

ATEX- und IECEx-zertifiziertes Betriebsmittel zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise

Die Hörsprechgarnitur ist für die Montage an Schutzhelme vorgesehen. Dazu stehen entsprechende Helmadapter zur Verfügung.

Dem Einsatzgebiet entsprechend, werden für die Teile des Geräts ausschließlich schwer entflammable Materialien verwendet.

- **Geräuschkompensierendes Mikrofon mit integriertem Windschutz**
- **Hohe Wiedergabelautstärke des Hörers**
- **Klare Verständigung auch mit Schutzmaske**
- **Geringes Gewicht und stabile Bauweise**
- **Einfache Montage an verschiedene Helmtypen**
- **Robuster 4-poliger NEXUS-Klinkenstecker für bequeme Handhabung, auch mit Handschuhen**
- **Ex-Schutzklasse:**
EX II 2 G Ex ib IIC T4 Gb (Gas)
EX II 2 D Ex ib IIIC T 130 °C Db (Staub)
 - 20 °C ≤ Ta ≤ + 50 °C
 (bestätigt durch die Zertifikate
VTT 10 ATEX 029X und IECEx VTT 12.0015X)



Allgemeine technische Daten

Gehäuse	schlagfester Kunststoff, selbstverlöschend nach UL 94 V-0	
Farbe	schwarz	
Gewicht ohne Kabel	ca. 85 g	
Anschlüsse	PUR-Wendelkabel, schwarz, Länge 25 cm, ausziehbar auf 55 cm, 4-poliger NEXUS-Klinkenstecker	
Schutzart	IP 54	nach DIN EN 60529
Temperaturbereich	Betrieb:	nach DIN EN 60068-2-1/2
	Lager:	nach DIN EN 60068-2-1/2
Zulässige relative Feuchte	≤ 93 %	Db nach DIN EN 60068-2-78

Elektroakustische Daten

Mikrofon

Wandlerprinzip	Elektret	
Richtcharakteristik	Hyperniere	
Übertrager Frequenzbereich	200 Hz bis 8 kHz	
Freifeld-Betriebsübertragungsfaktor	7,5 mV/Pa	[(-42 ± 3) dB, rel. 1 V/Pa] U _b = 6 V, R _L = 2,2 kΩ, f = 1 kHz
Nahbesprechungs-Übertragungsfaktor	10 mV/Pa	[(-40 ± 3) dB, rel. 1 V/Pa] Abstand 16 mm, f = 1 kHz
Ausgangs-Nennimpedanz	1,6 kΩ	± 30 %, f = 1 kHz, R _L = 2 kΩ
Zulässige Klemmenspannung	1,1 V bis 10 V	
Stromaufnahme	≤ 400 µA	U _b = 1,5 V

Hörer

Wandlerprinzip	dynamisch	
Gleichstromwiderstand	100 Ω	± 20 %
Nennbelastbarkeit	0,2 W (kurzzeitig 0,4 W)	nach DIN EN 60268-7
Übertrager Frequenzbereich	700 Hz bis 4 kHz	
Schalldruckpegel	90 dB	± 2 dB, rel. 20 µPa, Abstand 20 mm, f = 1 kHz, 1 mW

Ausführungen _____ **HL-09 ATEX**

Artikel	Bemerkungen	Artikel-Nr.
Hörsprechgarnitur SCORPION ATEX mit 4-poligem Klinkenstecker	Länge des Mikrofonrohrs ca. 165 mm	90-26-13033
	Länge des Mikrofonrohrs ca. 215 mm	90-26-12835