

**Multifunktionssystem**  
**(30745, 30746, 30747, 30748,**  
**30750, 30751, 30760,30779,**  
**30842, 30946, 30938, 30947)**



## Bestimmungsgemäße Verwendung

### Einsatzbereich

- Als Stromversorgung zur Ladung der Einsatzfahrzeuge (Rettung, Notarzt, Hilfswerke, Feuerwehr etc.)
- Als Druckluftversorgung für Lastkraftwagen
- Als Selbstlösende Steckverbindung.
- Für die Versorgung der Vorheizung von Lokomotiven
- Für die Versorgung der Heizmatte (Siloheizung) bei Tankfahrzeugen

### Anforderungen an das Personal

- Das Multifunktionssystem muss von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden.
- Wartungsarbeiten an dem Multifunktionssystem dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal ausgeführt werden.
- Die Firma Industrieelektronik Pölz GmbH übernimmt keine Haftung im Falle von nicht fachgerechten Ausführungen.

### Sicherheitsrelevante Umgebungsbedingungen

- Einsatz-Temperaturbereich von -30 °C bis +75 °C
- Den Belastungen entsprechenden, dauerhaft stabilen Untergrund

- Schutzart Multifunktionsstecker lose IP20
- Multifunktionsdose im geschlossenem Zustand IP65, im gestecktem Zustand IP54

### Vorsicht!

Durch das Starten des Fahrzeugs kommt es zum Auswerfen der Versorgungsleitung.

Durch das Auswerfen der Multifunktionssteckers kann es zu Pendelbewegungen des Versorgungsgarnitur (Kupplung und Leitung) kommen.

Halten Sie einen entsprechenden Abstand zum Fahrzeug ein.



### Hinweis!

Achten Sie beim Einbau in das Fahrzeug darauf, dass für die Multifunktionsdose eine zusätzliche Schutzisolierung oder doppelte Isolierung der elektrischen Verbindungen von der Einspeisung bis zum ersten Schutzorgan benötigt wird.



## Technische Daten

Versorgungsspannungen	400 V (230 V) 32 A 4-polig + PE 24 V 16 A 4-polig
Druckluft	12 bar – 4 mm
Querschnitte	400 V und 230 V – 5 × 2,5 oder 4 mm <sup>2</sup> 24 V – 4 × 2,5 oder 4 mm <sup>2</sup> Pilotkontakte – 4 × 1,0 mm <sup>2</sup> Datenleitung – 4 × 0,34 mm <sup>2</sup> Druckluft – 1 × 6 mm (Innendurchmesser 4 mm)
Standardkabel	400 V und 230V – 5 × 2,5 mm <sup>2</sup> 24 V – 4 × 2,5 mm <sup>2</sup> 1 × 2,5 mm <sup>2</sup> (Reserve) Pilotkontakte – 4 × 1,0 mm <sup>2</sup> Datenleitung – 4 × 0,34 mm <sup>2</sup> Druckluft – 1 × 6 mm (Innendurchmesser 4 mm)
Auslösemechanismus	12 V / 24 V 2-polig
Ladekontrollleuchte	12 V / 24 V 2-polig
Material	Kunststoff
Schutzart	Multifunktionsdose IP65, Multifunktionsstecker IP20 (im gestecktem Zustand IP54)
Schutzklasse	II (bei Anbringung einer zusätzlichen Schutzisolierung – siehe Bedienungsanleitung)
Maße (B × H × T)	siehe Bedienungsanleitung
Temperaturbereich	-30°C bis +75°C
Kabelklemmung am Stecker	9,0 – 14,0 mm / 12,0 – 20,0 mm
Gesamtgewicht	Multifunktionsstecker 0,27 kg Multifunktionsdose 0,95 kg
Verschmutzungsgrad	Klasse 2

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen erstellt. Jegliche Vervielfältigung dieser Dokumentation, gleich nach welchem Verfahren – auch auszugsweise, ist ohne vorherige Genehmigung der Firma Industrieelektronik Pözl GmbH untersagt. Dieses technische Datenblatt ist ein Dokument ohne Vertragscharakter. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. © Copyright 2024 Industrieelektronik Pözl GmbH

### Zentrale

Industrieelektronik Pözl GmbH  
Großendorf 122  
4551 Ried im Traunkreis, Austria

Tel.: +43 (0)7588 – 70 122  
Fax: +43 (0)7588 – 70 125  
E-Mail: [office@poelz.at](mailto:office@poelz.at)  
Web: [www.poelz.at](http://www.poelz.at)

### Niederlassung Deutschland

IEP Pözl GmbH  
Laufener Straße 15a  
83395 Freilassing, Germany

Tel.: +49 (0)8654 – 478 670  
Fax: +49 (0)8654 – 478 673  
E-Mail: [office@poelz.at](mailto:office@poelz.at)  
Web: [www.poelz.at](http://www.poelz.at)