 W / 1 kHz	≥80 dB(A) at 0.1 W / 0.1 m / 1 kHz	Spannungsbereich   Operating Voltage	2.7 - 3.3 V
Nennleistung   Rated Power		2 W	4 W	Rated Speed	13000 rpm
Impedanz   Impedance		8 Ohm	8 Ohm	Abmessungen   Dimensions	Ø10 x 2.45 mm
Resonanzfrequenz   Resonant Frequency		300 Hz	144 - 216 Hz		
Frequenzbereich   Frequency Range		F <sub>0</sub> - 15 kHz	F <sub>0</sub> - 8 kHz		
Abmessungen   Dimensions		Ø64 x 9.7 mm	42 x 32 x 13 mm		

Highlights | Unsere Highlights  
 Time recording systems | Zeiterfassungssysteme  
 Domestic appliances | Haushaltsgeräte  
 Production equipment | Produktionsanlagen  
 Switching cabinets | Schaltschränke  
 Operating surveillance systems | Betriebsüberwachungssysteme

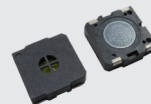


## Tailored variety

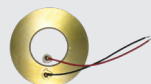
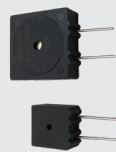
It's hard to imagine automated manufacturing equipment for modern production facilities without the use of DIGISOUND's diverse range of electro-acoustic signal indicators and PCB components. The same applies to many products in the electrical engineering sector. Whereas DIGISOUND sirens and horns can be clearly seen and heard on automatic production equipment, they remain invisible to users of driers, washing machines and microwaves – but can still be reliably heard.

## Maßgeschneiderte Vielfalt

Ohne die Vielzahl elektro-akustischer Signalgeber und Leiterplattenkomponenten von DIGISOUND sind Fertigungsautomaten und Produktionsanlagen im modernen Maschinen- und Anlagenbau nicht vorstellbar. Das gilt auch für viele Produkte der Elektroindustrie. Während DIGISOUND-Sirenen und -Hupen am Fertigungsautomaten nicht nur akustisch, sondern auch optisch eindeutig wahrzunehmen sind, sieht der Nutzer von Trocknern, Waschmaschinen und Mikrowellen die akustischen Signalgeber nicht. Und trotzdem hört er sie sicher und zuverlässig.



Artikelnummer	FE36100PCW FR3MG3 HT	F-L-ND2008M-W100	F-L-SC1508-0.3W	ND5008PCS-FM/WH 0.5W	BC228288ABW100Co61.5
Produkttyp   Product Type	Loudspeaker	Loudspeaker	SMD-Loudspeaker	Loudspeaker	Loudspeaker for panel mounting
Lautstärke   Sound Pressure Level	83 ±3 dB(A) at 1 m / 1 W / 1 kHz	91 ±3 dB(A) at 0.1 m / 0.1 W	89 ±3 dB(A) at 0.1 m / 0.5 W	85 ±3 dB(A) at 0.5 m / 0.5 W	98 ±3 dB(A) at 0.1 m / 1 W
Nennleistung   Rated Power	0.25 W	0.2 W	0.3 W	0.5 W	1.5 W
Impedanz   Impedance	100 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Resonanzfrequenz   Resonant Frequency	450 Hz	900 Hz	900 Hz	<410 Hz	500 Hz
Frequenzbereich   Frequency Range	Fo - 5 kHz	Fo - 10 kHz	Fo - 20 kHz	Fo - 10 kHz	Fo - 10 kHz
Abmessungen   Dimensions	39.6 x 6 mm	∅20 x 3 mm	15 x 15 x 4 mm	∅50 x 8.1 mm	M32 x 25.8 mm



Artikelnummer	F-B-P1512EPBV	F-PD-503.1-W70	Artikelnummer	F-S-D1840WP
Produkttyp   Product Type	Piezo-THT-Buzzer without Oscillator	Piezo Disc	Produkttyp   Product Type	Ultrasonic Sensor
Spannungsbereich   Operating Voltage	12 Vpp	≤30 Vpp	Max. Eingangsspannung   Max. Input Voltage	140 Vpp at 40 kHz
Lautstärke   Sound Pressure Level	≥70 dB(A) at 10 cm	-	Kapazität   Capacitance	1800 ±25% pF at 1 kHz
Frequenz   Frequency	400 Hz	3.1 kHz	Mittelfrequenz   Centre Frequency	40 ± 1 kHz
Abmessungen   Dimensions	15 x 15 x 8.5 mm	∅50 x 0.47 mm	Abmessungen   Dimensions	∅18 x 12 mm

DIGISOUND has been a competent and reliable partner for its customers for many decades. Innovation, quality and service are of the utmost importance for us. In addition to the relevant quality certificates and accreditations, and suitability for special protection classes, our products are designed to meet all technological standards. Our strength is the development of tailored solutions based on a deep understanding of our customers' products. Our creative team also provides customer-specific answers to questions concerning future developments. The DIGISOUND group is global oriented with an international business focus. With our global network of production facilities, sales companies and representatives we can provide fast and tailored solutions to customer needs.

How can we help you? We look forward to your challenge!

Seit mehreren Jahrzehnten ist DIGISOUND ein kompetenter und zuverlässiger Partner für seine Kunden. Innovation, Qualität und Service stehen für uns an erster Stelle. Zusätzlich zu den relevanten Qualitätszertifikaten und Zulassungen und der Eignung für spezielle Schutzklassen sind unsere Produkte auf alle technologischen Standards ausgerichtet. Unsere Stärke ist die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen. Die Basis dafür ist das besondere Verständnis für die Anwendungen unserer Kunden. Unser kreatives Team erarbeitet individuelle Antworten auch auf Fragen zukünftiger Entwicklungen. Als Unternehmensgruppe ist DIGISOUND international ausgerichtet. Mit einem globalen Netz an Produktionsstätten, Vertriebsgesellschaften und Vertretungen kommen wir den Anforderungen unserer Kunden schnell und individuell nach.

Was können wir für Sie tun? Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung!

## Contact | Kontakt

[www.digisound.de](http://www.digisound.de)



Germany

### **DIGISOUND-Electronic GmbH**

Oststrasse 54, 22844 Norderstedt, Germany

Tel. 0049 40 52 68 69 - 0

Fax 0049 40 52 68 69 - 13

[contact@digisound.de](mailto:contact@digisound.de)

[www.digisound.de](http://www.digisound.de)