

# KOMPAKTKATALOG

## SICHERHEITSEINRICHTUNG

# 04



STROMVERTEILUNG UND LICHTSYSTEME FÜR DEN ERNSTFALL

---

**GIFAS**  
E L E C T R I C

# WIR SIND GIFAS.

Liebe Geschäftsfreunde und Leser,

es freut uns, Ihnen hiermit die neue Ausgabe unseres GIFAS Kompaktkatalogs für SICHERHEITSEINRICHTUNG zu präsentieren.

GIFAS ist führender Anbieter, wenn es um Stromverteilungen und Lichtsysteme für höchste Anforderungen an Sicherheit und Effizienz geht. Seit 65 Jahren begeistern wir Kunden mit innovativen Lösungen, die mehr Zuverlässigkeit und Anwenderfreundlichkeit garantieren und international für Qualität „Made in Germany“ stehen. Der Unternehmensclaim „Qualität mit System“ bringt hierbei unsere Stärken zum Ausdruck: Zuverlässigkeit, Modernität und Kundenorientierung.

An unserem Stammsitz in Neuss fertigen wir unsere Vollgummiprodukte. Das GIFAS-Sortiment umfasst dabei mehr als 20.000 Artikel und täglich kommen neue Produktlösungen hinzu. Europaweit setzen sich hierbei unsere 280 Mitarbeiter dafür ein, dass wir die Bedürfnisse unserer Kunden auch weiterhin mit den besten Lösungen ausstatten. Alles aus einer Hand. Neben unserem Produktsortiment bieten wir Ihnen zudem auch umfassende Serviceleistungen wie Elektroplanung, Lichtberechnung, Montage und Wartung.

In den nachfolgenden Kapiteln finden Sie einen Auszug unserer bewährten GIFAS-Topseller. Sollten Sie weitere Lösungen für Ihre Stromversorgung und Lichtsteuerung benötigen, dann schauen Sie auch gerne in unseren Hauptkatalog.

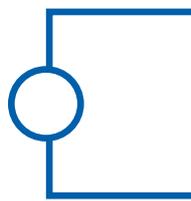
Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen!

Ihre GIFAS ELECTRIC GmbH

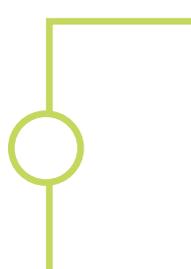


Hauptkatalog 2025



	<b>Unternehmen</b>	
	Über uns	2
	Anwendung	4
	Services	6

	<b>Stromverteilung</b>	
	Verteiler	7
	Baustromverteiler	13
	Leitungsroller	17
	Steckverbindungen	27
	Kabelbrücken / Leitungen	41
	EX-Produkte	51

	<b>Lichtsysteme</b>	
	Batterie- / Akkuleuchten	57
	Arbeitsleuchten	63
	Großflächenleuchten	67
	Strahler	71
	EX-Produkte	79

# IHRE PRODUKTLÖSUNGEN AUS EINER HAND.



## 1 Vollgummiverteiler, Sicherheits-, Trenntransformatoren und Stromverteiler

Sie kommen speziell bei mobilen Einrichtungen zum Einsatz, häufig mit voller Schutzisolierung, hoher Beständigkeit gegen mechanische Beeinträchtigungen und UV-Strahlung sowie einem ausreichenden Schutz vor Feuchtigkeit und Kondenswasser. Die extrem stoßfesten und gegen starke Temperaturschwankungen geschützten Gehäuse besitzen ausgezeichnete mechanische und elektrotechnische Eigenschaften- vom mobilen Standardverteiler bis zur Speziallösung.



## 2 Vollgummi Leitungsroller

- robuster Rollenkörper
- hohe mechanische Festigkeit
- UV- und witterungsbeständig
- ergonomisch geformt, guter Tragekomfort
- nach DIN EN 61316 gebaut



## 7 Batterie- / Akkuleuchten

Gutes Arbeitslicht immer und überall dabei zu haben ist besonders unter rauen Einsatzbedingungen relevant. Die zuverlässigen GIFAS Leuchten mit Batterie oder Akku sind Ihr zuverlässiger Begleiter für jede Situation.



## 6 Arbeitsleuchten

Das breite Produktsortiment von GIFAS ist für raue Einsatzbedingungen konstruiert und Ihr zuverlässiger Begleiter für jede Arbeitssituation.



### 3 Strahler

Gleichmäßige Flächenausleuchtung und gezielte Ausstrahlung in Arbeitsbereichen sind der Schlüssel für sicheres Arbeiten. Strahler von GIFAS sorgen für beste Bedingungen – in jeder Einsatzsituation und unter extremen Betriebszuständen.



### 4 Kabelbrücken und Verlängerungen

Ob in trockener oder nasser Umgebung, ob für den Anschluss kleinerer Geräte oder großer Maschinen: Elektrische Leitungen von GIFAS stellen sich jeder Herausforderung, vom schweren Einsatz bis hin zu hoher Einsatztemperatur. Zusätzliche Kabelbrücken schützen vor Abrieb oder Kabelquetschung und ermöglichen eine sichere Nutzung der Verkehrswege ohne Stolperfallen.



### 5 Großflächenleuchten

Mobile Leuchten machen das Arbeiten angenehmer und sind die perfekte Ergänzung zur Hallen- oder Flächenbeleuchtung. Das GIFAS-Sortiment überzeugt durch Robustheit und hohe Flexibilität im Praxiseinsatz.

# GESTALTEN SIE IHR PRODUKT **INDIVIDUELL.**

Sie möchten Ihr GIFAS-Produkt mit Ihrem Firmennamen beschriften und damit für alle klar erkennbar zuordnen? Kein Problem! Durch verschiedene Beschriftungstechniken können Sie Ihre Produkte nach Wunsch von uns individualisieren lassen.

Ob Vollgummi, hochlegierter Edelstahl oder Kunststoff: durch Bedruckung, Lasern und weitere Techniken sind wir in der Lage eine Vielzahl an Materialien mit Schriftzügen oder Logos dekorativ oder technisch zu versehen. Nutzen Sie die Möglichkeit zu Ihrem Vorteil. Ob draußen im Einsatz oder zum Abruf – alle Produkte sind klar gekennzeichnet und eindeutig zuzuordnen.



**Leitungen**

Durch eine individuelle und langlebige Bedruckung können Verwechslungen ausgeschlossen und die Diebstahlgefahr verringert werden. Leitungen mit Beschriftung gehen nach dem Einsatz zuverlässiger zurück an den Besitzer als unbeschriftete Leitungen.



**Stromverteiler**

Zur Kennzeichnung Ihrer GIFAS Produkte können diese mit einer robusten und langlebigen Lasergravur versehen werden. Ob Vollgummi- oder Edelstahloberflächen – wir gravieren Ihre Bestellung ganz nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns an!



**Leuchten**

Wir entwickeln, produzieren und vertreiben hochwertige Produkte, die individuell auf Ihre Ansprüche in den gängigen RAL-Farben beschichtet werden können. Passend zu Ihrem Corporate Design. Wir beraten Sie gern!



## STROMVERTEILUNG EFFIZIENT UND STABIL GESTALTET.

Stromverteiler von GIFAS: Die robusten Allrounder erfüllen sämtliche Anforderungen für den anspruchsvollen Einsatz. In stabiler Ausführung in hohen Materialstärken überzeugen sie seine Nutzer in der täglichen Anwendung - vom mobilen Standardverteiler bis zur Speziallösung.

Mobile Verteiler	8
Kleinverteiler / Adapter	11
Trafoverteiler	12

# Mobile Verteiler

## Baureihe 6200 / 6700

### Produkteigenschaften Mobile Verteiler

- sämtliche Vorteile des Werkstoffes Vollgummi
- alle außenliegenden Metallteile aus nichtrostendem Material
- Sicherungselemente durch schlagfeste Spezialabdeckung geschützt oder innenliegend, unterhalb des Gehäusedeckels verbaut
- VA-Schrauben in rostfreien Messingeinpressbuchsen mit Doppelanker eingelassen
- servicefreundlicher Aufbau, da alle Teile einzeln auswechselbar sind
- selbstverlöschend und schwer entflammbar
- erfüllen alle Mindestanforderungen für Betriebsmittel der Kategorie 2 "K2 werksseitig elektrisch endgeprüft
- 5 Jahre Garantie auf das Vollgummi-Gehäuse
- BUND-Kennzeichnung (optional)



Baureihe 6200



Baureihe 6700

### Weitere Optionen:

- FI allstromsensitiv
- Leitungslängen variabel
- Leitungen (BQF, H07RN-F schwarz)
- Ersatzteile
- Kabelaufdruck

Baureihe	6200	6700
Abmessungen (HxBxT)	275x280x230mm	305x350x280mm
Gewicht	ca. 10-12kg	ca. 14-16kg
Schutzart	IP65	IP65

Art.-Nr.	Baureihe	Leitung	230V* Schuko	CEE* 230V	16A* 5p. 400V	32A* 5p. 400V	63A* 5p. 400V	125A* 5p. 400V	Personenschutz / Leitungsschutz
----------	----------	---------	-----------------	--------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------------------------

### Eingang CEE 16A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Verteiler mit Handgriff und Standfüßen

347075	6700	3m 5x1,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	1	-	-	-	3 FI/LS 16A / 0,03A 2PB 1 FI 40/0,03A 4p	-
305251	6700	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	6	-	1	-	-	-	-	-
300205	6700	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	6	-	1	-	-	-	-	6 LS 16A. 1PB
336573	6700 <sup>1</sup>	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	6	-	1	-	-	-	-	6 LS 16A. 1PB
305654	6700	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	6	-	1	-	-	-	-	6 LS 16A. 1PC
319415	6700	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	6	-	1	-	-	-	1 FI/LS 16A/0,03A 4PC	6 LS 16A. 1PC
305902	6700	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	6	-	1	-	-	-	6 FI/LS 16A / 0,03A 2PC	-
319713	6700	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	6	-	1	-	-	-	1 FI/LS 16A / 0,03A 4PC 6 FI/LS 16A / 0,03A 2PC	-
242748	6200	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	3	-	1	-	-	-	-	-
245363	6200	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	3	-	1	-	-	-	1 FI 25/0,03A 4p	-
344725	6200	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	2	-	1	-	-	-	-	-
320214	6200	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	6	-	-	-	-	-	1 FI 25/0,03A 4p	-
303350	6200	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-	-	1 FI 40/0,03A 4p	2 LS 16A. 1PB 1 LS 16A. 3PC

### Eingang CEE 32A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Verteiler mit Handgriff und Standfüßen

300238	6700	2m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	2	-	2	-	-	-	2 FI/LS 16A/0,03A 2PB 2 FI/LS 16A/0,03A 4PC	-
287374	6700 <sup>2</sup>	2m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	2	-	2	-	-	-	2 FI/LS 16A/0,03A 2PB 2 FI/LS 16A/0,03A 4PC	-
325635	6700	2m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	3	-	2	1	-	-	-	3 LS 16A. 1PC 2 LS 16A. 3PC
310059	6700	2m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	3	-	2	-	-	-	1 FI 40/0,03A 4p	3 LS 16A. 1PB 2 LS 16A. 3PC
300154	6700	2m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	4	-	-	-	-	-	4 FI/LS 16A/0,03A 2PB	-
344726	6700	2m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	4	-	2	-	-	-	1 FI 40/0,03A 4p Typ B	1 LS 16A. 3PC 2 LS 16A. 1PC
268374	6700	3m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	3	-	1	1	-	-	1 FI 40/0,03A 4p	3 LS 16A. 1PB 1 LS 16A. 3PC
332580	6700	3m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	3	-	2	1	-	-	1 FI 40/0,03A 4p	1 LS 32A. 3PC 2 LS 16A. 3PC 3 LS 16A. 1PB

Weitere Ausführungen auf Anfrage, <sup>1</sup> werkzeugloses öffnen mittels Rändelschrauben <sup>2</sup> Ausführung mit Phasenwender

\* Steckverbinder in IP67/68 mit Bajonettring und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün

**Baureihe 6200/ 6700**

 Ersatzteile: Steckverbinder siehe  
 Seite 32 und 33

Art.-Nr.	Bau- reihe	Leitung	230V* Schuko	CEE* 230V	16A* 5p. 400V	32A* 5p. 400V	63A* 5p. 400V	125A* 5p. 400V	Personenschutz / Leitungsschutz
<b>Eingang CEE 32A / 5pol.* / 400V, H07RN-F / Verteiler mit Handgriff und Standfüßen</b>									
312406	6700	3m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	3	-	2	1	-	-	1 FI 40/0,03A 4p 1 FI 40/0,03A 4p 3 LS 16A. 1PB 2 LS 16A. 3PC 1 LS 32A. 3PC
257250	6700	3m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	4	-	2	1	-	-	1 FI 40/0,03A 4p 4 LS 16A. 1PB 2 LS 16A. 3PC
310464	6700	3m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	6	-	2	1	-	-	1 FI 40/0,03A 4p 6 LS 16A. 1PB 2 LS 16A. 3PC
300204	6700	3m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	6	-	2	1	-	-	- 6 LS 16A. 1PB 2 LS 16A. 3PC
317611	6700	3m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	6	-	2	1	-	-	- 6 LS 16A. 1PC 2 LS 16A. 3PC
272774	6700	3m 5x6mm <sup>2</sup> schwarz	4	-	1	1	-	-	- 4 LS 16A. 1PB 1 LS 16A. 3PC 1 LS 32A. 3PC
249259	6700	3m 5x6mm <sup>2</sup> schwarz	4	-	1	1	-	-	1 FI 40/0,03A 4p 4 LS 16A. 1PB 1 LS 16A. 3PC
333834	6200	5m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	6	-	-	-	-	-	6 FI/LS 16A/0,03A 2PB -
320213	6700	5m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	5	-	2	-	-	-	1 FI 40/0,03A 4p 5 LS 16A. 1PB 2 LS 16A. 3PC
<b>Eingang CEE 63A / 5pol.* / 400V, H07RN-F / Verteiler mit Handgriff und Standfüßen</b>									
287020	6700	3m 5x10mm <sup>2</sup> gelb	3	-	2	1	-	-	3 FI/LS 16A/0,03A 2PB 2 FI/LS 16A/0,03A 4PC 1 FI/LS 32A/0,03A 4PC -
308405	6700	5m 5x10mm <sup>2</sup> gelb	6	-	1	-	-	-	6 FI/LS 16A/0,03A 2PB 1 FI/LS 16A/0,03A 4PC -
333276	6700	3m 5x16mm <sup>2</sup> gelb	-	-	2	-	-	-	1 FI 63/0,03A 4p 2 LS 16A. 3PC
307203	6700	3m 5x16mm <sup>2</sup> gelb	3	-	1	1	-	-	3 FI/LS 16A/0,03A 1PC 1 FI/LS 16A/0,03A 4PC 1 FI/LS 32A/0,03A 4PC -
343827 <sup>1</sup>	6700	3m 5x16mm <sup>2</sup> gelb	3	-	2	1	-	-	1 FI 40/0,03A 4p 1 FI 63/0,03A 4p 3 LS 16A. 1PB 2 LS 16A. 3PC 1 LS 32A. 3PC
311356	6700	3m 5x16mm <sup>2</sup> schwarz	4	-	2	-	-	-	1 FI 63/0,03A 4p 4 LS 16A. 1PB 2 LS 16A. 3PC
312758	6700	3m 5x16mm <sup>2</sup> schwarz	2	-	1	1	-	-	1 FI 63/0,03A 4p 2 LS 16A. 1PB 1 LS 16A. 3PC 1 LS 32A. 3PC
<b>Eingang CEE 125A / 5pol.* / 400V, H07RN-F / Verteiler mit Handgriff und Standfüßen</b>									
315405	6700	3m 5x25mm <sup>2</sup> schwarz	-	-	3	1	-	-	1 FI 40/0,03A 4p 1 FI 63/0,03A 4p 3 LS 16A. 3PC 1 LS 32A. 3PC

 Weitere Ausführungen auf Anfrage, <sup>1</sup> werkzeugloses öffnen mittels Rändelschrauben

\*Steckverbinder in IP67/68 mit Bajonettring und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün

# Mobile Verteiler

## Baureihe 7800 / 7900

### Produkteigenschaften Mobile Verteiler

- sämtliche Vorteile des Werkstoffes Vollgummi
- alle außenliegenden Metallteile aus nichtrostendem Material
- Sicherungselemente durch schlagfeste Spezialabdeckung geschützt oder innenliegend, unterhalb des Gehäusedeckels verbaut
- VA-Schrauben in rostfreien Messingeinpressbuchsen mit Doppelanker eingelassen
- servicefreundlicher Aufbau, da alle Teile einzeln auswechselbar sind
- selbstverlöschend und schwer entflammbar
- erfüllen alle Mindestanforderungen für Betriebsmittel der Kategorie 2 "K2 werksseitig elektrisch endgeprüft"
- 5 Jahre Garantie auf das Vollgummi-Gehäuse
- BUND-Kennzeichnung (optional)



Baureihe 7800+7900



Baureihe 7900

### Optional erhältlich:

- FI allstromsensitiv
- Leitungslängen variabel
- Leitungen (BQF, H07RN-F schwarz)
- Ersatzteile
- Kabelaufdruck

Baureihe	7800+7800	7900	7800+7900
Abmessungen (HxBxT)	500x360x266mm	500x360x173mm	500x360x306mm
Gewicht	ca. 46kg	ca. 23kg	ca. 23-50kg
Schutzart	IP54	IP54	IP54

Art.-Nr.	Bau-reihe	Leitung	230V* Schuko	CEE* 230V	16A* 5p. 400V	32A* 5p. 400V	63A* 5p. 400V	125A* 5p. 400V	Personenschutz / Leitungsschutz
----------	-----------	---------	-----------------	--------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------------------------

### Eingang CEE 32A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Verteiler mit Handgriff und Standfüßen, Absicherung hinter Transparenzschutzklappen

340235	7800+ 7800	2m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	8	-	2	1	-	-	3 FI 40/0,03A 4p Typ B	8 LS 16A. 1PC 2 LS 16A. 3PC 1 LS 32A. 3PC
343634	7900	3m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	6	-	2	1	-	-	2 FI 40/0,03A 4p 6 FI/LS 16A / 0,03A 2PC	2 LS 16A. 4PC 1 LS 32A. 4PC

### Eingang CEE 63A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Verteiler mit Handgriff und Standfüßen, Absicherung hinter Transparenzschutzklappen

340237	7800	3m 5x16mm <sup>2</sup> gelb	8	-	2	2	-	-	6 FI 40/0,03A 4p Typ B	8 LS 16A. 1PC 2 LS 16A. 3PC 2 LS 32A. 3PC 1 LS 63A. 3PC
333835	7900	3m 5x16mm <sup>2</sup> gelb	-	-	-	5	-	-	1 FI 63/0,03A 4p Typ B	5 LS 32A. 3PC
331174	7900	3m 5x16mm <sup>2</sup> gelb	6	-	2	2	1	-	1 FI 63/0,03A 4p 1 FI 63/0,03A 4p Typ B	6 LS 16A. 1PC 2 LS 16A. 3PC 2 LS 32A. 3PC
326973	7800+ 7900	3m 5x16mm <sup>2</sup> gelb	9	-	2	2	-	-	2 FI 40/0,03A 4p 2 FI 63/0,03A 4p	9 LS 16A. 1PB 2 LS 16A. 3PC 2 LS 32A. 3PC
312756	7800+ 7900	3m 5x16mm <sup>2</sup> schwarz	3	-	2	1	1	-	1 FI 40/0,03A 4p 2 FI 63/0,03A 4p	3 LS 16A. 1PB 2 LS 16A. 3PC 1 LS 32A. 3PC 1 LS 63A. 3PC

### Eingang CEE 125A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Verteiler mit Handgriff und Standfüßen, Absicherung hinter Transparenzschutzklappen

300399	7800+ 7900	Gerätestecker	3	-	2	2	2	1	-	3 LS 16A. 1PB 2 LS 16A. 3PC 2 LS 32A. 3PC 2 LS 63A. 3PC
323382	7800+ 7900	Gerätestecker	3	-	2	2	2	1	3 FI/LS 16A / 0,03A 2PB 2 FI/LS 16A / 0,03A 4PC 2 FI/LS 32A / 0,03A 4PC 2 FI/LS 63A / 0,03A 4PC	-

\*Steckverbinder in IP67/68 mit Bajonetting und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün  
Weitere Ausführungen auf Anfrage

**Baureihe 1812 / 2000 / 2516 / 3020**

**Produkteigenschaften Mobile Verteiler**

- sämtliche Vorteile des Werkstoffes Vollgummi
- alle außenliegenden Metallteile aus nichtrostendem Material
- Sicherungselemente durch schlagfeste Spezialabdeckung geschützt oder innenliegend, unterhalb des Gehäusedeckels verbaut
- VA-Schrauben in rostfreien Messingeinpressbuchsen mit Doppelanker eingelassen
- servicefreundlicher Aufbau, da alle Teile einzeln auswechselbar sind
- selbstverlöschend und schwer entflammbar
- erfüllen alle Mindestanforderungen für Betriebsmittel der Kategorie 2 "K2 werksseitig elektrisch endgeprüft
- 5 Jahre Garantie auf das Vollgummi-Gehäuse
- BUND-Kennzeichnung (optional)

**Optional erhältlich:**

- Leitungslängen variabel
- Leitungen (BQF, H07RN-F schwarz)
- Ersatzteile
- Kabelaufdruck



Baureihe	1812	2000	2516	3020
Abmessungen (HxBxT)	125x180x90mm	115x130x130mm	160x250x90mm	200x300x110mm
Gewicht	ca. 2kg	ca. 2kg	ca. 4kg	ca. 5kg
Schutzart	IP65	IP54	IP54	IP54

Art.-Nr.	Bau-reihe	Leitung	230V* Schuko	CEE* 230V	16A* 5p. 400V	32A* 5p. 400V	63A* 5p. 400V	125A* 5p. 400V	Personenschutz / Leitungsschutz
----------	-----------	---------	-----------------	--------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------------------------

**Eingang Schuko / 230V\*, H07RN-F / Verteiler mit Handgriff**

238776	2516	1m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-	-	-	-
321567	2000	2m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-	-	-	-
296059	2000	3m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-	-	-	-
326566	3020	5m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	4	-	-	-	-	-	-	-
238349	2516	10m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	4	-	-	-	-	-	-	-
286803	3020	10m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	5	-	-	-	-	-	-	-

**Eingang CEE 16A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Verteiler mit Handgriff**

276992	3020	2m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	2	-	-	-	-	-
295277	2000	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-	-	-	-
305100	2516	3m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-	-	-	-

**Eingang CEE 32A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Adapter mit Handgriff, Absicherung hinter Transparenzschutzklappen**

253154	1812	2m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	1	-	1	-	-	-	-	1 LS 16A. 1PB 1 LS 16A. 3PC
315059	2516	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	1	-	-	-	1 FI 25/0,03A 4p	1 LS 16A. 3PC

\*Steckverbinder in IP67/68 mit Bajonetting und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün  
Weitere Ausführungen auf Anfrage

# Trenntrafos / Spezialausführungen

## Baureihe 3900 / 6700

### Produkteigenschaften Trafoverteiler

- Transformatoren nach VDE 0570, IEC 61558
- Schutzisolierte Gehäuse nach VDE 0100, Teil 410
- Steckdosen und Stecker nach VDE 0623, DIN 49462/63 sowie IEC 309
- Einhaltung der Vorschriften nach DGUV Vorschrift 1, DIN-EN 61439
- außenliegende Schrauben aus nichtrostendem Material und unverlierbar
- servicefreundliche Aufbauten, da alle Teile einzeln auswechselbar sind
- selbstverlöschend und schwer entflammbar
- 5 Jahre Garantie auf das Vollgummi-Gehäuse
- BUND-Kennzeichnung (optional)
- Kabelaufdruck (optional)



Baureihe 3900



Baureihe 6700

Baureihe	3900	6700
Abmessungen (HxBxT)	360x250x173mm	305x350x280mm
Gewicht	ca. 27kg	ca. 21-22kg
Schutzart	IP54	IP54

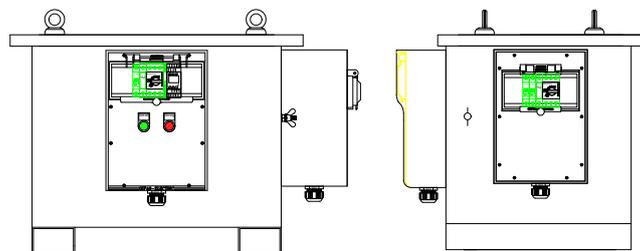
Art.-Nr.	Baureihe	Leitung	230V* Schuko	CEE* 230V	16A* 5p. 400V	32A* 5p. 400V	63A* 5p. 400V	125A* 5p. 400V	Leistung	Sicherung
----------	----------	---------	-----------------	--------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	----------	-----------

Eingang Schuko / 230V\*, H07RN-F / mit Handgriff und Standfüßen, thermischer Überlastschutz, Prim./Sek. 230V/50Hz

295282	3900 <sup>1</sup>	3m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	1	-	-	-	-	-	2500VA	Neozed 10A
295283	6700 <sup>2</sup>	3m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	1	-	-	-	-	-	1200VA	-

<sup>1</sup> Thermischer Überlastschutz 12A / <sup>2</sup> Thermischer Überlastschutz 6A, \*Steckverbinder in IP67/68 mit Bajonettring und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün

## Trafoverteiler in Spezialausführungen

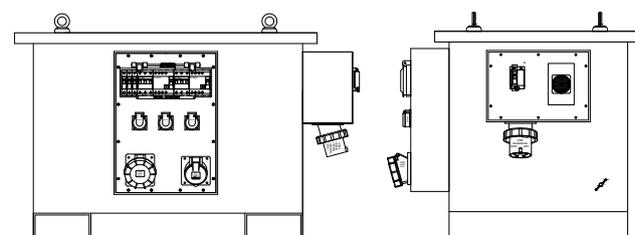


### Produkteigenschaften, Art.-Nr. 332625

- Vollgummi-Verteiler 7400 mit Drehstromtrenntransformator 25 kVA an Stahlblechgehäuse
- Primär: 400V/50 Hz, Sekundär: 400V/50 Hz
- Schaltgruppe Dyn 5, nach VDE 0570
- Abmessungen: HxBxT = 645x770x550mm
- Gewicht: ca. 140kg

### Technische Daten

Eingang:	Kabelverschraubung M32 von unten
Ausgang:	Kabelverschraubung M32 von unten
Einbauten:	1 Isolationsüberwachungseinrichtung Fabr. Bender bestehend aus Isometer IR420 und 2 Leuchtmeldern (Betrieb, Störung) 1 Motorschutzschalter 3p., therm. Nennstrom, eingestellt auf 32A



### Produkteigenschaften, Art.-Nr. 318066

- Vollgummi-Verteiler 7800 mit Drehstromtrenntransformator 45 kVA an Stahlblechgehäuse mit 2 U-Eisen sowie 4 Transportösen
- Verteiler mit zusätzlichem Außenerder ausgestattet
- Primär: 3x400V/50 Hz, Sekundär: 3x400V/50 Hz
- Schaltgruppe Dyn 5, nach VDE 0570
- Abmessungen: HxBxT = 785x1050x720mm
- Gewicht: ca. 410kg

### Technische Daten

Eingang:	1 CEE-Geräteeinbaustecker 5x63A/400V
Ausgang:	1 CEE-Einbausteckdose 5x63A/400V 1 CEE-Einbausteckdose 5x32A/400V 3 Schutzkontaktsteckdosen 230V 2 FI 63/0,03A 4p Typ A 1 LS 16A. 1PB 1 LS 32A. 3PC 1 LS 63A. 3PC
Einbauten:	1 Hauptschalter 63 A

**Sicherheitshinweise: „Achtung! Schutztrenntransformator, je Steckdose nur 1 Verbraucher anschließen.“**



## STROMVERTEILUNG EFFIZIENT UND STABIL GESTALTET.

Baustromverteiler von GIFAS: Die variabel bestückbaren Verteiler erfüllen sämtliche Anforderungen für den anspruchsvollen Außenbereich in Industrie, Baugewerbe und Kommune. In stabiler Ausführung überzeugen sie seine Nutzer in der täglichen Anwendung.

Baustromverteiler mit Batteriespeicher	14
Baustromverteiler mit Kunststoff-Montageplatte	15



## Baustromverteiler – Ausführungen mit Akku, flüsterleiste, geruchslos und emissionsfrei

Entdecken Sie die ultimative Flexibilität mit unseren mobilen Batteriesystem, die eine zuverlässige Stromversorgung für Baustellen jeder Größe garantieren – von kleinen Renovierungen bis zu großen Bauvorhaben. Mit unseren Systemen gehört die Suche nach einer Steckdose und das zeitaufwändige Verlegen von Kabeln der Vergangenheit an. Erleben Sie die Freiheit einer flexiblen und robusten Energieversorgung für all Ihre Baustellenbedürfnisse – emissionsfrei, geruchslos und flüsterleise. Arbeiten Sie mit voller Energie und ohne Kompromisse.

### Powerstation BASE 2 / EXPANSION 2 mobiles Batteriesystem



Das tragbare Batteriesystem mit einer 230-Volt-Steckdose wurde speziell für den Profieinsatz entwickelt. Die Powerstation BASE 2 ist der Grundbaustein des Systems und mit 3.000 Watt eine leistungsstarke Energiequelle. Benötigen Sie erweiterte Akkukapazität? Dann stapeln Sie einfach bis zu vier Powerstationen EXPANSION 2 auf Ihre Basisstation. Das handliche und intuitive Design ermöglicht es Ihnen, diese einfach und ohne grossen Kraftaufwand unterbrechungsfrei zu tauschen.

#### Technische Daten

Nettokapazität	
-BASE 2	1.800Wh
-EXPANSION 2	2.300Wh
Zelltechnologie	Lithium-Ionen
Anzahl Zyklen	> 1.000 (25°C)
Laden BASE 2	≥ 2 Stunden (800 W)
Laden EXPANSION 2	6 Stunden Charger 360 3,5 Stunden Charger 600
Ausgang	1x 230V 50Hz (Schuko)
Ausgangsleistung	3.000 W
Max. Ausgangsleistung	~4.500 W 10 Sekunden
Spitzenleistung	~6.000 W 5 Sekunden
Schutzart	IP43
Zertifizierung	EN60950-01
Gesamtgewicht	
-BASE 2	18,9kg
-EXPANSION 2	18,3kg
Abmessungen (LxBxH)	
-BASE 2	545x340x230mm
-EXPANSION 2	515x340x230mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
348123	Powerstation BASE 2, 1.800 Wh
348124	Powerstation EXPANSION 2, 2.300 Wh

Zubehör	
332828	Powerstation Charger 360 (230 V, 6 A)
350126	Powerstation Charger 600 (230 V, 10 A)
332827	Powerstation Transportbox

### Powerrolley mobile Drehstromeinheit



Mit dem Powerrolley ist Elektrizität immer und überall verfügbar. Das kompakte Kraftpaket speichert 8.9 kWh Energie. Der transportable Batteriespeicher kann an handelsüblichen Steckdosen aufgeladen werden. Anschliessend versorgt er verschiedenste Geräte und Maschinen mit CEE 16A-Steckern und 400V sowie Schuko-Steckern mit 230V bei jeweils 50 Hertz. Damit ist das Gerät der perfekte Begleiter für flexible Profis aus den Bereichen Bau, Handwerk, Eventtechnik, Film, Schutz und Rettung. So sind Sie immer und überall bereit, wenn es darauf ankommt.

#### Technische Daten

Nettokapazität	8kWh
Zelltechnologie	Lithium-Ionen NMC (Nickel-Mangan-Cobalt-Oxide) bis zu 1.000 Zyklen, >70% SoH
Lebenserwartung	bis zu 1.000 Zyklen, >70% SoH
Lademethoden	230V, 3x 400V, DC-Ladegerät
Ausgang	3 LNPE AC 400V 50Hz (CEE16) 1 LNPE 230V 50Hz (3 Anschlüsse Schuko)
Eingang	3 LNPE AC 400V 50Hz (CEE16) 1xLNPE AC 230V 50Hz (Schuko) 1xDC 202V nominal
Konformität	RoHS, CE
Zertifizierung	EN 62477-1, EN 62040-1, UN 38.3
Gesamtgewicht	80kg
Abmessungen (LxBxH)	944x357x596mm

Art.-Nr.	Bezeichnung
324987	Powerrolley, ohne Räder und Griff, 8.9kWh Kapazität und 11kW Dauerleistung mit Ladekabel 230V (Schuko)

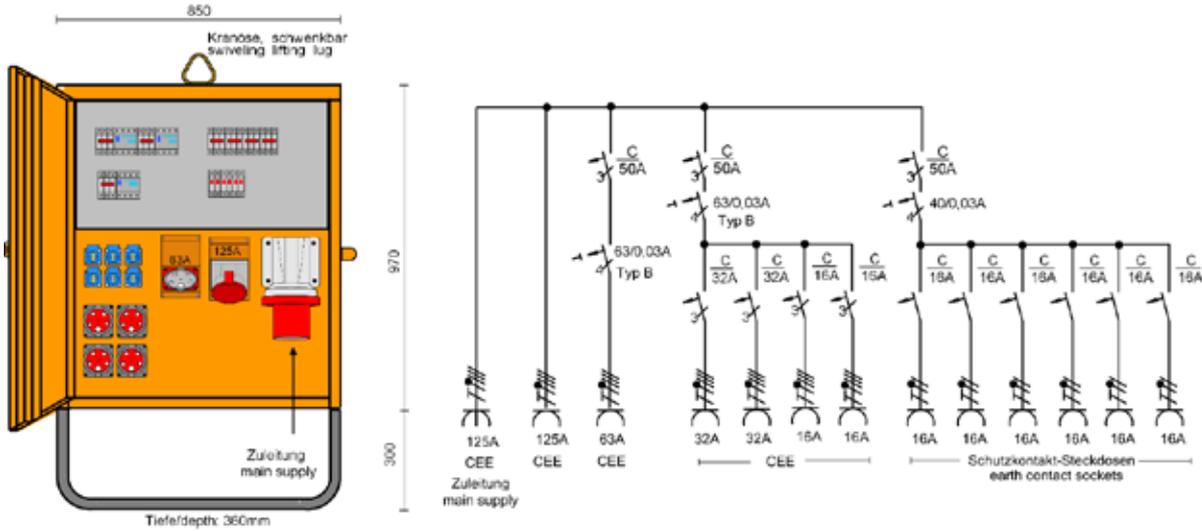
Zubehör	
342024	Räder und Griff für Powerrolley
342035	Schnellladekabel für Powerrolley

**Verteilerschränke mit Schuko-/CEE-Abgängen, 44kVA**

**Technische Daten**

Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 850x1270x360mm  
 Schutzart IP44 (Bedienfront IP21)  
 Gehäuse Stahlblech verzinkt, Pulverbeschichtung RAL2000 (gelborange)  
 Gewicht ca. 100kg

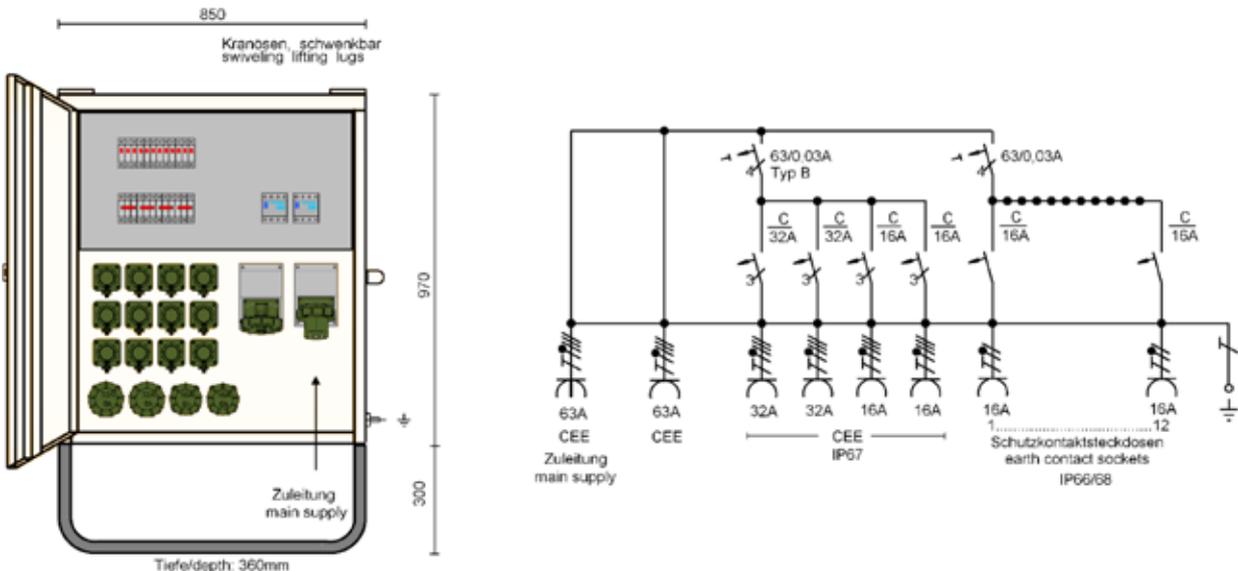
Art.-Nr.	Ausgang	Eingang	Leitungsschutz / Personenschutz
346234	1 CEE 5x125A/400V 1 CEE 5x63A/400V 2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 6 Schuko 230V	1 CEE-Anbaugerätestecker 125A 5P 400V	3 LS 50A.3P.C 2 LS 32A.3P.C 2 LS 16A.3P.C 6 LS 16A.1P.C 2 FI 63/0,03A Typ B 1 FI 40/0,03A



**Technische Daten**

Abmessungen Gehäuse (BxHxT) 850x1270x360mm  
 Schutzart IP44 (Bedienfront IP21)  
 Gehäuse Stahlblech verzinkt, Pulverbeschichtung RAL9003 (signalweiß)  
 Gewicht ca. 105kg

Art.-Nr.	Ausgang*	Eingang*	Leitungsschutz / Personenschutz
332875	1 CEE 5x63A/400V 2 CEE 5x32A/400V 2 CEE 5x16A/400V 12 Schuko 230V	1 Geräteaufbaustecker 5x63A/400V	2 LS 32A.3P.C 2 LS 16A.3P.C 12 LS 16A.1P.C 1 FI 63/0,03A Typ B 1 FI 63/0,03A



\*Steckverbinder in IP67/68 mit Bajonettring und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün





## PRAKTISCH VON DER ROLLE.

Wenn Sie Stromverteilung flexibel vor Ort benötigen, sorgen GIFAS-Leitungsroller dafür, dass Sie Ihren Strom genau dort haben, wo er gebraucht wird. Individuell bestückbar und mit Rollenkörpern aus Vollgummi sind unsere Produkte für den rauen Umgang ausgelegt und bewähren sich seit mehr als 60 Jahren. Überzeugen Sie sich von Qualität ohne Abstriche.

Vollgummi Leitungsroller	18
Zugleitungsroller	23
Schlauchaufroller	25
Anwendungsbeispiele	26

# Leitungsroller Baureihe 502RB

## Leitungsroller Baureihe 502RB / 502RBOÜ

### Produkteigenschaften Leitungsroller

- verzinktes, schwarz beschichtetes Stahlrohrgestell
- massiver, halogenfreier, schutzisoliert Vollgummi-Rollenkörper mit innenliegende Keilbremse
- Gestell mit isoliertem hohem Handgriff
- selbstverlöschend und schwer entflammbar
- alle Ausführungen nach DIN 14555-3 für Rüstwagen und Gerätewagen und K2-Kennzeichnung
- nach DIN EN 61316 (Drehstrom)
- nach DIN EN 61242 (Wechselstrom)
- BUND-Kennzeichnung (optional)



Baureihe 502RB mit hohem Griff

Baureihe	502RB	502RBOÜ
Abmessungen (HxBxT)	410x310x250mm	410x310x250mm
Gewicht	ca. 11-16kg	ca. 11-16kg
Schutzart	IP54	IP54

### Optional erhältlich:

- Ersatzteile
- Leitungslängen variabel
- Leitungen (BQF, H07RN-F schwarz)
- Kabelaufdruck

Art.-Nr.	Baureihe	Leitung	230V* Schuko	CEE* 230V	16A* 5p. 400V	32A* 5p. 400V	Personenschutz / Leitungsschutz
----------	----------	---------	-----------------	--------------	------------------	------------------	------------------------------------

#### Eingang Schuko / 230V\*, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und Thermoüberlastschutz

265176	502RB	25m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-
269173	502RB	30m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-
259887	502RB	50m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-

#### Eingang Schuko / 230V\*, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und ohne Thermoüberlastschutz

270917	502RBOÜ	25m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-
282098	502RBOÜ	30m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-
259982	502RBOÜ	50m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-

#### Eingang CEE 16A / 3pol.\* / 230V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und Thermoüberlastschutz

272465	502RB	50m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	3	-	-	-
--------	-------	-------------------------------	---	---	---	---	---

#### Eingang CEE 16A / 3pol.\* / 230V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und ohne Thermoüberlastschutz

264811	502RBOÜ	50m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	3	-	-	-
--------	---------	-------------------------------	---	---	---	---	---

#### Eingang CEE 16A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und Thermoüberlastschutz

275980	502RB	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-
250967	502RB	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-
269372	502RB	30m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-

#### Eingang CEE 16A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und ohne Thermoüberlastschutz

292897	502RBOÜ	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-
339389	502RBOÜ	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-
267943	502RBOÜ	30m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-

\*Steckverbinder in IP67/68 mit Bajonetting und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün  
Die Leitung kann wahlweise mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden (ab 100m je Querschnitt).

**Leitungsroller Baureihe 502SI  
 nach DIN 14680 Typ B**
**Produkteigenschaften Leitungsroller**

- verzinktes, schwarz beschichtetes Stahlrohrgestell
- massiver, halogenfreier, schutzisoliert Vollgummi-Rollenkörper mit innenliegende Keilbremse
- Gestell mit isoliertem Handgriff
- selbstverlöschend und schwer entflammbar
- alle Ausführungen nach DIN 14555-3 für Rüstwagen und Gerätewagen und K2-Kennzeichnung
- nach DIN 14680 Typ B
- nach DIN EN 61316 (Drehstrom)
- nach DIN EN 61242 (Wechselstrom)
- BUND-Kennzeichnung (optional)



<b>Baureihe</b>	<b>502SI</b>
Abmessungen (HxBxT)	380x310x250mm
Gewicht	ca. 11-16kg
Schutzart	IP54

**Optional erhältlich:**

- Ersatzteile
- Leitungslängen variabel
- Leitungen (BQF, H07RN-F schwarz)
- Kabelaufdruck

Art.-Nr.	Baureihe	Leitung	230V* Schuko	CEE* 230V	16A* 5p. 400V	32A* 5p. 400V	Personenschutz / Leitungsschutz
----------	----------	---------	-----------------	--------------	------------------	------------------	------------------------------------

**Eingang Schuko / 230V\*, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und Thermoüberlastschutz**

317963	502SI	25m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-
339388	502SI	30m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-
321523	502SI	50m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-

**Eingang CEE 16A / 3pol.\* / 230V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und Thermoüberlastschutz**

334073	502SI	50m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	3	-	-	-
--------	-------	-------------------------------	---	---	---	---	---

**Eingang CEE 16A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und Thermoüberlastschutz**

334074	502SI	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-
331022	502SI	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	-	-	-
339387	502SI	30m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-

\*Steckverbinder in IP67/68 mit Bajonettring und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün  
 Die Leitung kann wahlweise mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden (ab 100m je Querschnitt).

# Leitungsroller Baureihe 503RB



## Leitungsroller Baureihe 503RB / 503RBOÜ / 503RGB / 503RGOÜ

### Produkteigenschaften Leitungsroller

- verzinktes, schwarz beschichtetes Stahlrohrgestell
- massiver, halogenfreier, schutzisoliert Vollgummi-Rollenkörper mit innenliegende Keilbremse
- Gestell mit isoliertem hohem Handgriff
- selbstverlöschend und schwer entflammbar
- wahlweise mit Thermoüberlastschutz
- alle Ausführungen nach DIN 14555-3 für Rüstwagen und Gerätewagen und K2-Kennzeichnung
- nach DIN EN 61316 (Drehstrom)
- nach DIN EN 61242 (Wechselstrom)
- BUND-Kennzeichnung (optional)



Baureihe 503RB mit hohem Griff

Baureihe 503RB

Baureihe 503RGB

Baureihe	503RB	503RBOÜ	503RGB	503RGOÜ
Abmessungen (HxBxT)	480x340x300mm	480x340x300mm	480x340x430mm	480x340x430mm
Gewicht	ca. 16-24kg	ca. 16-24kg	ca. 16-35kg	ca. 16-35kg
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54

Art.-Nr.	Baureihe	Leitung	230V* Schuko	CEE* 230V	16A* 5p. 400V	32A* 5p. 400V	Personenschutz / Leitungsschutz
----------	----------	---------	-----------------	--------------	------------------	------------------	------------------------------------

### Eingang CEE 16A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und Thermoüberlastschutz

334126	503RB	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	1	-	-
261620	503RGB	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	1	-	1 LS 6A. 1PB
315112	503RB	40m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-
315263	503RGB	40m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	1 LS 6A. 1PB
329774	503RB	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	1	-	-
254651	503RGB	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	1	-	1 LS 6A. 1PB
288429	503RB	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-
263643	503RGB	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	1 LS 6A. 1PB

### Eingang CEE 16A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und ohne Thermoüberlastschutz

332473	503RBOÜ	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	1	-	-
339423	503RGOÜ	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	1	-	-
339390	503RBOÜ	40m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-
339425	503RGOÜ	40m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-
320166	503RBOÜ	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	1	-	-
254389	503RGOÜ	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	1	-	-
292896	503RBOÜ	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-
339424	503RGOÜ	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-

### Eingang CEE 32A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und Thermoüberlastschutz

286808	503RGB	25m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	2	-	-	1	1 LS 6A. 1PB 2 LS 16A. 1PC
287376	503RB	40m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	-	-	-	1	1 LS 6A. 1PB
259292	503RGB	40m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	1	-	2	1	1 LS 6A. 1PB 2 1 LS 16A. 1PC 1 LS 16A. 3PC

### Eingang 32A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und ohne Thermoüberlastschutz

292892	503RGOÜ	25m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	2	-	-	1	2 LS 16A. 1PC
339391	503RBOÜ	40m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	-	-	-	1	-
254599	503RGOÜ	40m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	1	-	2	1	1 LS 16A. 1PC 2 LS 16A. 3PC

\*Steckverbinder in IP67/68 mit Bajonetting und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün  
Die Leitung kann wahlweise mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden (ab 100m je Querschnitt).

**Leitungsroller Baureihe 503SI  
nach DIN 14680 Typ B1**

**Produkteigenschaften Leitungsroller**

- verzinktes, schwarz beschichtetes Stahlrohrgestell
- massiver, halogenfreier, schutzisoliert Vollgummi-Rollenkörper mit innenliegende Keilbremse
- Gestell mit isoliertem Handgriff
- selbstverlöschend und schwer entflammbar
- alle Ausführungen nach DIN 14555-3 für Rüstwagen und Gerätewagen und K2-Kennzeichnung
- nach DIN 14680 Typ B1
- nach DIN EN 61316 (Drehstrom)
- nach DIN EN 61242 (Wechselstrom)
- BUND-Kennzeichnung (optional)



<b>Baureihe</b>	<b>503SI</b>
Abmessungen (HxBxT)	450x340x300mm
Gewicht	ca. 11-24kg
Schutzart	IP54

**Optional erhältlich:**

- Ersatzteile
- Leitungslängen variabel
- Leitungen (BQF, H07RN-F schwarz)
- Kabelaufdruck

Art.-Nr.	Baureihe	Leitung	230V* Schuko	CEE* 230V	16A* 5p. 400V	32A* 5p. 400V	Personenschutz / Leitungsschutz
----------	----------	---------	-----------------	--------------	------------------	------------------	------------------------------------

**Eingang 16A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und Thermoüberlastschutz**

346473	503SI	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-
347725	503SI	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	2	-	1	-	-
338882	503SI	50m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	3	-	1	-	-

\*Steckverbinder in IP67/68 mit Bajonettring und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün  
Die Leitung kann wahlweise mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden (ab 100m je Querschnitt).

# Leitungsroller Baureihe 518



## Leitungsroller Baureihe 518

### Produkteigenschaften Leitungsroller

- Vollgummi-Leitungsroller nach DIN 14680/-A1 mit blauem Metallgestell (RAL 5002)
- inkl. isoliertem Tragegriff
- Klappkurbelgriff wirkt gleichzeitig als Feststellbremse
- mit wetterbeständigen Aufkleber
- ohne Schleifringe
- ohne Thermoüberlastschutz
- Messingfüße
- BUND-Kennzeichnung / Kabelaufdruck (optional)



Baureihe 518

<b>Baureihe</b>	<b>518</b>
Abmessungen (HxBxT)	380x544x310mm
Gewicht	ca. 17-26kg
Schutzart	IP67 / IP68

Art.-Nr.	Baureihe	Leitung Eingang	Leitung Ausgang	230V* Schuko	16A* 3p. 230V	16A* 5p. 400V	32A* 5p. 400V
----------	----------	-----------------	-----------------	--------------	---------------	---------------	---------------

### Eingang Schuko / 230V\*, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und ohne Thermoüberlastschutz

262436	518	5m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	25m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	1	-	-	-
289727	518	5m 3x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	25m 3x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	1	-	-	-
247255	518	5m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	45m, 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	1	-	-	-
238320	518	5m 3x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	45m 3x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	1	-	-	-

### Eingang 16A / 5pol.\* / 400V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff und ohne Thermoüberlastschutz

339386	518	1,5m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	40m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	1	-
263526	518	1,5m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	40m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	-	-	1	-
262437	518	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	1	-
289729	518	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	-	-	1	-
320211	518	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	30m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	1	-
338123	518	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	30m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	-	-	1	-
257100	518	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	45m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	1	-
241552	518	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	45m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	-	-	1	-
339385	518	40m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	1,5m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	1	-
296292	518	40m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	1,5m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	-	-	1	-

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung
132192	Vollgummi-Hilfsrolle für Leitungsroller Typ 518 als mitlaufende Rolle

**Baureihe 520/XF und 520/XL**



Baureihe 520/XF



Baureihe 520/XL



**Produkteigenschaften**

- fertig bestückter und voreingestellter Zugleitungsroller
- geschlossenes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- inkl. Befestigungsbügel
- Thermoschutz (2- bis 5-polig)
- Spezialkabel schwarz, Ende glatt geschnitten, ohne Anschlusskupplung
- werkseitig mit Arretierung, auf Dauerzug einstellbar
- Leitungs-Rücklaufperre mit Zahnarretierung alle 0,5m
- leicht auszuschalten, falls die Leitung kontinuierlich in Anspannung sein soll
- handlich, robust, leicht zu montieren
- Norm IEC1242

**Technische Daten**

Auszuglänge	5,5 bis 12,5m
Schleifring	2- bis 5-polig
Betriebsspannung	max. 400V
Schutzart XF	IP 42
XL	IP 43
Leitung	H05VV-F, optional: H07RN-F

**Zubehör 520/XF**

Zu Reduzierung von Schmutzeintritt bei der Kabeleinführung gibt es als Zubehör eine Abdeckkappe. Diese kann nachträglich montiert werden und erhöht den Schutzgrad auf IP 43.

**Zubehör 520/XF**

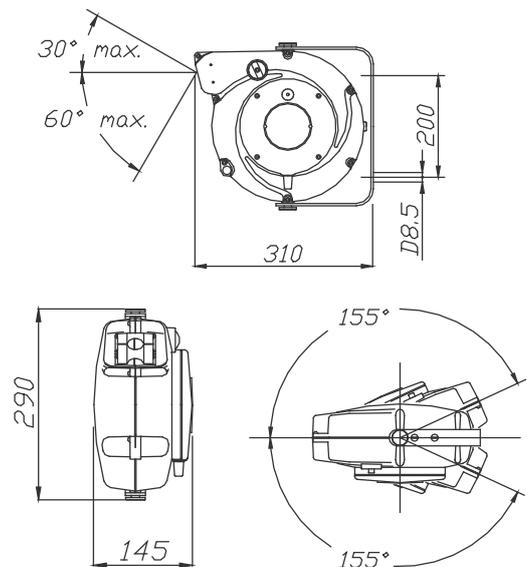
Art. Nr.	Bezeichnung
242284	Abdeckkappe 520/XF
242723	Feststellschrauben

**Installationshinweise**

Geeignete Installationsmöglichkeiten  
 A,C,G und N schwenkbar  
 E und F ortsfest mit Feststellschraube  
 Einsatz mit Abdeckkappe eingeschränkt (Kabeleinführung)

**Deckenbefestigung**

Bei Deckenmontage und mit einem senkrechten Kabelabzug/- aufzug wird der Rollkörper im Befestigungsbügel fixiert.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Adernzahl	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Kabellänge aufgerollt + 1,5m frei	Leistung aufgerollt in W	Leistung ab gerollt in W	Stromstärke des Kollektors
242715	Baureihe 520/XF	3	2,5	7	1850	2500	20
242739	Baureihe 520/XL	3	2,5	7	1850	2500	20

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

# Zugleitungsroller



## Baureihe 520/PRC und 520/PRL



Baureihe 520/PRC



Baureihe 520/PRL



### Produkteigenschaften

- fertig bestückter und voreingestellter Zugleitungsroller
- geschlossenes Gehäuse aus Alu-Druckguss (silbergrau)
- Befestigungsbügel
- Rückzugfeder aus Spezialstahl
- Spezialkabel schwarz, Ende glatt geschnitten ohne Anschlusskupplung
- werkseitig auf Dauerzug eingestellt, Arretierung einstellbar
- handlich, robust
- leicht zu montieren
- Norm IEC1242

### Technische Daten

Auszuglänge	8 bis 24m
Schleifring	3-polig
Betriebsspannung	max. 400V
Schutzart PRC	IP 42
PRL	IP 43
Leitung	H07RN-F

### Zubehör 520/PRC

Zu Reduzierung von Schmutzeintritt bei der Kabeleinführung gibt es als Zubehör eine Abdeckkappe. Diese kann nachträglich montiert werden und erhöht den Schutzgrad auf IP 43.

### Zubehör 520/PRC

Art. Nr.	Bezeichnung
261182	Abdeckkappe

### Zubehör 520/PRC und 520/PRL

Art. Nr.	Bezeichnung
242723	Feststellschrauben

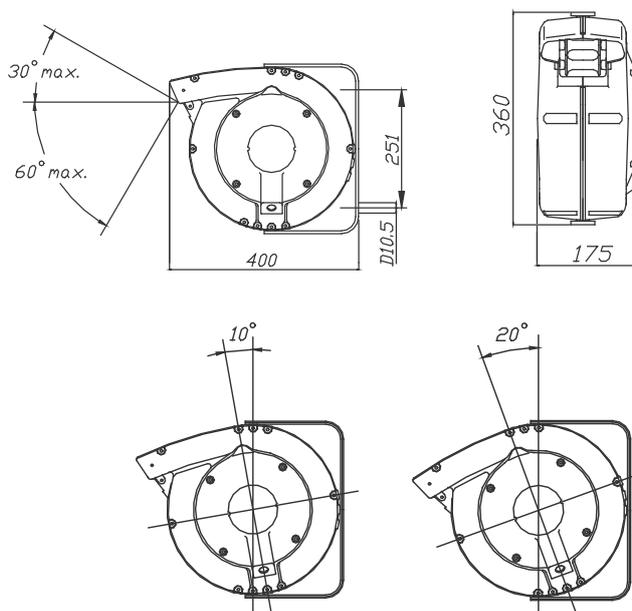
### Installationshinweise

Geeignete Installationsmöglichkeiten

- A, C, G und N = schwenkbar
  - E und F = ortsfest mit Feststellschraube
- Einsatz mit Abdeckkappe eingeschränkt (Kabeleinführung)

### Deckenbefestigung

Bei Deckenmontage und mit einem senkrechten Kabelabzug/-aufzug wird der Rollkörper im Befestigungsbügel fixiert.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Adernzahl	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Kabellänge aufgerollt +2m frei	Leistung aufgerollt in W	Leistung ab gerollt in W	Stromstärke des Kollektors
242542	Baureihe 520/PRC	3	2,5	12	2000	3000	20
242755	Baureihe 520/PRL	3	2,5	12	2000	3000	20

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

## Baureihe 520/7000



Baureihe 520/7000

Safety return,  
Art.-Nr. 339580

### Produkteigenschaften

- Außengehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Kabelführungsöffnung mit Rollen
- Kabelrücklaufsperre mit Zahnarretierung alle 50cm,
- leicht auszuschalten, falls das Kabel kontinuierlich in
- Anspannung sein soll
- Doppelter Erdungskontakt
- Schleifring Isolierungsspannung 2,5 Kv
- Schleifring mit Messingringen und Bürsten.
- Umgebungstemperatur -5°C/+50°C
- Geliefert ohne Kabel an der Zuführungsseite
- Lieferbar mit PVC und Gummikabel

### Technische Daten

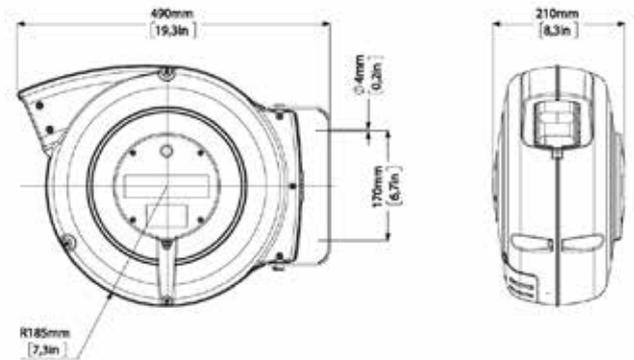
Auszuglänge	19m
Schleifring	3-polig
Betriebsspannung	max. 750V
Schutzart	IP 42
Leitung	H07RN-F

### Zubehör 520/7000

Safety return ermöglicht das langsame Aufwickeln des Kabels, um gefährliche Rückschläge zu vermeiden, falls das Kabel dem Bediener aus der Hand gleitet.

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung
339580	Safety return



Art.-Nr.	Bezeichnung	Aderzahl	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Kabellänge aufgerollt +2m frei	Leistung aufgerollt in W	Leistung ab gerollt in W	Stromstärke des Kollektors
261880	Baureihe 520/7000	3	2,5	17	2000	3000	20

## Baureihe 813 PR Schlauchaufroller

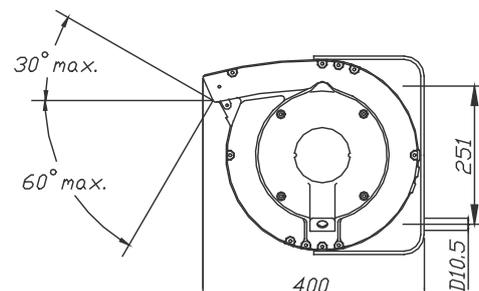


### Produkteigenschaften

- Schlauchaufroller für Luft und Wasser
- Baureihe Mini / 810 Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Baureihe 813 PR Gehäuse aus Aludruckguss, gelb einbrennlackiert
- inklusive Wandbügel
- werkseitig mit Arretierung, ca. alle 50cm eingestellt
- umstellbar auf Dauerzug
- einfache Montage

### Technische Daten

Abmessungen (BxHxT)	175x251x400mm
Gewicht	10,5kg



Art.-Nr.	Schlauchlänge in m +2m frei	Innen-Ø in mm	Anschluss	Druck in bar
242592	10	8	1/4"	12
242594	7	10	3/8"	12

# Anwendungsbeispiele





## AUCH IM KLEINEN GANZ GROSS.

Unzerbrechlich, beständig gegen die meisten Öle, Säuren und Laugen, schwer entflammbar und korrosionsbeständig: Steckverbindungen aus Vollgummi überzeugen in allen Belangen. Nutzen Sie unser umfangreiches Sortiment von CEE- und Spezialsteckverbindern für den besonders rauen Einsatz oder wählen Sie einen unserer Standard-Kunststoffsteckverbinder für den alltäglichen Einsatz.

Allgemein	28
Kunststoff Steckverbindungen	30
Kunststoff Steckverbindungen 1h-Sonderstellung	31
Kunststoff Steckverbindungen bronzegrün	32
Powerlock-Rundsteckverbindungen	34
Powersafe-Steckverbindungen	35
Anwendungsbeispiele	39

## Das Prinzip der Spannungsuhr (Uhrzeitstellung)

Die Uhrzeit zeigt die Stellung des Schutzleiterkontaktes zur unveränderlichen Nase bzw. Nut am Gehäuse. Die Nase bzw. Nut nimmt bei allen Ausführungen die 6h-Stellung ein. Im Gegensatz zu Nase bzw. Nut hat der Schutzleiterkontakt seine genormte Uhr-Stellung je nach den geforderten elektrischen Werten. Um eine einfache Identifikation des Produktes zu ermöglichen, sind den verschiedenen Uhrstellungen, durch die Norm bestimmte Farben zugeteilt.

**Lage der Schutzkontaktbuchse bezogen zur Unverwechselbarkeitsnut für verschiedene Betriebsspannungen (V) und Frequenzen (Hz) nach IEC 60309**

### Betriebsspannung

20-25 V  
40-50 V  
100-130 V  
200-250 V  
380-480 V  
500-690 V  
>60-500Hz

### Kennfarben

violett  
weiß  
gelb  
blau  
rot  
schwarz  
grün

### Uhrzeitstellung des Schutzkontaktes und farbliche Kennzeichnung:

	4h	9h	6h	11h	7h	5h	12h	1h	10h	2h	3h	8h
Frequenz Hz	50-60	50-60	50-60	60	50-60	50-60	50-60	-	100-300	über 300 bis 500	50-60	
Spannung V	57/100 – 75/130	120/208 – 144/250	200/346 – 240/415	250/400 – 265/460	277/480 – 288/500	347/600 – 400/690		über 50	über 50	über 50	220/380 – 250/440 16+32 A	
5-pol. 3P+N+E												
Spannung V	100-130	200-250	380-415	440-460	480-500	600-690	Spannungen nach Trenntrafo*		über 50	über 50	380-440 nur für 16+32 A	
4-pol. 3P+E												
Spannung V	100-130	380-415	200-250		480-500	277*	Spannungen nach Trenntrafo		*		über 50 - 250 Gleichstrom	über 250 Gleichstrom
3-pol. 2P+E												

Ansicht von der Vorderseite der Kupplungs-Steckdosen auf die Kontaktbuchsen / 63A + 125A-Steckverbindungen mit Pilotkontakt  
\*Diese Ausführungen sind nicht genormt.

### Stellung der Hilfsnase zur Grundnase für Spannungen bis 50 V und Frequenzen bis 500 Hz und farbliche Kennzeichnung:

	-	12h	4h	2h	3h	11h	10h
Frequenz Hz	50-60	50-60	100-200	300	400	über 400 bis 500	GS
Spannung V	20-25	40-50	40-50	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50
2-polig							
3-polig							

Ansicht von der Vorderseite der Kupplungs-Steckdosen auf die Kontaktbuchsen

# Allgemein: Farbkodierung Rundsteckverbindungen



## Allgemein: Farbkodierung Rundsteckverbinder



Rundsteckverbinder werden im Niederspannungsbereich für zeitlich begrenzte Stromversorgung, Notstromversorgung oder im industriellen Umfeld in Anlagen, Aggregaten oder Prüffeldern eingesetzt. Dank ihrer robusten Bauweise und zuverlässigen Sicherheitsmerkmale sind sie besonders für anspruchsvolle Anwendungen unter extremen Bedingungen geeignet. Geschirmte Varianten werden in empfindlichen EMV-Umgebungen verwendet.

### Bewährte Zuverlässigkeit

Einpolige Steckverbinder gewährleisten höchste Betriebssicherheit, Einhaltung internationaler Standards und verbesserte Leistung für eine einfachere Handhabung. Sie sind für den Einsatz in extremen Umgebungen geeignet und zeichnen sich durch ihre lange Lebensdauer aus. Die Spezifikationen variieren je nach Typ und sind jeweils anpassbar.

### Mehr Sicherheit

Hervorragende mechanische Eigenschaften in Verbindung mit der bewährten MULTILAM Kontakttechnologie machen die einpoligen Steckverbinder zur idealen Lösung, wenn es um Sicherheit, Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit geht. Das kompakte Design der Steckverbinder und die vielfältigen Möglichkeiten für den Kabelanschluss erleichtern die Inbetriebnahme und Integration in bestehende Anwendungen.

### Produkteigenschaften

- IP2X Berührungsschutz
- Doppelte (verstärkte) Isolierung der Klasse II
- Hohe Stromtragfähigkeit von bis zu 1000 A
- Erhöhte Schutzart: IP65, IP68, IP69 gemäß IEC 60529
- Hoher Temperaturbereich, von -60 °C bis +120 °C
- Bis zu 5000 Steckzyklen
- Patentierte Bajonettsverriegelung vereinfacht das Stecken und Trennen
- Verriegelungsstift oder Verriegelungsring verhindert ein unbeabsichtigtes Trennen – die Verbindung ist nur mit Werkzeug entriegelbar.
- Farbige und mechanische Kodierungen erhöhen die Sicherheit
- Schnelle und einfache Montage

### Farbkodierung

Die Farbkodierung ermöglicht im Einsatz eine schnelle Identifikation und eine sichere Verbindung. Die unterschiedlichen Ausführungen erlauben den Einsatz in allen Anwendungsfällen (z. B. temporäre Stromversorgung und Industrie) und in den vor Ort verwendeten Farben zur Aderkennzeichnung.



Region	Phase 1 (L1)	Phase 2 (L2)	Phase 3 (L3)	Nullleiter (N)	Schutzleiter (PE)	Reserve
Kodierungsvorschlag	C1	C2	C3	C4	C5	C6 C7
Europa	●	●	●	●	●	-
USA (120V / 208V / 240V)	●	●	●	●	●	-
USA (277V / 480V)	●	●	●	●	●	-
China	●	●	●	●	( ● )	-

Farbkodierung gemäß HD 308 S2:2001, IEC 60445:2017, NEC2017

## Kunststoff Steckverbindungen

### Produkteigenschaften

- ausgezeichnete Schlagzähigkeit in Verbindung mit hoher Festigkeit
- hohe Wärmestabilität
- sehr gute isolierende Eigenschaften
- hohe Durchschlagfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr gute chemische Betändigkeit gegen eine große Anzahl verschiedener Chemikalien
- Temperaturbeständigkeit von -25°C bis + 80°C, kurzfristig 1h +100°C
- Kontakte aus einer Kupfer-Zink-Legierung mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, hoher Zugfestigkeit, hoher Korrosionsbeständigkeit



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
132722	Schutzkontaktstecker, blau, 230V	2P+E	16	IP68
132720	Schutzkontaktkupplung, blau, 230V	2P+E	16	IP68



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
261565	CEE-Stecker, blau, 230V	3P	16	IP67
263790	CEE-Kupplung, blau, 230V	3P	16	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
237584	CEE-Stecker, rot, 400V	5P	16	IP67
237585	CEE-Kupplung, rot, 400V	5P	16	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
240120	CEE-Stecker, rot, 400V	5P	32	IP67
264674	CEE-Kupplung, rot, 400V	5P	32	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
233756	CEE-Stecker, rot, 400V	5P	63	IP67
233758	CEE-Kupplung, rot, 400V	5P	63	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
102323	CEE-Stecker, rot, 400V	5P	125	IP67
102324	CEE-Kupplung, rot, 400V	5P	125	IP67



## Kunststoff Steckverbinder in Sonderuhrzeitstellung 1h „grau“

### Produkteigenschaften

- ausgezeichnete Schlagzähigkeit in Verbindung mit hoher Festigkeit
- hohe Wärmestabilität
- sehr gute isolierende Eigenschaften
- hohe Durchschlagfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen eine große Anzahl verschiedener Chemikalien
- Temperaturbeständigkeit von -25°C bis + 80°C
- Steckvorrichtungen 1h für Stromspeisung gemäß DIN VDE 0100-551 Bbl 1 :2019-06

Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
327075	CEE-Stecker, grau, 400V	5P	16	IP67
327076	CEE-Kupplung, grau, 400V	5P	16	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
324880	CEE-Stecker, grau, 400V	5P	32	IP67
324881	CEE-Kupplung, grau, 400V	5P	32	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
283282	CEE-Stecker, grau, 400V	5P	63	IP67
290313	CEE-Kupplung, grau, 400V	5P	63	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
307553	CEE-Stecker, grau, 400V	5P	125	IP67
307554	CEE-Kupplung, grau, 400V	5P	125	IP67



## Kunststoff Steckverbindungen „bronzegrün“

### Produkteigenschaften

- ausgezeichnete Schlagzähigkeit in Verbindung mit hoher Festigkeit
- hohe Wärmestabilität
- sehr gute isolierende Eigenschaften
- hohe Durchschlagfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr gute chemische Betändigkeit gegen eine große Anzahl verschiedener Chemikalien
- Temperaturbeständigkeit von -25°C bis + 80°C, kurzfristig 1h +100°C
- Kontakte aus einer Kupfer-Zink-Legierung mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, hoher Zugfestigkeit, hoher Korrosionsbeständigkeit



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
299864	Schutzkontakt-Dreifachkupplung, bronzegrün, 230V	2P+E	16	IP68



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
237760	Schutzkontaktstecker, bronzegrün, 230V	2P+E	16	IP68
237903	Schutzkontaktkupplung, bronzegrün, 230V	2P+E	16	IP68



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
230495	CEE-Stecker, bronzegrün, 400V	5P	16	IP67
230497	CEE-Kupplung, bronzegrün, 400V	5P	16	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
230626	CEE-Stecker, bronzegrün, 400V	5P	32	IP67
230627	CEE-Kupplung, bronzegrün, 400V	5P	32	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
238328	CEE-Stecker, bronzegrün, 400V	5P	63	IP67
238719	CEE-Kupplung, bronzegrün, 400V	5P	63	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
238720	CEE-Stecker, bronzegrün, 400V	5P	125	IP67
238721	CEE-Kupplung, bronzegrün, 400V	5P	125	IP67

## Kunststoff Einbausteckdosen „bronzegrün“

### Produkteigenschaften

- ausgezeichnete Schlagzähigkeit in Verbindung mit hoher Festigkeit
- hohe Wärmestabilität
- sehr gute isolierende Eigenschaften
- hohe Durchschlagfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen eine große Anzahl verschiedener Chemikalien
- Temperaturbeständigkeit von -25°C bis + 80°C, kurzfristig 1h + 100°C
- Kontakte aus einer Kupfer-Zink-Legierung mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, hoher Zugfestigkeit, hoher Korrosionsbeständigkeit

Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
230630	Schutzkontakt-Einbausteckdose, bronzegrün, 230V	2P+E	16	IP68



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
296042	Schutzkontakt-Einbausteckdose, bronzegrün, 230V	2P+E	16	IP68



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
230629	CEE-Einbausteckdose, bronzegrün, 400V	5P	16	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
230628	CEE-Einbausteckdose, bronzegrün, 400V	5P	32	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
239057	CEE-Einbausteckdose, bronzegrün, 400V	5P	63	IP67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl	Ampere	Schutzart IP
249687	CEE-Einbausteckdose, bronzegrün, 400V, TM	5P	125	IP67



## Powerlock-Rundsteckverbinder einpolig, isoliert bis 1000A

### Produkteigenschaften

- IP2X Berührungsschutz
- Doppelte (verstärkte) Isolierung der Klasse II
- Hohe Stromtragfähigkeit von bis zu 1000 A
- Erhöhte Schutzart: IP65, IP68, IP69 gemäß IEC 60529
- Hoher Temperaturbereich, von -60 °C bis +120 °C
- Bis zu 5000 Steckzyklen
- Patentierte Bajonettverriegelung vereinfacht das Stecken und Trennen
- Verriegelungsstift oder Verriegelungsring verhindert ein unbeabsichtigtes Trennen – die Verbindung ist nur mit Werkzeug entriegelbar.
- Farbige und mechanische Kodierungen erhöhen die Sicherheit
- Schnelle und einfache Montage



Weiterführende Informationen  
zum Produkt und Farbkodierung  
finden Sie auf Seite 29.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Kennung	Querschnitt in mm <sup>2</sup>
326827	MC-Stecker KST-10BV-AX/M25	braun (L1), C1	25-35
326828	MC-Stecker KST-10BV-AX/M25	schwarz (L2), C2	25-35
326829	MC-Stecker KST-10BV-AX/M25	grau (L3), C3	25-35
326830	MC-Stecker KST-10BV-AX/M25	blau (N), C4	25-35
326831	MC-Stecker KST-10BV-AX/M25	grüngelb (PE), C5	25-35
326832	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M25	braun (L1), C1	25-35
326833	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M25	schwarz (L2), C2	25-35
326834	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M25	grau (L3), C3	25-35
326835	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M25	blau (N), C4	25-35
326836	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M25	grüngelb (PE), C5	25-35



Art.-Nr.	Bezeichnung	Kennung	Querschnitt in mm <sup>2</sup>
293731	MC-Stecker KST-10BV-AX/M32	braun (L1), C1	50-70
331425	MC-Stecker KST-10BV-AX/M32	schwarz (L2), C2	50-70
331426	MC-Stecker KST-10BV-AX/M32	grau (L3), C3	50-70
331427	MC-Stecker KST-10BV-AX/M32	blau (N), C4	50-70
331428	MC-Stecker KST-10BV-AX/M32	grüngelb (PE), C5	50-70
331430	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32	braun (L1), C1	50-70
331431	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32	schwarz (L2), C2	50-70
331433	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32	grau (L3), C3	50-70
331434	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32	blau (N), C4	50-70
331435	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32	grüngelb (PE), C5	50-70



Art.-Nr.	Bezeichnung	Kennung	Querschnitt in mm <sup>2</sup>
331581	MC-Stecker CP-16BL-AX/M40	braun (L1), C1	95 - 120
331582	MC-Stecker CP-16BL-AX/M40	schwarz (L2), C2	95 - 120
331583	MC-Stecker CP-16BL-AX/M40	grau (L3), C3	95 - 120
331584	MC-Stecker CP-16BL-AX/M40	blau (N), C4	95 - 120
331585	MC-Stecker CP-16BL-AX/M40	grüngelb (PE), C5	95 - 120
331586	MC-Kupplung CS-16BL-AX/M40	braun (L1), C1	95 - 120
331587	MC-Kupplung CS-16BL-AX/M40	schwarz (L2), C2	95 - 120
331588	MC-Kupplung CS-16BL-AX/M40	grau (L3), C3	95 - 120
331589	MC-Kupplung CS-16BL-AX/M40	blau (N), C4	95 - 120
331590	MC-Kupplung CS-16BL-AX/M40	grüngelb (PE), C5	95 - 120



## Hochstrombelastbarkeit

Das fortschrittliche Design der Powersafe Stecker erreicht durch den Einsatz der 29 Transferbrücken eine Dauerleistung von 800A\*. Jede Transferbrücke erreicht 30A, wodurch sich die Gesamtleistung von 870A pro Kontakt ergibt.

\*Abhängig von Umwelteinflüssen, der Wahl des Kabels etc.

## Technische Daten

Anzahl der Kontakte:	1
Max. Dauerstrom:	bis zu 800A
Stromstossfestigkeit:	75 kA
Kurzschlussfestigkeit:	bis zu 35,5 kA
Anschlussbereich:	25 mm <sup>2</sup> bis 300 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen:	Schraub- oder Crimpanschluss
Stecksystem:	Bajonettverriegelung
Nennspannung:	1.000 VAC
Max. Nennspannung gegen Erde:	2 kVAC/3 kVDC
Min. Durchschlagsspannung:	9,5 kVDC
Isolationswiderstand:	>5MΩ@500VDC
Schutzart:	IP67
Berührungsschutz leitfähiger Teile:	IP2X
Flammwidrigkeit:	UL94-V0
Steckzyklen:	> 500
Gehäusematerial:	Thermoplast
Kontaktoberfläche:	Silber

Durch die steigende Nachfrage nach temporär mit Starkstrom arbeitenden Stromanlagen in den Bereichen Entertainment und industrielle Anwendungen ist die Wahl des Hochstromsteckers besonders wichtig, um die Sicherheit und Zuverlässigkeit bei jeder Nutzung zu gewährleisten.

Die einpoligen Powersafe Stecker wurden entwickelt, um Ein- und Dreiphasen-Hochstromkreise anzuschliessen. Sie wurden in den weltweit härtesten Umgebungen eingesetzt und getestet. Aufgrund ihrer beeindruckenden technischen Leistungsfähigkeit, den Sicherheitsfunktionen, der robusten Konstruktion, Zuverlässigkeit und Qualität sind sie die richtige Wahl für anspruchsvolle Anwendungen.

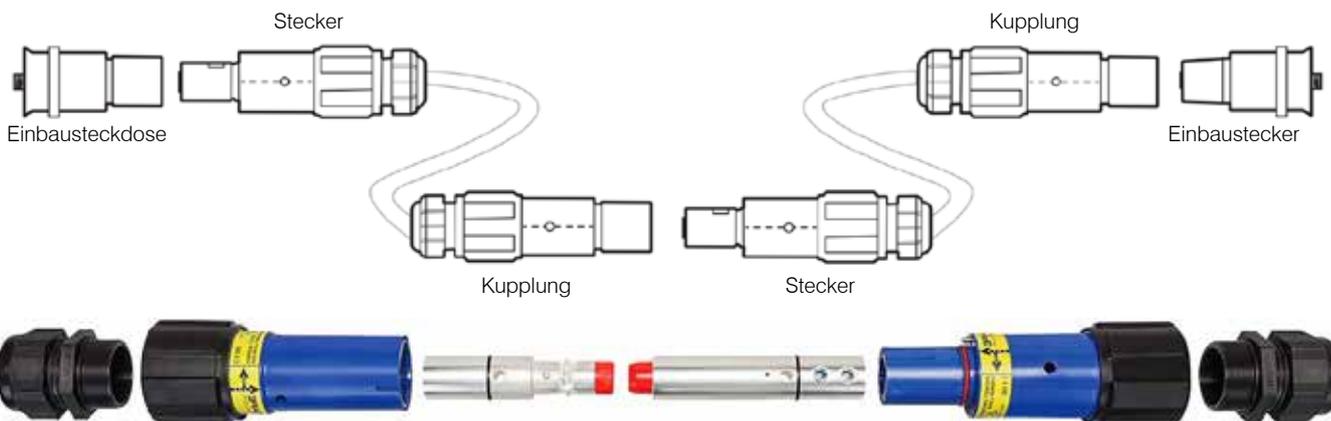
Die Standard-Sicherheitsfunktionen umfassen ein zusätzliches Schliesssystem, das einen Schlüssel erfordert, um die Verbindung freizuschalten. Zusätzlich besitzen alle elektrischen Kontakte an allen Steckern einen Finger- und Berührungsschutz, wodurch das Risiko einer zufälligen Berührung beim Einschalten des Steckers reduziert wird.

Die Stecker sind im Kabelformat oder als Einbauvariante erhältlich, sowohl mit Crimp- als auch mit Schraubkontakten. Bei einadrigen Kabeln zwischen 25 und 300 mm<sup>2</sup> können die Powersafe Stecker mit bis zu 800A belastet werden und sind derzeit die am höchsten belastbaren und sichersten Stecker dieser Art auf dem Markt.

## Produkteigenschaften

- maximal 800A Dauerstrom
- farblich und mechanisch codiert, um Verbindungsfehler zu vermeiden
- flammwidrig nach UL94-V0
- Verriegelung (zusätzliche Federbolzen) gegen unbeabsichtigtes Trennen der Verbindung unter Last
- mit Finger- und Berührungsschutz für unbeabsichtigtes Berühren leitfähiger Teile bei getrennten Verbindungen (IP2X)
- silberbeschichtete, selbstreinigende Kontakte
- erhöht schlagfestes Gehäuse
- Schutzart IP67
- für Kabel zwischen 25 mm<sup>2</sup> und 300 mm<sup>2</sup>
- selbsttätige Multipunkt-Kontaktfläche
- temperaturbeständige Materialien
- integrierte Kabelzugentlastung
- Kabelverschraubungen mit grosszügigem Klemmbereich
- Gummischutzhappen schützen die Stecker im abgekoppelten Zustand vor Feuchtigkeit, Schmutz und Verschleiss (optional)
- kompatibel mit Powerlock
- CE-Konform in EN 60309-1, DIN-EN 61984 und IEC 60900

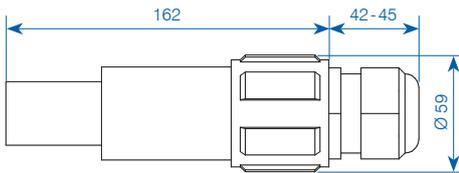
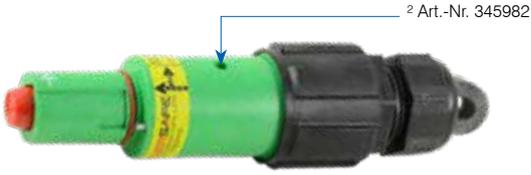
## System



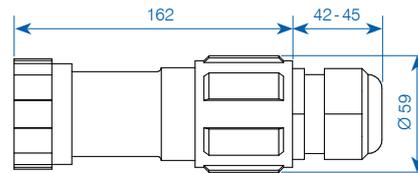
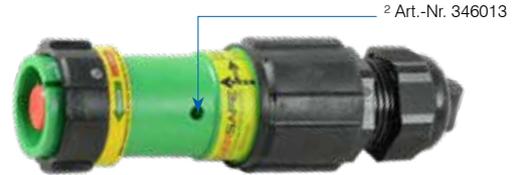
# Powersafe-Steckverbindungen

NEU

## Stecker



## Kupplung mit Rotalock



### Stecker

Kabelquerschnitt	25-150mm <sup>2</sup>	120mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup>	185mm <sup>2</sup>	240mm <sup>2</sup>	300mm <sup>2</sup>	Schutzkappe IP67	
Leitungsdurchmesser	19-28mm	19-28mm	22-34mm	22-34mm	30-38mm	30-38mm		
Crimpanschluss		✓	✓	✓	✓	✓		
Schraubanschluss	✓							
Amperewerte	max. 500A	max. 500A	max. 500A	max. 500A	max. 800A	max. 800A		
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	
PE	Gelb-Grün	345976	287864	287859	301218	345983	292091	288926
N	Blau	345977	287863	287858	301638	345984	292092	288925
L1	Braun	345978	287860	287855	287563	345985	292093	288922
L2	Schwarz	345979	287861	287856	287564	345986	292090	288923
L3	Grau	345980	287862	287857	287565	345987	292094	288924

<sup>1</sup>Powersafe Reduzierhülsen-Set 95mm<sup>2</sup>/70mm<sup>2</sup>/50mm<sup>2</sup>/35mm<sup>2</sup>/25mm<sup>2</sup> (Art.-Nr. 345981) inkl. Tülle

<sup>2</sup>Arretierungsstift für Line-Drain 500A+800A: Art.-Nr. 345982 (47mm)

### Kupplung mit Rotalock

Kabelquerschnitt	25-150mm <sup>2</sup>	120mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup>	185mm <sup>2</sup>	240mm <sup>2</sup>	300mm <sup>2</sup>	Schutzkappe IP67	
Leitungsdurchmesser	19-28mm	19-28mm	19-28mm	22-34mm	22-34mm	22-34mm		
Crimpanschluss		✓	✓	✓	✓	✓		
Schraubanschluss	✓							
Amperewerte	max. 500A	max. 500A	max. 500A	max. 500A	max. 800A	max. 800A		
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	
PE	Gelb-Grün	329191	345990	288915	345995	288418	346000	288931
N	Blau	346014	345991	288914	345996	288421	346001	288930
L1	Braun	329186	345992	288911	345997	288422	346002	288927
L2	Schwarz	329187	345993	288912	345998	288423	346003	288928
L3	Grau	329188	345994	288913	345999	288424	346004	288929

<sup>1</sup>Powersafe Reduzierhülsen-Set 95mm<sup>2</sup>/70mm<sup>2</sup>/50mm<sup>2</sup>/35mm<sup>2</sup>/25mm<sup>2</sup> (Art.-Nr. 345981) inkl. Tülle

<sup>2</sup>Arretierungsstift für Line-Drain 500A+800A: Art.-Nr. 346013 (43mm)



<sup>2</sup> Art.-Nr. 345982 (47 mm)

<sup>2</sup> Art.-Nr. 346013 (43 mm)



<sup>1</sup> Art.-Nr. 345981



Auf Anfrage erhältlich:  
Rechtwinkliger Steckverbinder  
(90°-Winkel) für Stecker  
und Kupplung  
**ohne** Rotalock  
Kabelquerschnitt  
max. 240mm<sup>2</sup>/800A

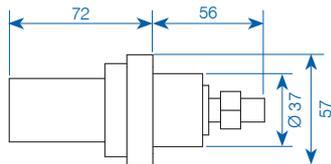


Art.-Nr. 288926

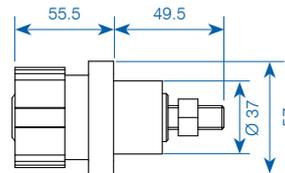


Art.-Nr. 288931

Einbaustecker



Einbausteckdose mit Rotalock



Einbaustecker, Schraubanschluss

Gewinde		M12	M12	Schutzkappe IP67
Amperewerte		max. 500A	max. 800A	
		Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
PE	Gelb-Grün	293909	294821	285518
N	Blau	281742	303801	346011
L1	Braun	293906	294820	285514
L2	Schwarz	281740	290713	285515
L3	Grau	293908	294819	285516

<sup>3</sup> 45°-Adapter Kit inkl. Schrauben für Montage

Einbausteckdose mit Rotalock, Schraubanschluss

Gewinde		M12	M12	Schutzkappe IP67
Amperewerte		max. 500A	max. 800A	
		Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
PE	Gelb-Grün	288920	346005	285000
N	Blau	288919	346006	285003
L1	Braun	288916	346007	284999
L2	Schwarz	288917	346008	285001
L3	Grau	288918	346010	285002

<sup>3</sup> 45°-Adapter Kit inkl. Schrauben für Montage



Art.-Nr. 285518

Art.-Nr. 285000

<sup>3</sup> Art.-Nr. 346012

# Powersafe-Steckverbindungen

NEU



Die Powersafe Box ist eine Verbindungseinheit für den Anschluss mit Generatoren oder Netzspannung. Die Anschlüsse werden mit einpoligen Kabel gemacht. Die Reihenfolge von Verbindung und Trennung der einpoligen Kabel wird vorgegeben, um sicherzustellen, dass die Sicherheitstromkreise (N + PE) zuerst angeschlossen respektive zuletzt getrennt werden. Die codierten Verbindungen verhindern die Möglichkeit von falschen Kontaktierungen.

## Funktionsbeschreibung

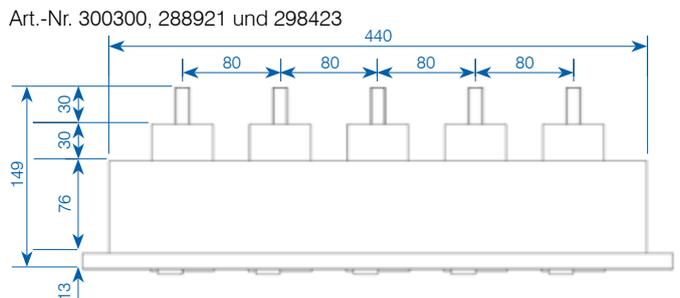
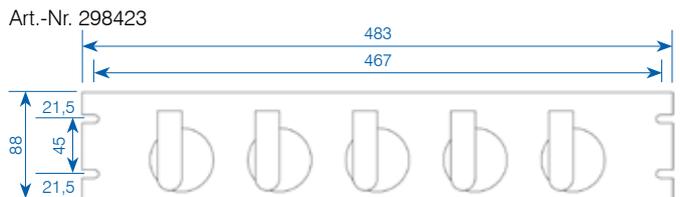
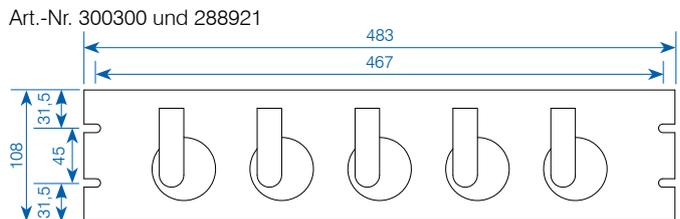
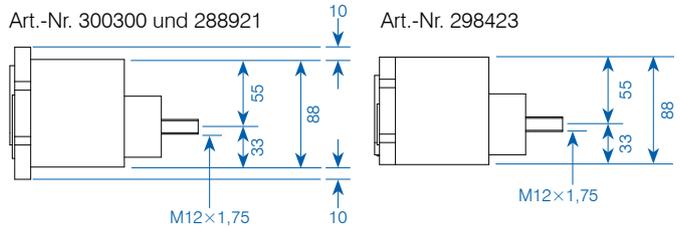
1. Mit dem mitgeliefertem Sonderschlüssel wird durch Drehen im Uhrzeigersinn der Deckel des Erdanschlusses geöffnet. Den Hochstromstecker PE bis zum Anschlag hineinstecken und dann im Uhrzeigersinn drehen (arretieren).
2. Nach dem einwandfreien Stecken des Erdleiters öffnet sich der Schutzdeckel des Neutralleiters – Nulleiter ebenfalls bis zum Anschlag hineinstecken und dann im Uhrzeigersinn drehen.
3. In der weiteren Folge werden alle Polleiter L1 bis L3 in der gleichen Art und Weise mit der Schaltbox verbunden – zwingend in der richtigen Reihenfolge!  
Anschließend muss mit dem Sonderschlüssel der Polleiterkontakt L3 ebenfalls verriegelt werden, im Uhrzeigersinn. L3 ist nun auch verriegelt und ungewolltes Unterbrechen der Verbindungen wird verhindert.
4. Dieser Vorgang löst zwei Vorgänge aus:
  - a) Es schliesst den Anschluss L3 um unbeabsichtigte Unterbrechungen unter Last zu vermeiden und verhindert des Weiteren den Zugriff auf das Gerät.
  - b) Der Mikroschalter (Umschalter Funktion) schaltet ebenfalls und kann somit über einen externen Schaltschütz die Schaltbox ein- oder ausschalten. (Vor- bzw. nachteilend) Mit der Anbindung dieses Schalters an die Stromverteilung kann die Last kontrolliert gesteuert werden.
5. Das Entfernen und Ausstecken des Einzelleiters funktioniert in der umgekehrten Reihenfolge und Vorgehensweise: Mit dem Sonderschlüssel Schloss bei L3 öffnen und beginnend mit L3 alle Verbindungen lösen.
6. Alle Schutzdeckel schliessen automatisch nach dem Entfernen der Stecker (Berührungsschutz).

## Abmessungen Art.-Nr. 300300 und 288921:

Ausführung für Einbau in Gehäuse/Wand  
108×483×149 mm (H×B×T)

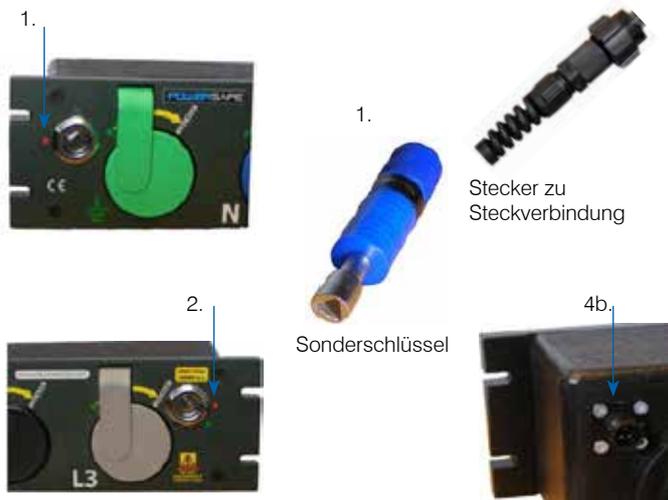
## Abmessungen Art.-Nr. 298423:

Ausführung Rack Einbau  
88×483×149 mm (H×B×T)



Es ist in jedem Fall ausgeschlossen, dass die Leiter irrtümlicherweise in der falschen Reihenfolge oder einzeln mit der Einheit verbunden oder ausgesteckt werden können!

Art.-Nr.	Beschreibung
288921	Powersafe Panel Box bis 800A 3LNPE 108×483×149 mm (H×B×T), Einbau Wand/Gehäuse 5-fach Einheit Einbaustecker
300768	Powersafe Panel Box bis 800A 3LPE 108×483×149 mm (H×B×T), Einbau Wand/Gehäuse 4-fach Einheit Einbausteckdosen
300300	Powersafe Panel Box bis 800A 3LNPE 108×483×149 mm (H×B×T), Einbau Wand/Gehäuse 5-fach Einheit Einbausteckdosen
298423	Powersafe Panel Box bis 800A 3LNPE 2HE 88×483×149 mm (H×B×T), Einbau in Rack 5-fach Einheit Einbausteckdosen





# Anwendungsbeispiele





### **SICHERER ANSCHLUSS AUF JEDEM METER.**

Ob in trockener oder nasser Umgebung, ob für den Anschluss kleiner Geräte oder großer Maschinen: Elektrische Leitungen von GIFAS stellen sich jeder Herausforderung, vom schweren Einsatz bis hin zu hoher Einsatztemperatur. Zusätzliche Kabelbrücken schützen vor Abrieb oder Kabelquetschung und ermöglichen eine sichere Nutzung der Verkehrswege ohne Stolperfallen.

Kabelbrücken	42
Leitungen	44
Anschlussleitungen DEFA	46
Verlängerungen / Adapterleitungen 230V/400V	47
Verlängerungen / Adapterleitungen / Geräteanschlussleitungen 1h-Sonderstellung	48
Verlängerungen / Geräteanschlussleitungen Powerlock	49
Verlängerungen mit PRCD-S+ / PRCD-K	50

## SMART



Die Kleine unter den Großen. Leicht, professionell und universell anwendbar. Die Kabelbrücke SMART erfüllt alle Erwartungen an einen professionellen Kabelschutz und erweitert das GIFAS-Sortiment um eine kompakte, sehr leichte, aber befahrbare Kabelbrücke im vertrauten schwarz/gelben Design.

### Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	2t/400cm <sup>2</sup>
Abmessungen (LxBxH)	1000x290x48mm
Kanäle	3
Kanalbreite	35mm
Kanalhöhe	30mm, 35mm, 30mm
Gewicht	5kg

## MIDI

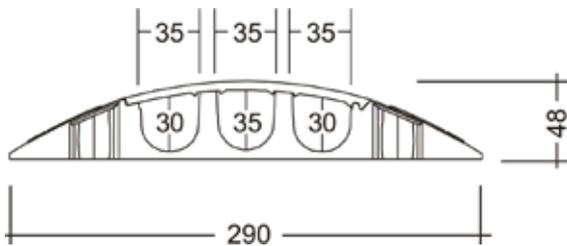


Die Kabelbrücke MIDI hat 5 Kanäle, eine niedrigere Höhe und ein geringeres Gewicht als die PROTECT sowie angespritzte Verbinder. Die Belastbarkeit ist ähnlich der PROTECT.

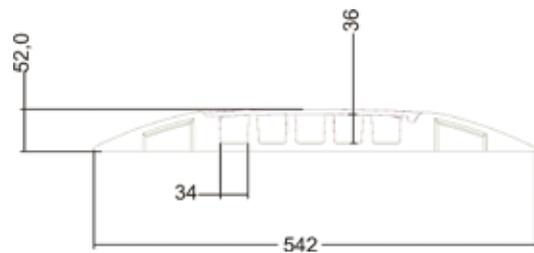
### Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 5t/400cm <sup>2</sup>
Abmessungen (LxBxH)	890x542x52mm
Kanäle	5
Kanalbreite	34mm
Kanalhöhe	36mm
Gewicht	11,5kg

Art.-Nr.	Beschreibung
262866	Kabelbrücke SMART 3 Kanal
282828	Endstück SMART weiblich
282829	Endstück SMART männlich
335025	Biegungelement SMART 45° rechts
335026	Biegungelement SMART 45° links



Art.-Nr.	Beschreibung
247921	Kabelbrücke MIDI 5 Kanal
247924	Endstück MIDI inkl. separate Verbindungszapfen
247923	45° Biegung MIDI



Endstück

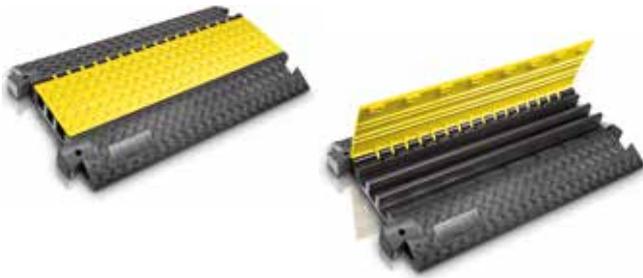


### Projektierungshinweis

Eine klar definierte Flächenbelastungsangabe ist präziser als eine Traglastangabe unter Verwendung einer Achslast.



## PROTECT

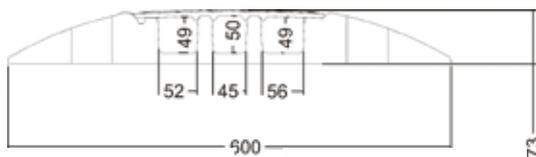


Bei der PROTECT lassen sich die einzelnen Kabelbrücken mittels angeschraubten Zapfen miteinander verbinden. Jede Kabelbrücke wird mit einem Paar bereits montierter Verbindungszapfen geliefert. Ein vollständiges Sortiment an Zubehörteilen erweitert den Typ PROTECT in ein flexibles System zum Schutz teurer Kabel.

### Technische Daten

Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 5t/400cm <sup>2</sup>
Abmessungen (LxBxH)	1000x600x73mm
Kanäle	3
Kanalbreite	52mm, 45mm, 56mm
Kanalhöhe	49mm, 50mm, 49mm
Gewicht	22kg

Art.-Nr.	Beschreibung
242122	Kabelbrücke PROTECT 3 Kanal
242184	Endstück PROTECT
249217	45° Biegung PROTECT
242183	Verbindungszapfen PROTECT (2 Stück)



Endstück



Biegung 45°C

## MAXIMA

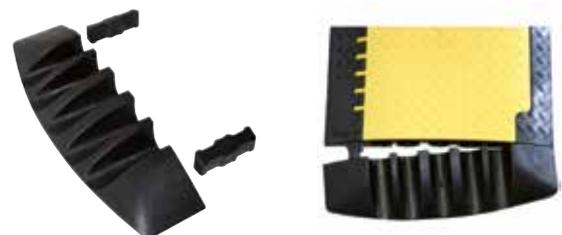
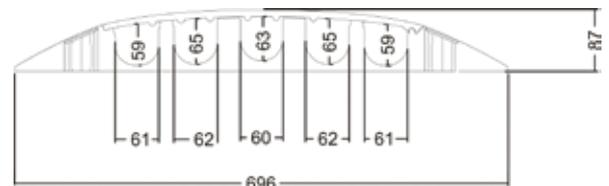


Die MAXIMA besitzt 5 übergroße Kabelkanäle, 3 davon für C-Schlauchtypen der Feuerwehren geeignet (Ø 62 mm). Auch Starkstromkabel finden einen optimalen Schutz. Für den Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr beachten Sie bitte Ihre länderspezifische Straßenverkehrsordnung.

### Technische Daten

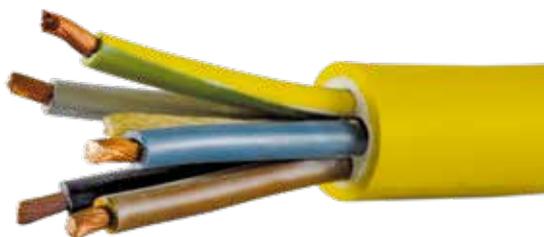
Material Unterteil	Polyurethan, schwarz
Material Oberteil	Polyethylen, Warnfarbe gelb
Brandschutzklasse	B2 (nach DIN4102)
Arbeitsbereich	-30°C bis +60°C
Härtebereich	88 Shore ± 4A.
max. Belastung	ca. 5t/400cm <sup>2</sup>
Abmessungen (LxBxH)	700x696x87mm
Kanäle	5
Kanalbreite	61mm, 62mm, 60mm, 62mm, 61mm
Kanalhöhe	59mm, 65mm, 63mm, 65mm, 59mm
Gewicht	21,4kg

Art.-Nr.	Beschreibung
256032	Kabelbrücke MAXIMA 5 Kanal
256034	Endstück MAXIMA inkl. separate Verbindungszapfen



Endstück

## PROFLEX (H07RN-F gelb)



Die GIFAS PROFLEX H07 ist bestimmt für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen oder für den Einsatz im Freien wie z.B. für den Anschluss von Geräten in gewerblichen und feuergefährdeten Betriebsstätten. Bei geschützter und fester Verlegung dürfen diese Leitungen mit max. 1000V Wechselspannung oder 750V Gleichspannung gegen Erde betrieben werden.

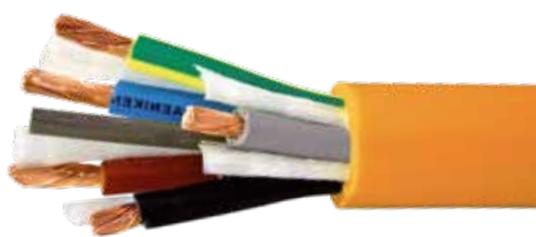
### Produkteigenschaften PROFLEX H07

- Außenmantel aus mechanisch hoch belastbarem Polychloropren
- silikonfreie Leitung
- hohe Flexibilität, eine exzellente Witterungs-, Ozon-, Öl- und Laugenbeständigkeit
- hohe thermische Beanspruchung
- dieser Leitungstyp ist nach DIN VDE 0165 in explosionsgefährdeten Betriebsstätten zulässig
- nach DIN VDE 0282-4, HD 22.4.S3
- Cu-Litzenleiteraufbau nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 228 Cl. 5
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293
- BUND-Kennzeichnung (optional)
- Kabelaufdruck (optional)

### Technische Daten

Leitungstyp	H07RN-F
Betriebsspannung $U_0/U$	450/750V
Prüfspannung	2500V/50Hz
Temperaturbereich	
- bewegt	-25°C bis +60°C
- fest verlegt	-40°C bis +60°C
- kurzfristig	bis +250°C
Max. Kerntemperatur	im Betrieb +85°C (Norm +60°C)
Mantelfarbe	gelb

## EXTREMFLEX PUR (H07 BQ-F)



Die GIFAS EXTREMFLEX PUR ist bestimmt für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Umgebungen. Diese PUR-ummantelte Starkstromleitung genügt erhöhten bzw. überdurchschnittlichen Ansprüchen. Sie ist geeignet für den Anschluss gewerblicher und industrieller Geräte oder Werkzeuge wie z.B. Bohrmaschinen und Schleifhexen.

### Produkteigenschaften

- silikon- und halogenfreie Leitung
- besondere Kerbschlagzähigkeit sowie Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Beständigkeit gegen Mikroben, UV-Strahlen, Öle, Fette, Benzin, Wasser- und Witterungseinflüsse
- nach DIN VDE 0282 Teil-10, HD 22.10.S1
- Cu-Litzenleiteraufbau nach DIN VDE 0295 blank
- alle 2- und 3- adrigen Leitungen Klasse 6, IEC 228 Cl. 6
- alle 4- und 5- adrigen Leitungen Klasse 5, IEC 228 Cl. 5
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293

### Technische Daten

Leitungstyp	H05 BQ-F, H07 BQ-F
Betriebsspannung $U_0/U$	300/500V (H05) 450/750V (H07)
Prüfspannung	2000V/50Hz (H05) 2500V/50Hz (H07)
Temperaturbereich	
- bewegt	-25°C bis +80°C
- fest verlegt	-40°C bis +90°C
Mantelfarbe	orange

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Kabelaußen-Ø in mm
102888	3x2,5	12
103001	5x2,5	14,5
123840	5x4	16,9
103029	5x6	18,8
102997	5x16	27,6

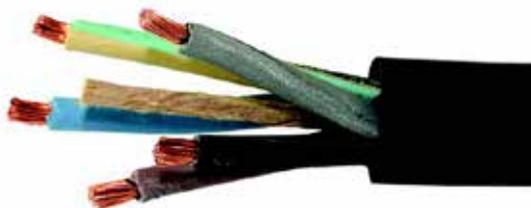
Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Kabelaußen-Ø in mm
102897	3x2,5	10,5
103011	5x2,5	13,1
206485	5x4	15,5
206486	5x6	16,9
280576	5x10	24
259771	5x16	27,4
339726	5x25	33,3
319311	5x35	37,5

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Die Leitung kann wahlweise mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden (ab 100m je Querschnitt).



## TITANEX (H07RN-F schwarz)



Schwere Gummischlauchleitung zur Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien und in landwirtschaftlichen Betriebsstätten. Sie werden eingesetzt für Geräte in gewerblichen Betrieben wie z.B. große Kochkessel, Heizplatten, Handleuchten, Elektrowerkzeuge wie Bohrmaschinen, Kreissägen und Heimwerkergeräte sowie für transportable Motoren und Maschinen auf Baustellen. Das Titanex Gummikabel überzeugt durch außergewöhnliche Lebensdauer, sehr hohe Flexibilität.

### Produkteigenschaften TITANEX

- Leiter Cu-Leiter, blank, feindrätig Klasse 5 nach DIN VDE 0295 bzw. IEC 60228 cl.5, HD 383
- Adern Isolation aus vernetztes Elastomer
- Außenmantel Vernetztes Elastomer mit hohen mechanischen Eigenschaften
- min. Biegeradius 6 x Kabeldurchmesser
- Dauerzugbelastung (ges. Cu-Querschnitt mm<sup>2</sup>) max. 15N/mm<sup>2</sup>
- Prüfung nach DIN VDE 0472 und IEC:
- Brennverhalten Prüfmart B nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-1
- Ölbeständigkeit Prüfmart A nach VDE 0472 Teil 803 oder Prüfmart C nach Teil 805 A1
- Ozonbeständigkeit Prüfmart A nach VDE 0472 Teil 805

### Technische Daten

Leitungstyp	H07RN-F
Betriebsspannung U <sub>0</sub> /U	450/750V
Prüfspannung	2500V/50Hz
Temperaturbereich	-25°C bis +55°C
- bewegt	max. +60°C
- fest verlegt	max. +85°C
zulässige Leitertemperatur	max. +200°C
Mantelfarbe	schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Kabelaußen-Ø in mm
110342	3x2,5	14
113150	5x2,5	17
110057	5x4	19,9
111472	5x6	22,2
259708	5x10	29,1
111471	5x16	33,3
112153	5x25	40,4
105884	5x35	40

## NSSHÖU (schwere Gummischlauchleitung)



Die Leitung NSSHÖU ist speziell für schwere Geräte und hohe mechanische Beanspruchung konzipiert, z.B. im Bergbau, Tagebau, auf Baustellen und in der Industrie, in trockenen und feuchten Räumen und im Freien, auch für feste Verlegung. Durch den Neopren-Außenmantel ist die Leitung gegen Öle, Säuren, Fette, Benzin und Chemikalien weitgehend beständig, sowie flammwidrig und abriebfest. Die Signalfarbe gelb sorgt für sehr gute Sichtbarkeit des verlegten Kabels. Die Kabel sind in der Ausführung in unterschiedlichem Leiterquerschnitt sowie Außendurchmesser verfügbar, sodass das jeweils passende Produkt für die unterschiedlichen Gewerke gewählt werden kann.

### Produkteigenschaften

- Leiter Cu-Leiter, blank, feindrätig nach DIN VDE 0250 Teil 812
- Adern in Lagen verseilt, ohne gestreckte Mittelader
- Adern Isolation aus wärmefestem Gummi nach VDE 207 Teil 20, Kennzeichnung nach VDE 0293, bis 5 Adern einfarbig, > 7 Adern, schwarz mit Zahlenaufdruck
- Außenmantel Aus chloriertem Polyethylen
- min. Biegeradius bei freier Verlegung 5x Leitungsdurchmesser
- Isolationswiderstand Leiter-Erde / Leiter-Leiter 318/550 V
- Betriebstemperatur Leiter-Erde / Leiter-Leiter 413/825 V
- Norm DIN EN 50618

### Technische Daten

Leitungstyp	NSSHÖU
Betriebsspannung U <sub>0</sub> /U	600/1000V
Prüfspannung	3000V/50Hz
Temperaturbereich	
- bewegt	-25°C bis +60°C
- fest verlegt	-40°C bis +80°C
zulässige Leitertemperatur	max. +90°C
Mantelfarbe	gelb

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Kabelaußen-Ø in mm
114936	3x2,5	13,2
132789	5x2,5	17,2
339725	5x4	19,4
292182	5x6	21,4
245937	5x10	23,5
289823	5x16	30,1
336624	5x25	35,5
234039	5x35	44,1

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

## WENDEL FLEX PUR



Die lang anhaltende Rückzugskraft, auch im täglichen Einsatz unter erschwerten Bedingungen, zeichnet dieses Spiralkabel aus.

### Produkteigenschaften

- hohe Qualität, lange Lebensdauer
- gute Rückstellkräfte auch bei Kälte
- getestet mit einer Million Lastwechsel ohne Ausfall
- mikrobefestigt, daher auch für Kühlhäuser geeignet

### Technische Daten

Leitungstyp	H05 BQ-F, H07 BQ-F
Temperaturbereich	-30°C bis +80°C
Nennspannung $U_0/U$ (HAR)	300/500V (H05) 450/750V (H07)
Prüfspannung	2000V (H05) 2500V (H07)
Litzenleiteraufbau	DIN VDE 0295, Klasse 5 IEC 228 Cl.5
Ader-Ident-Code	DIN VDE 0293

### Anwendungsbereiche

- für Industrieroboter
- Bohrmaschinen, Schrauber und andere Handgeräte
- Hochleistungsmaschinen
- Hebebühnen
- Leuchten

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	freie Enden in mm	Wendellänge in mm	ausgezogene Länge in mm
211373	2x1,0	500	800	3000
212040	2x1,0	500	1500	6000
211375	3x1,5	500	800	3000
211774	3x1,5	500	1000	4000
211652	3x1,5	500	1500	6000
211377	5x1,5	500	800	3000
230228	5x1,5	500	1200	4800

## Anschlussleitungen mit DEFA-Steckkontakt



DEFA MiniPlug ist ein kleiner spezieller Steckkontakt welcher an der DEFA MiniPlug Steckdose angeschlossen wird. Die MiniPlug Steckdose ist modernen Fahrzeugfronten angepasst. Die Anschlussleitung ist für Fahrzeuge vorgesehen, die besondere Anforderungen an das Kabel stellen, z.B. speziell ausgestattete Krankenwagen sowie Einsatzfahrzeuge der Feuerwehr.

### Produkteigenschaften

- ist zertifiziert und produziert nach folgenden Standards: ISO 9001: 2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007
- hohe Qualität, lange Lebensdauer

### Technische Daten

Leitungstyp	Heavy Duty H07BQ-F
Nennspannung $U_0/U$	230V
Einspeisestrom	AC
Länge	5m / 10m
Mantelfarbe	orange

### Anwendungsbereiche

- für speziell ausgestattete Fahrzeuge, wie Krankenwagen oder Einsatzfahrzeuge der Feuerwehr

Art.-Nr.	Länge	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Stecker / Kupplung	Schutzart
344628	5m	3x2,5	Schutzkontaktstecker bronzegrün / DEFA-Miniplug	IP68
335828	10m	3x2,5	Schutzkontaktstecker blau / DEFA-Miniplug	IP68
335827	10m	3x2,5	Schutzkontaktstecker / DEFA-Miniplug	IP44

Weitere Querschnitte und Längen auf Anfrage.

# Verlängerungen / Adapterleitungen

## Verlängerungen / Adapterleitungen 230V / 400V PROFLEXX H07



Leitungstyp: H07RN-F mit anmontierten Steckverbindungen

Das Rettungswesen stellt besonders hohe Ansprüche an die von ihnen genutzten Verlängerungsleitungen. Daher nutzen wir für unsere Leitungen ausschließlich hochwertige Kabel und Steckverbindungen von Markenherstellern. GIFAS Verlängerungen und Adapterleitungen sind für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen oder für den Einsatz im Freien wie z.B. für den Anschluss von Geräten in gewerblichen und feuergefährdeten Betriebsstätten bestimmt. Bei geschützter und fester Verlegung dürfen diese Leitungen mit max. 1000V Wechselspannung oder 750V Gleichspannung gegen Erde betrieben werden.



### Optional erhältlich:

- Leitungen (NSSHÖU, H07 BQF, H07RN-F schwarz)
- Kabelaufdruck (PROFLEXX und BQF)
- Ersatzteile: Steckverbinder siehe Seite 32 und 33

Verlängerungen				
Art.-Nr.	Länge / Mantelfarbe	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Stecker / Kupplung	Schutzart
300699	1,5m gelb	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-Dreifachkupplung, bronzegrün	IP68
256770	2,5m gelb	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-kupplung, bronzegrün	IP68
270390	5m gelb	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-kupplung, bronzegrün	IP68
333824	5m gelb	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-Dreifachkupplung, bronzegrün	IP68
238074	10m gelb	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-kupplung, blau	IP68
242489	10m gelb	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-kupplung, bronzegrün	IP68
330125	10m schwarz	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-kupplung, blau	IP68
263806	10m gelb	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-Dreifachkupplung, bronzegrün	IP68
247740	15m gelb	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-kupplung, bronzegrün	IP68
254553	20m gelb	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-kupplung, bronzegrün	IP68
253932	25m gelb	3x2,5	Schutzkontaktstecker/-kupplung, bronzegrün	IP68
280447	10m gelb	3x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 3pol., bronzegrün	IP67
248577	15m gelb	3x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 3pol., bronzegrün	IP67
295222	20m gelb	3x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 3pol., bronzegrün	IP67
263743	25m gelb	3x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 3pol., blau	IP67
256784	10m gelb	5x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/16A, 5pol., bronzegrün	IP67
257405	15m gelb	5x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/16A, 5pol., bronzegrün	IP67
295224	20m gelb	5x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/16A, 5pol., bronzegrün	IP67
305653	25m gelb	5x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/16A, 5pol., bronzegrün	IP67
291276	10m gelb	5x6	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/32A, 5pol., bronzegrün	IP67
333826	15m gelb	5x6	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/32A, 5pol., bronzegrün	IP67
255016	25m gelb	5x6	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/32A, 5pol., bronzegrün	IP67
240821	25m schwarz	5x6	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/32A, 5pol., bronzegrün	IP67
299709	50m gelb	5x6	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/32A, 5pol., bronzegrün	IP67
240820	50m schwarz	5x6	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/32A, 5pol., bronzegrün	IP67
257795	25m gelb	5x16	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/63A, 5pol., bronzegrün	IP67
240816	25m schwarz	5x35	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/125A, 5pol., bronzegrün	IP67
Adapterleitungen				
286259	1m gelb	3x2,5	Schutzkontaktstecker / CEE-Kupplung 16A/230V 3pol.	IP67
286258	1m gelb	3x2,5	CEE-Stecker 16A/24V 3pol. / Schutzkontaktkupplung	IP67
334280	5m gelb	3x2,5	Schutzkontaktstecker / CEE-Kupplung 16A/230V 3pol.	IP67
270638	1m gelb	5x2,5	CEE-Stecker 16A/400V 5pol. / -Kupplung 32A/400V 5pol.	IP67
330327	1m gelb	5x2,5	CEE-Stecker 16A/400V 5pol. / -Kupplung 63A/400V 5pol.	IP67
270263	10m gelb	5x2,5	CEE-Stecker 16A/400V 5pol. / -Kupplung 32A/400V 5pol.	IP67
330328	1m gelb	5x6	CEE-Stecker 32A/400V 5pol. / -Kupplung 63A/400V 5pol.	IP67
330326	1m gelb	5x16	CEE-Stecker 63A/400V 5pol. / -Kupplung 125A/400V 5pol.	IP67

Die Leitung kann wahlweise mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden (ab 100m je Querschnitt).

## Verlängerungen / Adapterleitungen / Geräteanschlussleitungen Einspeiseleitungen mit Sonderuhrzeitstellung 1h „grau“

Leitungstyp: H07RN-F mit anmontierten Steckverbindungen

Unsere Kraftstrom-Einspeiseleitungen mit Sonderuhrzeitstellung 1h für den Innen- und Außenbereich zeichnen sich durch eine hochwertige Gummimischung und Markenstecker von PCE aus. Diese Kombination macht sie zu idealen Anschlusskabeln für den Notstrom in allen Bereichen. Jedes einzelne Kabel wird gemäß den Standards der DIN VDE 0701-0702 individuell geprüft. Es verfügt über eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Öl und vielen Chemikalien sowie über einen großen Temperaturbereich, was seine Vielseitigkeit bei verschiedenen Umgebungsbedingungen gewährleistet. Zudem zeigt es eine gute Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen.



### Optional erhältlich:

- Leitungen (NSSHÖU, H07 BQF, H07RN-F schwarz)
- Kabelaufdruck (PROFLEXX und BQF)
- Ersatzteile: Steckverbinder siehe Seite 31

Verlängerungen				
Art.-Nr.	Länge / Mantelfarbe	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Stecker/Kupplung in 1h-Ausführung	Schutzart
343375	10m gelb	5x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/16A, 5pol.	IP67
327077	15m gelb	5x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/16A, 5pol.	IP67
325633	20m gelb	5x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/16A, 5pol.	IP67
324984	20m gelb	5x6	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/32A, 5pol.	IP67
309355	10m gelb	5x16	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/63A, 5pol.	IP67
308301	15m gelb	5x16	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/63A, 5pol.	IP67
314806	20m gelb	5x16	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/63A, 5pol.	IP67
311010	10m schwarz	5x16	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/63A, 5pol.	IP67
347487	15m schwarz	5x16	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/63A, 5pol.	IP67
316813	5m schwarz	5x35	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/125A, 5pol.	IP67
307555	10m schwarz	5x35	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/125A, 5pol.	IP67
347489	15m schwarz	5x35	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/125A, 5pol.	IP67
324986	20m schwarz	5x35	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/125A, 5pol.	IP67

Geräteanschlussleitungen				
Art.-Nr.	Länge / Mantelfarbe	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Stecker in 1h-Ausführung	Schutzart
321070	5m schwarz	5x35	CEE-Stecker 400V/125A, 5pol.	IP67
307655	10m schwarz	5x35	CEE-Stecker 400V/125A, 5pol.	IP67

Einspeiseleitungen / Adapterleitungen				
Art.-Nr.	Länge / Mantelfarbe	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Stecker/Kupplung	Schutzart
325366	1m gelb	5x2,5	CEE-Stecker 16A/400V 5pol. / -Kupplung 32A/400V 5pol. 1h->1h	IP67
327078	3m gelb	5x2,5	CEE-Stecker 16A/400V 5pol. / -Kupplung 32A/400V 5pol. 1h->1h	IP67
327079	3m gelb	5x2,5	CEE-Stecker 16A/400V 5pol. / -Kupplung 63A/400V 5pol. 1h->1h	IP67
333780	5m gelb	5x2,5	CEE-Stecker/-Kupplung 400V/16A, 5pol. 1h->6h (grau / rot)	IP67
334682	10m gelb	5x2,5	CEE-Stecker 16A/400V 5pol. / -Kupplung 16A/400V 5pol. 6h->1h (rot / grau)	IP67
342030	3m gelb	5x4	CEE-Stecker 16A/400V 5pol. / -Kupplung 32A/400V 5pol. 1h->1h	IP67
333627	1m gelb	5x6	CEE-Stecker 32A/400V 5pol. / -Kupplung 32A/400V 5pol. 6h->1h (rot / grau)	IP67

Die Leitung kann wahlweise mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden (ab 100m je Querschnitt).

## Verlängerungen / Geräteanschlussleitungen mit Powerlock-Rundsteckverbindungen

Leitung mit anmontierten Rundsteckverbinder

GIFAS Verlängerungen und Geräteanschlussleitungen mit Multi-Contact Rundsteckverbinder werden häufig im Niederspannungsbereich eingesetzt, sei es für temporäre Stromversorgung, Notstromversorgungen oder in industriellen Umgebungen wie Anlagen, Aggregaten oder Prüffeldern. Durch ihre robuste Bauweise und zuverlässigen Sicherheitseigenschaften sind sie besonders geeignet für anspruchsvolle Anwendungen unter rauen Bedingungen.



Ersatzteile: Steckverbinder siehe Seite 34.

Verlängerungen				
Art.-Nr.	Kennung	Länge / Mantelfarbe	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Stecker/Kupplung
332973	braun (L1), C1	2m schwarz	1x35 (25-35)	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M25 / Rohrkabelschuh M12
332974	schwarz (L2), C2	2m schwarz	1x35 (25-35)	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M25 / Rohrkabelschuh M12
332975	grau (L3), C3	2m schwarz	1x35 (25-35)	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M25 / Rohrkabelschuh M12
332976	blau (N), C4	2m schwarz	1x35 (25-35)	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M25 / Rohrkabelschuh M12
332977	grüngelb (PE), C5	2m schwarz	1x35 (25-35)	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M25 / Rohrkabelschuh M12
331525	braun (L1), C1	2m schwarz	1x70 (50-70)	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32 / Rohrkabelschuh M12
331527	schwarz (L2), C2	2m schwarz	1x70 (50-70)	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32 / Rohrkabelschuh M12
331528	grau (L3), C3	2m schwarz	1x70 (50-70)	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32 / Rohrkabelschuh M12
331529	blau (N), C4	2m schwarz	1x70 (50-70)	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32 / Rohrkabelschuh M12
331530	grüngelb (PE), C5	2m schwarz	1x70 (50-70)	MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32 / Rohrkabelschuh M12
331536	braun (L1), C1	15m schwarz	1x70 (50-70)	MC-Stecker KST-10BV-AX/M32 / MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32
331537	schwarz (L2), C2	15m schwarz	1x70 (50-70)	MC-Stecker KST-10BV-AX/M32 / MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32
331538	grau (L3), C3	15m schwarz	1x70 (50-70)	MC-Stecker KST-10BV-AX/M32 / MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32
331539	blau (N), C4	15m schwarz	1x70 (50-70)	MC-Stecker KST-10BV-AX/M32 / MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32
331540	grüngelb (PE), C5	15m schwarz	1x70 (50-70)	MC-Stecker KST-10BV-AX/M32 / MC-Kupplung KBT-10BV-AX/M32
324966	braun (L1), C1	2m schwarz	1x95	MC-Stecker CP-16BL-AX / Rohrkabelschuh M12
324968	schwarz (L2), C2	2m schwarz	1x95	MC-Stecker CP-16BL-AX / Rohrkabelschuh M12
324969	grau (L3), C3	2m schwarz	1x95	MC-Stecker CP-16BL-AX / Rohrkabelschuh M12
324970	blau (N), C4	2m schwarz	1x95	MC-Stecker CP-16BL-AX / Rohrkabelschuh M12
324972	grüngelb (PE), C5	2m schwarz	1x95	MC-Stecker CP-16BL-AX / Rohrkabelschuh M12
324924	braun (L1), C1	25m schwarz	1x95	MC-Stecker CP-16BL-AX / MC-Kupplung CS-16BL-AX
324925	schwarz (L2), C2	25m schwarz	1x95	MC-Stecker CP-16BL-AX / MC-Kupplung CS-16BL-AX
324926	grau (L3), C3	25m schwarz	1x95	MC-Stecker CP-16BL-AX / MC-Kupplung CS-16BL-AX
324927	blau (N), C4	25m schwarz	1x95	MC-Stecker CP-16BL-AX / MC-Kupplung CS-16BL-AX
324928	grüngelb (PE), C5	25m schwarz	1x95	MC-Stecker CP-16BL-AX / MC-Kupplung CS-16BL-AX

## Differenzstrom-Schutzeinrichtung PRCD-S+



Ortsveränderliche Differenzstrom-Schutzeinrichtung PRCD (Portable Residual Current Protective Device) mit elektronischer Fehlerstromauswertung, für optimalen Personenschutz als Schnurzwischengerät. Auftretende Fehler durch defekte Verbraucher führen zur allpoligen Abschaltung (DIN VDE 0661). Bei Anlagefehler in der Festinstallation werden alle möglichen Fehler erkannt und der PRCD-S+ lässt sich nicht einschalten. Der PRCD-S+ erkennt Fremdspannung auf dem Schutzleiter, er unterbricht die Schutzleiter-Verbindung nicht, die Fremdspannung kann sich dadurch über ihre eigenen, vorgeschalteten Schutzorgane FI und LS freischalten.

### Ausgestattet mit:

Differenzstromschutzeinrichtung, Unterspannungsauslösung, Schutzleitererkennung, Schutzleiterüberwachung, Fremdspannungserkennung

### Produkteigenschaften

- gekapselte Ausführung für den rauen Betrieb
- zum direkten Anschluss in die Zuleitung des Elektrogerätes geeignet (H07RN-F 3G 2,5mm<sup>2</sup>)
- unabhängig vom verwendeten Steckersystem
- große, leicht bedienbare EIN- und AUS-Tasten
- zusätzliche optische Schalterstellungsanzeige
- Unterspannungsauslösung
- allpolig schaltend
- Einbau in Leitungsrollern und mobilen Verteilern möglich

### Technische Daten

Bemessungsspannung	230V/50Hz
Nennstrom	16A
Nennfehlerstrom	10 bzw. 30mA
Umgebungstemperatur	- 25°C bis + 45°C
Schutzart	IP 55
Anschlussquerschnitt	2,5mm <sup>2</sup>
Leitung	H07RN-F gelb
Prüfzeichen	GS
Normen / Bestimmungen	DIN VDE 0661

## Differenzstrom-Schutzeinrichtung PRCD-K



Universal-Personenschutzschalter für Feuerwehr und Katastrophenschutz. Der PRCD-K ist eine allpolig (L/N/PE) schaltende, ortsveränderliche Differenzstromschutzeinrichtung mit elektronischer Fehlerstromauswertung nach DIN VDE 0661:1988-04 und TÜV-GS. Der PRCD-K wurde speziell für Feuerwehr und Katastrophenschutz entwickelt. Er eignet sich für alle ortsveränderlichen Elektrogeräte, insbesondere auch beim Betrieb an Stromerzeugern.

### Ausstattung mit:

Differenzstromschutzeinrichtung, Unterspannungsauslösung

### Produkteigenschaften

- gekapselte Ausführung für den rauen Betrieb
- zum direkten Anschluss in die Zuleitung des Elektrogerätes geeignet (H07RN-F 3G2,5mm<sup>2</sup>)
- unabhängig vom verwendeten Steckersystem
- große, leicht bedienbare EIN- und AUS-Tasten
- zusätzliche optische Schalterstellungsanzeige
- Unterspannungsauslösung
- allpolig schaltend
- Einbau an Leitungsrollern und mobilen Verteilern möglich

### Technische Daten

Bemessungsspannung	230V/50Hz
Nennstrom	16A
Nennfehlerstrom	30mA
Umgebungstemperatur	- 25°C bis + 40°C bei einem täglichen Mittelwert, der 35°C nicht überschreitet
Schutzart	IP55 (IP68 auf Anfrage)
Anschlussquerschnitt	1mm <sup>2</sup> bis 2,5mm <sup>2</sup>
Leitung	H07RN-F gelb
Prüfzeichen	GS der BG/Köln
Normen / Bestimmungen	DIN VDE 0661 in Anlehnung BGI 608; TRBS 2131

Art.-Nr.	Bezeichnung / Differenzstrom-Schutzeinrichtung mit Leitung	Stecker
238390	PRCD-S+, 1,5m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb, IP55	Schutzkontaktstecker IP68** / Schutzkontaktkupplung IP68**
303703	PRCD-S+, 3m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb, IP55	Schutzkontaktstecker IP68** / Schutzkontaktkupplung IP68**
303702	PRCD-S+, 3m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb, IP55	Schutzkontaktstecker IP68* / Schutzkontaktkupplung IP68*
327374	PRCD-S+, 3m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb, IP55	Schutzkontaktstecker IP44 / Schutzkontaktkupplung IP68**
303704	PRCD-K, 3m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb, P55	Schutzkontaktstecker IP68* / Schutzkontaktkupplung IP68*
303705	PRCD-K, 3m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb, P55	Schutzkontaktstecker IP68** / Schutzkontaktkupplung IP68**

mit Bajonettring und Schutzkappe am Band, Farbe: \*blau / \*\*bronzegrün



## SICHERHEIT IST OBERSTES GEBOT.

Ob in der Industrie oder im Einsatzfall: Überall dort, wo brennbare Stoffe entstehen, hergestellt, verarbeitet, transportiert oder gelagert werden, spielt Sicherheit eine besonders wichtige Rolle. Unsere Empfehlung an ATEX-zertifizierten Produkten in bewährter GIFAS-Qualität finden Sie in diesem Kapitel.

Ex-Leitungsroller Baureihe 518	52
Ex-Leitungsroller Baureihe 573	53
Ex-Verteiler	54
Ex-Verlängerungen / Adapterleitungen 230V/400V	55
Ex-Kunststoff Steckverbindungen CEE	56



## Baureihe 518 CEAG



Steckverbindungen von Firma CEAG

### Produkteigenschaften

- Ex-Vollgummi-Leitungsroller in Anlehnung an DIN 14680-A1
- aus verzinktem Stahlblech mit Pulverlackierung RAL 5002 (blau) mit Vollgummi-Tragegriff
- Klettband zur seitlichen Befestigung des Steckers
- mitlaufende Hilfstrommel
- ohne Schleifringe und Thermo-Überlastschutz
- Messingfüße für geringen Erdübergangswiderstand und Schlagfunkenschutz
- für Explosionsgefährdete Bereiche Zone 1, Zone 2
- hohe mechanische Festigkeit
- schlagfest und alterungsbeständig
- außenliegende, wartungsfreie Feststellbremse
- resistent gegen chemische Einflüsse
- Öle und Säuren beständig
- UV- und witterungsbeständig

### Technische Daten

Kennzeichnung	Ex II 2 G, EEx de IIA T6
Explosionsschutz	EEx de IIA T6
Prüfbericht	PTB Ex 06-16168
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB03 ATEX 1186
Schutzart	IP65
GI-Faktor	1
Leitung	H07RN-F gelb/schwarz
Gewicht 518 Ex 230V/16A	ca. 24kg
518 Ex 400V/16A	ca. 30kg
Abmessungen (HxBxT)	380x554x310mm

### Sicherheitshinweise

#### Vor Gebrauch unbedingt Aufschriften der Leitungsroller lesen!

Der Leitungsroller 518 Ex ist nicht für die Zonen 0, 20, 21 und 22 geeignet. Die auf den Geräten angegebene Temperaturklasse und Zündschutzarten sind zu beachten. Um eine unerlaubte Erwärmung der Leitungen zu vermeiden, insbesondere im aufgewickeltem Zustand, dürfen die maximal angegebenen Belastungen nicht überschritten werden. An den Kabelrollen dürfen keine Veränderungen oder Umbauten vorgenommen werden. Die Kabelrollen sind nur in einem unbeschädigtem Zustand zu betreiben. Beachten Sie auch die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungs-vorschriften.

### Normenkonformität

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung der Leitungsroller mit EN 60079-0, EN 60079-1 sowie EN 60079-7. Die Leitungsroller entsprechen der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates: Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. Die Leitungsroller werden entsprechend dem Stand der Technik außerdem gemäß den aktuellen Herstellernormen DIN EN 60309, DIN EN 61242 und DIN EN 61316 gefertigt und geprüft.

### Ersatzteile

Aus Gründen der Sicherheit werden keine Einzel- und Ersatzteile aufgeführt. Fachmännische Reparaturen mit protokollierter Endprüfung dürfen nur beim Hersteller ausgeführt werden.

Art.-Nr.	Baureihe	Leitung Eingang	Leitung Ausgang	230V* Schuko	16A* 3p. 230V	16A* 5p. 400V	32A* 5p. 400V
----------	----------	-----------------	-----------------	--------------	---------------	---------------	---------------

#### Eingang CEE 16A / 3pol. / 230V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff

248413	518-Ex CEAG	5m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	25m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	1	-	-
247636	518-Ex CEAG	5m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	45m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	1	-	-
247729	518-Ex CEAG	5m 3x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	25m 3x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	-	1	-	-
247414	518-Ex CEAG	5m 3x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	45m 3x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	-	1	-	-

#### Eingang 16A / 5pol. / 400V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff

248389	518-Ex CEAG	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	1	-
247727	518-Ex CEAG	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	-	-	1	-
247886	518-Ex CEAG	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	45m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	1	-
247417	518-Ex CEAG	5m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	45m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	-	-	1	-

**Baureihe 573 CEAG**



**Produkteigenschaften**

- Leitungsroller in Ex-Ausführung
- geeignet für die Zone 1 und 2
- Rollenkörper aus leitfähigem Elastomer
- stabiles kugelgelagertes Stahlrohrgestell
- Kurbelgriff dreh- und klappbar
- Feststellung über mechanische Rastarretierung
- Edelstahlseitenschilder zur Aufnahme der Flanschsteckdosen als Verbindung zum Gestell
- Anschluss über Ex-e-Klemmen an der Flanschsteckdose, mit Drehlager (anstatt Achse)
- "Die Benutzung des Leitungsrollers in einer explosionsfähigen Umgebung der Gasgruppe IIC ist nur erlaubt, wenn zuerst die Leitung angeschlossen ist oder der Leitungsroller auf einem ableitfähigem Fußboden bzw. ableitfähigen und geerdeten Untergrund steht."
- einfache Wartung im Rolleninneren (keine zusätzliche Kapselung)
- beständig gegen Öle und Fette, resistent gegen chemische Einflüsse
- UV- und witterungsbeständig
- hohe mechanische Belastbarkeit
- schlagfest und alterungsbeständig
- sehr gute Leitfähigkeit
- die Mindestanforderung an das Kabel ist H07

**Technische Daten**

Kennzeichnung	Ex II 2G / CE1258
Explosionsschutz	Ex db ed IIC T6 Gb
EG-Baumusterprüfbescheinigung	SEV 18 ATEX 0130
Schutzart	IP66
Schutzklasse	II
Bemessungsspannung*	Bis 750 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom*	max. 32 A
Temperaturbereich	-20° C bis +40° C
Leitung	PROFELXX H07RN-F gelb
Max. Belastung	
Leitung 3x2,5mm <sup>2</sup>	abgerollt 3600W / 230V
Leitung 5x2,5mm <sup>2</sup>	abgerollt 11000W / 400V
Leitung 5x6mm <sup>2</sup>	abgerollt 22000W / 400V
Abmessungen (HxBxT)	532x370x353

\* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

**Sicherheitshinweise**

**Vor Gebrauch unbedingt Aufschriften der Leitungsroller lesen!**

Der Leitungsroller 573Ex ist nicht für die Zonen 0, 20, 21 und 22 geeignet. Die auf den Geräten angegebene Temperaturklasse und Zündschutzarten sind zu beachten. Um eine unerlaubte Erwärmung der Leitungen zu vermeiden, insbesondere im aufgewickelten Zustand, dürfen die maximal angegebenen Belastungen nicht überschritten werden. An den Leitungsrollern dürfen keine Veränderungen oder Umbauten vorgenommen werden. Die Leitungsroller sind nur in einem unbeschädigten Zustand zu betreiben. Beachten Sie auch die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.

Art.-Nr.	Baureihe	Leitung	230V* Schuko	CEE* 230V	16A* 3p. 230V	16A* 5p. 400V	32A* 5p. 400V	Personenschutz / Leitungsschutz
----------	----------	---------	-----------------	--------------	------------------	------------------	------------------	------------------------------------

**Eingang CEE 16A / 3pol. / 230V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff**

860633	573-Ex CEAG	25m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	2	-	-	-
860889	573-Ex CEAG	30m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	1	-	-	-
860673	573-Ex CEAG	50m 3x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	1	-	-	-

**Eingang 16A / 5pol. / 400V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff**

860634	573-Ex CEAG	25m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	1	1	-	-
860674	573-Ex CEAG	30m 5x2,5mm <sup>2</sup> gelb	-	-	-	1	-	-

**Eingang 32A / 5pol. / 400V, H07RN-F / Leitungsroller mit Handgriff**

860635	573-Ex CEAG	20m 5x6mm <sup>2</sup> gelb	-	-	-	-	1	-
--------	-------------	-----------------------------	---	---	---	---	---	---

**Verteiler CEAG**



**Produkteigenschaften**

- Gehäusematerial Polyester, glasfaserverstärkt
- Gehäusefarbe Schwarz
- Stecker und Flaschdeckdose aus Polyamid
- Trompetenverschraubung M32

**Technische Daten**

Kennzeichnung nach 2014/34/EU	EEx II 2 G
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 02 ATEX 1035
Zündschutzart	EEx ed IIC T6/T5
Schutzart	IP66
Frequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung*	3-polig 16A, bis 500V 5-polig 16A, bis 400V
Bemessungsstrom*	16A
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
Anschlussleitung	2m
Gewicht	ca. 4,2kg
Abmessungen (HxBxT)	420x213x219mm

\* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

**Produkteigenschaften**

- Gehäusematerial Polyester, glasfaserverstärkt
- Gehäusefarbe Schwarz
- Stecker und Flaschdeckdose aus Polyamid
- Trompetenverschraubung M32

**Technische Daten**

Kennzeichnung nach 2014/34/EU	EEx II 2 G
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 99 ATEX 1044
Zündschutzart	EEx ed IIC T6/T5
Schutzart	IP66
Frequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung*	3-polig 16A, bis 500V 5-polig 16A, bis 400V
Bemessungsstrom*	16A
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
Anschlussleitung	2m
Gewicht	ca. 10kg
Abmessungen (HxBxT)	317x272x219mm

\* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

Art.-Nr.	Leitung	230V*	16A*	16A*
		Schuko	3p. 230V	5p. 400V

**Eingang 16A / 400V, Gummileitung / Verteiler mit Handgriff**

248282	2m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	-	2	1
248283	2m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	-	1	2

Art.-Nr.	Leitung	230V*	16A*	16A*
		Schuko	3p. 230V	5p. 400V

**Eingang 16A / 400V, Gummileitung / Verteiler mit Handgriff**

248285	2m 5x2,5mm <sup>2</sup> schwarz	-	2	2
--------	---------------------------------	---	---	---

## Verlängerungen Ex / Adapterleitungen Ex mit Steckverbindungen von CEAG



### Produkteigenschaften

- anmontierter CEE-Stecker/-Kupplung
- Zündschutzart: EEx de IIC T6
- für Zone 1, 2, 21 und 22
- EG-Baumusterprüfbescheinigung: PTB 99 ATEX 1039
- Kennzeichnung nach 94/9/EG: Ex II 2 G
- Kabelaufdruck (optional)

Ex-Verlängerungen				
Art.-Nr.	Länge in m	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Stecker/Kupplung	Schutzart Stecker/Kupplung
266536	3	3x2,5	CEE-Ex-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 3pol.	IP66
270174	4	3x2,5	CEE-Ex-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 3pol.	IP66
266546	8	3x2,5	CEE-Ex-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 3pol.	IP66
251208	10	3x2,5	CEE-Ex-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 3pol.	IP66
266547	15	3x2,5	CEE-Ex-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 3pol.	IP66
251209	20	3x2,5	CEE-Ex-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 3pol.	IP66
264445	30	3x2,5	CEE-Ex-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 3pol.	IP66
262116	50	3x2,5	CEE-Ex-Stecker/-Kupplung 230V/16A, 3pol.	IP66
133576	2,5	5x2,5	CEE-Ex-Stecker/-Kupplung 400V/16A, 5pol.	IP66

Ex-Adapterleitungen				
Art.-Nr.	Länge in m	Aderzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Stecker/Kupplung	Schutzart Kupplung
288215	0,5	3x2,5	Schutzkontaktstecker / CEE-Ex-Kupplung 16A/230V 3pol.	IP54 / IP66
309152	10	3x2,5	Schutzkontaktstecker / CEE-Ex-Kupplung 16A/230V 3pol.	IP68 / IP66

Mindestabnahmemenge für Sonderausführungen nach Kundenwunsch: 50 Stück  
Weitere Querschnitte und Längen auf Anfrage.

**Kunststoff CEE-Steckverbindungen Ex für 200-250V/380-415V**

**Produkteigenschaften**

- ausgezeichnete Schlagzähigkeit in Verbindung mit hoher Festigkeit
- hohe Wärmestabilität
- sehr gute isolierende Eigenschaften
- hohe Durchschlagfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen eine große Anzahl verschiedener Chemikalien
- Temperaturbeständigkeit von -25°C bis + 80°C, kurzfristig 1h +100°C
- Kontakte aus einer Kupfer-Zink-Legierung mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, hoher Zugfestigkeit, hoher Korrosionsbeständigkeit



IP66

**CEE-Stecker von CEAG**

Art.-Nr. 200-250V	Art.-Nr. 380-415V	Polzahl	Ampere	Schutzart IP	EG-Baumusterprüf- bescheinigung
240480		3	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	240329	5	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	240674	5	32	66	PTB 99 ATEX 1039



IP66

**CEE-Kupplung von CEAG**

Art.-Nr. 200-250V	Art.-Nr. 380-415V	Polzahl	Ampere	Schutzart IP	EG-Baumusterprüf- bescheinigung
239692		3	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	239615	5	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	240675	5	32	66	PTB 99 ATEX 1039



IP66

**CEE-Aufbausteckdose von CEAG**

Art.-Nr. 200-250V	Art.-Nr. 380-415V	Polzahl	Ampere	Schutzart IP	EG-Baumusterprüf- bescheinigung
238165		3	16	66	PTB 99 ATEX 1039
267483		3	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	241617	5	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	248909	5	32	66	PTB 99 ATEX 1039



IP66

**CEE-Einbausteckdosen von CEAG**

Art.-Nr. 200-250V	Art.-Nr. 380-415V	Polzahl	Ampere	Schutzart IP	EG-Baumusterprüf- bescheinigung
239616		3	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	241319	5	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	239617	5	32	66	PTB 99 ATEX 1039



## IHR ZUVERLÄSSIGER BEGLEITER FÜR JEDE SITUATION.

Gutes Arbeitslicht immer und überall dabei zu haben ist besonders im Ernstfall relevant. Das breite Produktsortiment von GIFAS ist für raue Bedingungen konstruiert und Ihr zuverlässiger Begleiter für jede Einsatzsituation.

FlashLED 2 Akkuleuchte mit Notlichtfunktion	58
TorchLED Taschenleuchte	59
I-LED Akku 2 / I-LED Akku 844 Arbeitsstrahler	60
RoadLED Warnleuchte auf Leitungsroller	61
PrimaLED 2 Akkuleuchte / TorchLED HEAD AN	62

## FlashLED 2 Akkuleuchte mit Notlichtfunktion



vertikal schwenkbarer  
Leuchtenkopf



FlashLED 2  
mit Ladestation

Neueste Lade- und Überwachungselektronik gepaart mit aktueller LED-Technologie ist die Basis für diese Entwicklung. Die aktuellste Li-Ion-Technik sorgt für eine hohe Energiedichte und höchste Lebensdauer (bis 1000 Zyklen). Das GIFAS Batterie-Management-System dient der Überwachung und Absicherung aller wichtigen Akku-Betriebsparameter.

Durch den schwenkbaren Beleuchtungskopf ist eine individuelle, an Ihr Arbeitsumfeld angepasste, Beleuchtung gewährleistet. Die Benutzung des Bedienfeldes ist einfach und übersichtlich. Fällt die Versorgungsspannung der Ladestation aus, so schaltet sich die Leuchte im Modus «Notlicht» ein. Durch die Stellung des Magnetschalters auf Position «Emergency Light ON» ist die Notlichtfunktion aktiviert.

### Produkteigenschaften

- bis zu 14 Stunden Licht in vier wählbaren Betriebsarten:
  - Spot: gebündelter und weiter Lichtstrahl
  - Wide: Raum ausleuchtendes Licht
  - Volllicht: Kombination von Spot und Wide
  - Notlicht: breit abstrahlender Lichtkegel
- Memory-Funktion (letzte Einstellung bleibt gespeichert)
- Blinkmodus
- stufenlos dimmbar
- robustes Gehäuse aus Polyamid
- korrosionsfeste Ladkontakte (vergoldeter Federstahl)
- vertikal schwenkbarer Leuchtenkopf
- Ladestation als Wandmodell einsetzbar



Farbfilter-Aufsatz  
Set à 3 Stk, grün, rot, gelb  
Art.-Nr. 268167

### Technische Daten Leuchte

Eingangsspannung	10-42VDC
Stromversorgung	Li-Ion-Akku 14,4V 2600mAh
Ladezeit	5h
Leuchtdauer	10h Spot (3 LED) 14h Wide (2 LED) 5h Volllicht (5 LED) 5h Notlicht (5 LED)
Lichtquelle	5x3W PowerLED
Lichtstrom	200lm - 1250lm
Lichtfarbe	5000K
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Temperaturbereich	Betrieb -20°C bis +45°C Ladung -0°C bis +45°C
Gehäuse	Polyamid
Gewicht	1100g
Maße (BxHxT)	Leuchte 252x123x93,4mm Leuchte inkl. Ladestation 323x149x108mm

### Technische Daten Ladestation

Eingangsspannung	230VAC (85-264VDC) oder 12-24VDC
Schutzart	IP54
Schutzklasse 230VAC	II
Schutzklasse 12-24VDC	III
Gehäuse	Polyamid
Gewicht	430g
Maße (BxHxT)	149x276x95mm

Art.-Nr.	Ausführung
861200	FlashLED 2 Arbeits- und Inspektionsleuchte mit Notlichtfunktion, ohne Ladestation
860026	FlashLED Ladestation 230VAC, inkl. 1,5m Kabel und Konturenstecker
860027	FlashLED Ladestation 12/24 VDC, mit Einbaustecker (ohne Ladeanschlusskabel)
266884	Ladeanschlusskabel mit Zigarettenstecker, 2m

Zubehör	
860030	FlashLED 2 Tragegurt
268167	Farbfilter-Aufsätze (grün, rot, gelb) für FlashLED 2
860792	Ersatzakku



### FlashLED 2 Ex

Die FlashLED ist auch als explosionsgeschützte Version erhältlich!  
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 80.

## TorchLED LED Taschenlampe



Die TorchLED ist eine sehr handliche, leichte LED Taschenlampe die durch ihre verschiedenen Lichtfunktionen individuell als Taschenlampe oder Signallampe eingesetzt werden kann. Zum Beispiel können durch die Rot- bzw. Grünlichtfunktion Gefahrenbereiche markiert oder wieder freigegeben werden. Die Rutsch- und Standhaftigkeit der TorchLED macht sie in diesem Anwendungsbereich sehr zuverlässig. Die TorchLED ist durch ihre Stoß- und Schlagfestigkeit sehr robust und so auch bei härteren Einsätzen verwendbar.

### Produkteigenschaften

- rutschfest, schlagfest, freistehend
- Gurthalterung/Haltebügel aus POM
- Wand- oder Tischmontage möglich
- Ladestation mit Lampenrückhalterung
- inklusive Handschlaufe
- TorchLED mit Notlichtfunktion: Bei Stromausfall schaltet die TorchLED automatisch ein (Wide Volllast, Brenndauer ca. 4h)
- optional mit Akkubetrieb (bitte 4 Akkus mitbestellen)

### Technische Daten Leuchte

Stromversorgung	TorchLED	4x1,5V Batterien AA oder 4x1,2V NiMH-Akkus AA
	TorchLED NOT	4x1,2V NiMH-Akkus AA
Ladezeit		5h bei 2700mAh Akkus
Leuchtdauer		4h bei 1900mAh Akkus
Lichtquelle		2x weiß / 2x rot / 2x grün LEDs
Schutzart		IP54
Temperaturbereich		-20°C bis +45°C
Gehäuse Material		PA6 mit Elastomer umspritzten Griffpartien
Gehäuse Farbe		Gelb, optional Oliv Notlichtfunktion: Rot
Gewicht		230g
Maße (BxHxT)		67,8x115,5x34mm

### Technische Daten Ladestation

Stromversorgung	700mA Ladestrom
Schutzart	IP20
Kontakte	Federstahl, vergoldet
Temperaturbereich	0°C bis +40°C
Gehäuse	ABS
Maße (BxHxT)	86,6x79,6x44mm

## TorchLED LED Taschenlampe mit Notlichtfunktion



### TorchLED Lichtfunktionen mit Batterien bzw. Akku

Hauptfunktion	Funktionen	Betriebsdauer	
		Batterie	Akku
Weißlicht je 1 LED	Spot Volllast	ca. 6h	ca. 6h
	Spot gedimmt	>80h	>80h
	Wide Volllast	ca. 6h	ca. 6h
	Wide gedimmt	>80h	>80h
Signallichter je 2 LED	Volllast	>40h	>30h
	gedimmt	>80h	>60h

### TorchLED mit Notlichtfunktion Lichtfunktionen mit Akkus

Hauptfunktion	Funktionen	Betriebsdauer
Weißlicht je 1 LED	Spot Volllast	ca. 6h
	Spot gedimmt	>60h
	Wide Volllast	ca. 6h
	Wide gedimmt	>60h
Signallichter je 2 LED	Volllast	>30h
	gedimmt	>60h

Art.-Nr.	Ausführung
860237	TorchLED „Gelb“ für Batterie oder Akku (exkl.), IP54, inkl. Handschlaufe
291822	TorchLED „Oliv“ für Batterie oder Akku (exkl.), IP54, inkl. Handschlaufe
860236	TorchLED „Rot“ Notlicht für Batterie oder Akku (exkl.), IP54, inkl. Handschlaufe
292378	TorchLED „Grau“ umschaltbarer Notlichtfunktion für Akku (exkl.), IP54, inkl. Handschlaufe
860276	TorchLED Ladestation 230VAC/15VDC IP20, inkl. 1,5m Kabel mit Steckertrafo
860440	TorchLED Ladestation 12-48VDC IP20, inkl. 1,5m Kabel ohne Stecker
860274	Akku NiMH 1900 mAh (AA) -1 Stück-

### TorchLED Ex

Die TorchLED ist auch als explosionsgeschützte Version erhältlich!  
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 81.

NEU

## I-LED Akku 2 Akku-Arbeitsleuchte



## I-LED Akku 844 Akku-Arbeitsplatzstrahler



Die I-LED Akkuleuchte 2 mit Bodenmagnet ist eine sehr robuste, kabellose Arbeitsleuchte für den professionellen Einsatz. Das kraftvolle Licht sorgt für Ihre Arbeitssicherheit. Ob Boden-, Wand- oder Deckenplatzierung - ein stark haftender Magnet im Bodensockel der Leuchte lässt sie da platzieren, wo ein beidhändiges Arbeiten notwendig ist.

### Produkteigenschaften

- mit Lade- und Kapazitätsanzeige über LED
- Halte- / Aufhängebügel 180° schwenkbar
- Bodensockel mit 4x Magnet 50N
- zusätzliche USB-Anschlussbuchse zum Laden externer Geräte
- unterstützt die Powerbank-Funktion QuickCharge 3+ und PowerDelivery 3.0
- voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- minimale Temperaturentwicklung
- wartungsfrei
- keine UV/IR-Strahlung
- stoß- und vibrationsunempfindlich

### Technische Daten

Eingangsspannung	7,4VDC
Stromversorgung	Li-Ionen 6,4Ah
Ladezeit	4,5h mit Ladegerät über Stecker 7h mit KFZ-Ladegerät 3,5h mit USB-C und 30W Netzgerät
Leuchtdauer	10h Modus 50% 5h Modus 100%
Schaltmodus	100, 50%, blinken, AUS
Systemleistung	17W
Lichtstrom	2000lm
Lichtfarbe	6500K cool white
CRI Index	Ra >80
Abstrahlwinkel	60° Flood
Schutzart	IP54
Schutzklasse	III
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +45°C
Ladetemperaturbereich	+10° C bis +30° C
Gehäuse	Kunststoff blau/schwarz gummiert, stoßfest
Leuchtenkopf	Aluminium schwarz
Gewicht	865g inkl. Akku
Maße (BxHxT)	120x237x115mm

Art.-Nr.	Ausführung
841113	I-LED Akku 2, Akkuleuchte mit 4 Magneten inkl. Stecker-Netzteil 230V und Stecker für Zigarettenanzünder 12/24V

Die I-LED Akkuleuchte ist eine robuste, kabellose Arbeitsleuchte für den professionellen Einsatz. Das kraftvolle Licht sorgt für Ihre Arbeitssicherheit. Ob Boden-, Wand- oder Deckenplatzierung - sechs stark haftende Neodym-Magneten im Bodensockel der Leuchte lässt sie da platzieren, wo ein beidhändiges Arbeiten notwendig ist. Einfach im Handling kann zwischen mehreren Leuchtfunktionen gewählt werden. Neben den Funktionen Flut- und Spotlicht ist auch ein Modus mit einem orangen Blinklicht auswählbar und dient dazu, Gefahrenbereiche abzusperren. Für die Absicherung größerer Flächen oder zur temporären Verkehrsleitung können mehrere Leuchten mit Blinkmodus in Reihe synchronisiert werden.

### Produkteigenschaften

- Lade- und Kapazitätsanzeige über LED
- Halte- / Aufhängebügel 180° schwenkbar
- Befestigungsmöglichkeit: Fotostativgewinde (1/4 Zoll)
- voller Lichtstrom steht sofort zur Verfügung
- minimale Temperaturentwicklung
- wartungsfrei, stoß- und vibrationsunempfindlich
- keine UV/IR-Strahlung

### Technische Daten

Eingangsspannung	12V DC
Akku-Kapazität	12.8Ah Li-Ion
Lichtquelle	SMD-LED
Systemleistung	max. 36W
Ladedauer	7h
Lichtstrom	
Flutlicht	2100lm
Spotlicht	2000lm
Leuchtdauer	
Flutlicht	4,5h / 10h (gedimmt)
Spotlicht	5,5h
Blinklicht	9h
Lichtfarbe	5000K / Amber
CRI Index	Ra >80
Abstrahlwinkel	
Flutlicht	25°
Spotlicht	10°
LED-Lebensdauer	50000h [L70/B10]
Schutzart	IP54
Schutzklasse	III
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +50°C
Gehäusematerial	Kunststoff
Gewicht	ca. 2kg (inkl. Akku)
Maße (BxHxT)	181x285x135mm

Art.-Nr.	Ausführung
305401	I-LED Akku 844, Akkuleuchte inkl. Steckernetzteil 230V und KFZ-Ladekabel 12V (Mindestbestellmenge: 10 Stück)

## RoadLED LED-Warnleuchte Akku auf Leitungsroller



Die akkubetriebene Einheit eignet sich besonders für die temporäre Markierung oder Absperrung von Umleitungen, Baustellen, Absicherung von Gefahrenzonen und Verkehrskontrollen.

### Produkteigenschaften

- Netzbetrieb möglich mit externem Netzgerät
- einfache Bedienung und schnelle Inbetriebnahme
- massiver, halogenfreier Hartgummi Rollenkörper mit Stahlrohrgestell
- stabile und langlebige Ausführung
- Leitungsrollenkörper optisch mit Reflektorfolie weiss-rot sichtbar gemacht
- flexibel mit Netzunabhängigkeit bis zu 20 h (je nach Ausführung)
- je nach Verwendungszweck zwei unterschiedliche Kabelketten mit unterschiedlicher Anzahl Leuchtmodule und Abständen erhältlich
- modular durch Steckverbinder individuell erweiterbar bis max. 100m und 96 LED-Module (max. 4 LED-Ketten)
- Einsatzgebiete: Strassenbau / -unterhalt, Polizei, Feuerwehr, Zivilschutz, Bund
- alle Komponenten / Ersatzteile sind einzeln erhältlich und ersetzbar!

### Technische Daten

Akku	Li-Ionen max. 21 VDC; max. 1.000 Zyklen
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +50°C
Ladetemperaturbereich	0°C bis +40°C
Optimale Lagertemperatur	+10°C bis +25°C Lagerung während max. 3 Monaten ohne nachladen
Ladedauer	6h
Kabel	Halogenfreies Spezialkabel schwarz H07BQ-F
Sichtbarkeit	
Tag	200m
Nacht	1000m
Schutzart	
Leitungsroller	IP55
LED-Modul	IP67
Gewicht	
861063	1,80 kg
861064	2,40 kg
861065	7,85 kg
861069	6,30 kg

### Funktionen und technische Beschreibung

- pro LED-Modul 4×LED in Spurrichtung und je 1×LED nach oben und unten
- überfahrbar, Belastungsklasse B125 / Radlast 5,0t
- Funktionen:
  - Dauerleuchten je Ausführung bis zu 14h (25m 24 LEDModule) oder 4,5h (100m 96 LED-Module)
  - Blitzen 10 - 100ms
  - Blinken 0,5 - 5Hz
  - Lauflicht 1 von Leitungsroller zu Kabelende
  - Lauflicht 2 von Kabelende zu Leitungsroller
  - Lauflicht 3 von Leitungsroller zu Kabelende und retour
- Aufladung Akku innerhalb von 6h
- 25m Segment mit wahlweise 8 oder 24 LED-Modulen
- max. mögliche Länge 100m mit 96 LED-Modulen
- Leuchtfarbe verkehrsgelb nach EN 12368

Art.-Nr.	Ausführung
861253	RoadLED Leitungsroller inkl. Steuerung, Akku und Ladegerät 230V, ohne LED-Kette
861063	RoadLED LED-Kette L=25m, 8 Leuchtmodule, inkl. Steckverbinder, Abstand LED-Module 3,12m
861064	RoadLED LED-Kette L=25m, 24 Leuchtmodule, inkl. Steckverbinder, Abstand LED-Module 1,04m
861069	RoadLED Hilfsrolle leer, exkl. Steuerung und Akku, ohne LED-Kette

Art.-Nr.	Zubehör / Ersatzartikel
860888	Ladegerät 230 VAC zu RoadLED
860929	Ladegerät KFZ 10 - 30 VDC zu RoadLED
860946	Ladegerät 20 VDC für Betrieb mit Netzversorgung
861245	Zugentlastungsschale für RoadLED
860837	Leuchtmodul RoadLED (Ersatzmodul, installationsfertig)
861066	Abschlussstecker zu RoadLED zur Terminierung des Bussignals
242440	Kabelstecker IP66 / 68 4p zu RoadLED LED-Kette
242441	Kabelbuchse IP66 / 68 4p zu RoadLED LED-Kette
861247	Steckerbrücke (120x84x25mm)

## PrimaLED 2 Akku Akkuleuchte



Die PrimaLED 2 Akku ist eine professionelle Akkuleuchte mit großer Lichtleistung bis zu 16 Stunden bei geringer Wärmeentwicklung sowie geringem Energieverbrauch. Diese mobile Arbeitsleuchte garantiert eine optimale Flächenausleuchtung durch blendfreies, gleichmässig verteiltes Licht. Zudem bietet sie verschiedene Aufstellmöglichkeiten für jeden Einsatz: hängend, liegend oder stehend!

### Produkteigenschaften

- Intelligenter Lithium-Ionen-Akku mit Balancing-Funktion und Lademöglichkeit auch an Arbeitsfahrzeugen
- Lange Nutzungsautonomie, bis zu 16 Stunden
- minimale Temperaturentwicklung
- Keine UV- / IR-Strahlung
- Synoptische Tastatur mit Einschalter, Einstellung auf Stufen (25% -50% -100%), Anzeige der Einstellungsstufe, Anzeige der Restladung des Akkus (25% -50% -75% -100%)
- Automatische Umschaltung in die Funktion „Energiesparen“ bei nahezu erschöpfter Restladung (15 Minuten Sicherheitsreserve bei 25%) stoß- und schlagfest, wasser- und staubdicht (Stoßfestigkeit IK08)
- Tragegriff dient gleichzeitig als Stütze, der durch Einrasten die Leuchte in die gewünschte Position bringt

### Technische Daten

Betriebsspannung	10 ÷ 30Vdc
Leuchtmittel	LED
Betriebsleistung	25,2W (100%) 12,6W (50%) 6,3W (25%)
Lichtfarbe	4000K
Lichtstrom	4200lm (100%) 2100lm (50%) 1050lm (25%)
Akku	Lithium-Ionen 22,2V 6000mAh
Leuchtdauer	Leistung 25% 16h Leistung 50% >8h Leistung 100% > 4h
Ladezeit	< 8h
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Stoßfestigkeit	IK08
Temperaturbereich	von -20°C bis +40°C
Abdeckung	satiniertes PMMA
Gewicht mit Akku	3,7kg
Gewicht ohne Akku	3,1kg
Maße (BxHxT)	305x295x110mm

Art.-Nr.	Ausführung
870021	PrimaLED 2 Akku/4200lm/4000K

## TorchLED HEAD AN Akku-Kopfleuchte



Mit einer Höchstleistung von 280 Lumen ist diese Kopflampe ein wahres Lichtwunder. Das Leichtgewicht ist mit der besten Technik ausgestattet. Durch ihre 2 Helligkeitsstufen, der wählbaren Fokussierung und den schwenkbaren LED Kopf macht die TorchLED HEAD AN ihr Arbeiten in Umgebungen mit schlechten Lichtverhältnissen angenehmer und vor allem sicherer.

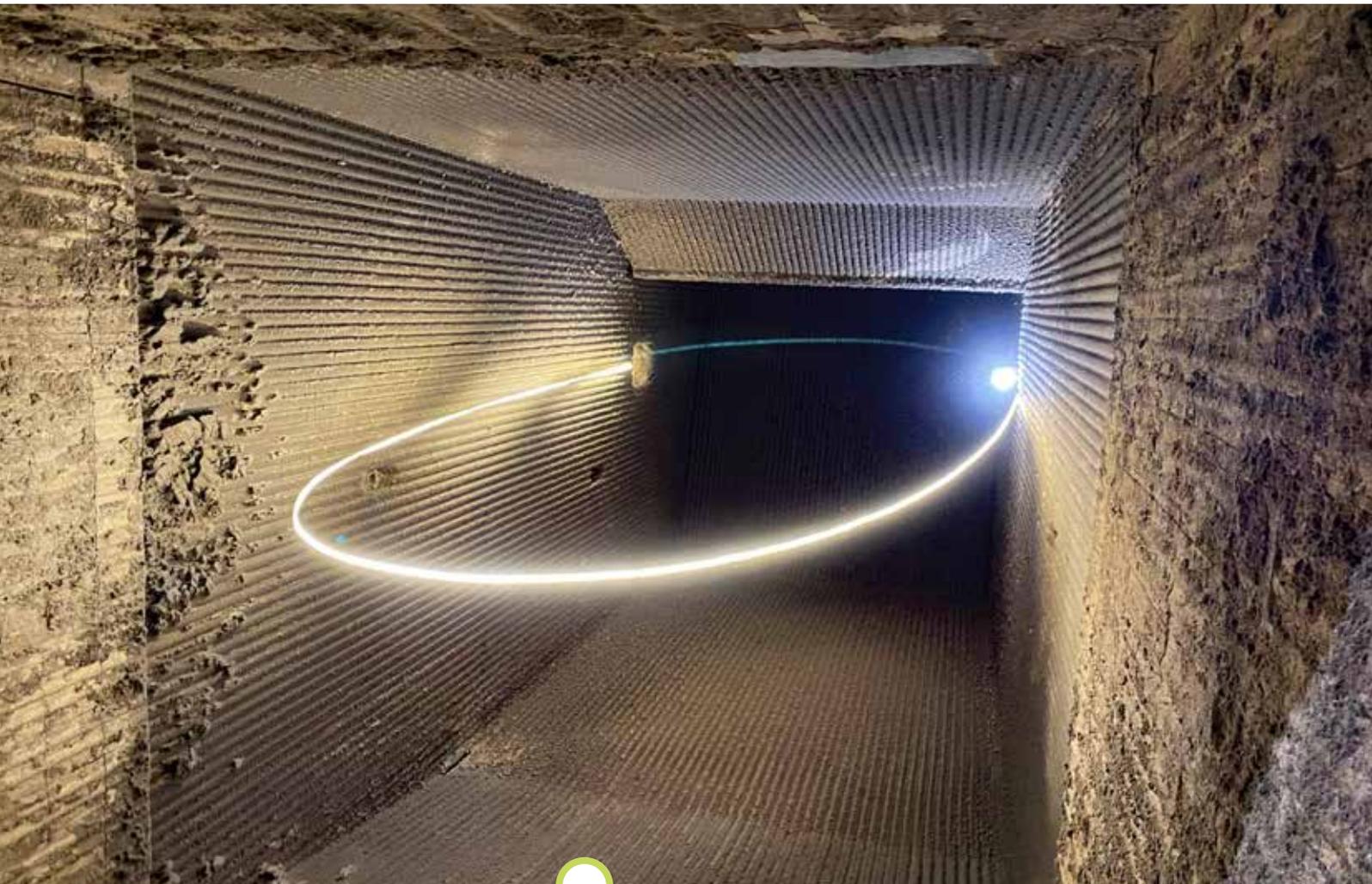
### Produkteigenschaften

- wiederaufladbar durch Li-Ion Akku
- 2 Helligkeitsstufen, Fernlicht (100%), Abblendlicht (20%)
- stufenlose Regelung zwischen eng- und breitstrahlend
- LED-Kopf bis 60° schwenkbar
- weiches, verstellbares, elastisches Gummiband für höchsten Tragekomfort

### Technische Daten

Stromversorgung	Li-Ion 3,7 V, 1500mAh
Leuchtdauer	bis 6,25h
Ladedauer	ca. 3h
Lichtstrom	
high	280lm
low	100lm
Schaltfunktionen	1. Hauptleuchte low 2. Hauptleuchte high 3. Sensor: Ein/Aus
Schutzart	IP65
Gehäusematerial	Kunststoff
Gewicht	111g
Maße (BxHxT)	39x34,5x28mm

Art.-Nr.	Ausführung
301100	TorchLED HEAD AN inkl. Kopfband und Micro-USB Ladekabel



## ARBEITEN IM BESTEN LICHT.

Wenn es darauf ankommt, bringen unsere mobilen Arbeitsleuchten Licht ins Dunkel – zuverlässig, robust und flexibel. Speziell für die anspruchsvollen Einsätze von Feuerwehr, Polizei, Bund und THW entwickelt, halten sie selbst härtesten Bedingungen stand.

FlexLED Lichtband auf Leitungsroller	64
StabiLED Stableuchte	65
Anwendungsbeispiele	66

## FlexLED Lichtband auf Leitungsroller / auf Haspel



Griff mit integriertem Gummiband zur Rollenarretierung



Notstromakku für FlexLED 230V  
Art.-Nr. 800834



Dimmer FlexLED 230V  
Art.-Nr. 349676

Das flexible und doppelseitige LED-Lichtband FlexLED ist die Alternative zur konventionellen Beleuchtung. Durch schnelles und einfaches Abhängen an Decken, Tunnelwänden, Gerüsten oder in Zugangsbereichen sind die jeweiligen Arbeitsbereiche rundum optimal ausgeleuchtet – ganz ohne Schattenwurf. Die FlexLED ist mit einem hochwertigen und langlebigen klaren PVC-Schlauch ummantelt, der für Indoor und Outdoor geeignet ist (IP65). Mit einer Länge von 10m auf Haspel und 50m oder 25m auf Leitungsroller wird das Lichtband anschlussfertig geliefert. Für eine maximale Ausleuchtung großer Bereiche können die FlexLED über die vorhandenen Stecksysteme miteinander verbunden und auf einer Gesamtlänge von bis zu 100m betrieben werden.

### Produkteigenschaften - Notstromakku für FlexLED 230V

Mit dem Notstromakku kann die FlexLED bei Stromunterbrechung bis maximal 2 Stunden bei reduzierter Helligkeit weiter betrieben werden. Es verfügt über einen intern eingebauten Batterieladeschutz mit Schutz vor Überladung und Überentladung. Der Notstromakku wird mit 1,5m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker geliefert.

### Der Akkuzustand kann durch betätigen des Leuchtdrucktasters bei eingeschalteter Notfunktion angezeigt werden:

Anzahl der roten Lichtblitze (blinken):  
 1x = 0%-20% verbleibende Leistung  
 2x = 20%-40% verbleibende Leistung  
 3x = 40%-60% verbleibende Leistung  
 4x = 60%-80% verbleibende Leistung  
 5x = 80%-100% verbleibende Leistung

### Technische Daten - Notstromakku für FlexLED 230V

Leistung	50W
Notbetrieb Akku	120min
Akkustand	Anzeige durch Kontrollleuchte
Angeschlossene Leistung	max. 1.500W
Eingangsspannung	100-277VAC
Ausgangsspannung	175VDC
Batterie	22,2V 6.000mAh Li-ion Batterie
Ladedauer	>8h
Notfall-Auslösezeit	<1s
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
Temperatur Einsatzbereich	-10°C bis +45°C
Anschlusskabel	1,5m (3x1,5mm <sup>2</sup> H07RN-F mit Schuko-Stecker)
Notbetrieb Helligkeit	
10m	30% 450lm/m
25m	20% 300lm/m
50m	10% 150lm/m

### Technische Daten - FlexLED 230V

LED	LEDs doppelseitig (2x180 LEDs/m)
Systemleistung	13W/m
Lichtausbeute	1.500lm/m
Lichtfarbe	4.000K
Abstrahlwinkel	240° (120° je Seite)
Lebensdauer	> 30.000h
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK10
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +55°C
Gewicht	ca. 13,5 kg / ca. 6kg / ca. 2kg
Abmessung Lichtband (BxH)	16x7,5mm
Länge Lichtband	
FlexLED 230V	50m / 25m / 10m (erweiterbar auf max. 100m)
Anschlusskabel	
FlexLED 230V	1,5m (2x1,5mm <sup>2</sup> H07RN-F) mit Konturenstecker
FlexLED 230V	1,5m (2x1,5mm <sup>2</sup> H07RN-F) mit Schutzkontaktstecker IP68*)

Art.-Nr.	Ausführung
800884	FlexLED 230V auf Leitungsroller 50m „fahrbar“ mit Rollwagen und Griff, 4.000 K, Wide 240°, inkl. Anschlusskabel
344883	FlexLED 230V auf Leitungsroller 50m „fahrbar“ mit Rollwagen und Griff, 4.000 K, Wide 240°, inkl. Anschlusskabel IP68*
861020	FlexLED 230V auf Leitungsroller 25m, 4.000 K, Wide 240° inkl. Anschlusskabel
344880	FlexLED 230V auf Leitungsroller 25m, 4.000 K, Wide 240° inkl. Anschlusskabel IP68*
800833	FlexLED 230V auf Haspel 10m, 4.000 K, Wide 240° inkl. Anschlusskabel
344881	FlexLED 230V auf Haspel 10m, 4.000 K, Wide 240° inkl. Anschlusskabel IP68*
Zubehör	
800834	Notstromakku 230V 50W für FlexLED 230V, 1,5m Anschlusskabel H07RN-F mit Schuko-Stecker
800835	1,5m Anschlusskabel H07RN-F mit Konturenstecker für FlexLED 230V
345875	1,5m Anschlusskabel H07RN-F mit Schukostecker IP68* für FlexLED 230V
800841	Flickerfreies Netzteil mit Konturenstecker
800840	Dimmer für FlexLED mit Konturenstecker
349676	Dimmer für FlexLED mit Schukostecker IP68*
800885	T-Verbinder
800836	Reparaturset für FlexLED

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

\*mit Bajonetting und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün

## StabiLED LED Stableuchte



Innovative Lichttechnik mit erhöhter Sicherheit ist die Basis unserer Entwicklung der StabiLED Serie. Enorme Lichtleistung bei geringem Energieverbrauch ist das Merkmal.

### Produkteigenschaften

- Griff und Kappe aus Isoliermaterial mit stoßdämpfenden Schutzkanten
- blendfreies, auf große Länge verteiltes Arbeitslicht
- eingebaute Elektronik mit Schutzmodul
- praktische Aufhängevorrichtung mit drehbarem Haken
- unempfindlich auf Temperaturschwankungen
- Öl-, Säure- und alterungsbeständig, selbstverlöschend

### Technische Daten

Eingangsspannung	230VAC
Stromversorgung	Netzanschluss
Lichtquelle	6x1W Hochleistungs-LEDs
Lichtstrom	560lm
Lebensdauer (L70)	>70000h
Schutzart	IP55
Schutzklasse	II / III
Gehäuse	Vollgummi
Abdeckung	Polycarbonat
Gewicht	250g (ohne Kabel)
Maße (ØxL)	60x500mm

Art.-Nr.	Ausführung	Zuleitung	Stecker
256733	230V	5m 2x1,0mm <sup>2</sup>	Konturenstecker
292114	230V	5m 3x1,5mm <sup>2</sup>	Schuko IP68*
291348	230V	10m 3x1,5mm <sup>2</sup>	Schuko IP68*
294591	230V	5m 3x1,5mm <sup>2</sup>	CEE 16A/230V IP68*
Zubehör / Ersatzteile			
256724	Elektronik für 230V		
256725	Schutzrohr für 24/42 und 230V		
258153	Gummikappe mit Haken		
258151	Gummigriff		
258234	Magnethalterung, Haftkraft 209N mit Klemmbrücke		
258915	Saugnapfhalterung mit Klammer		

\*mit Bajonettring und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün





## MOBILES LICHT – FÜR MEHR SICHT UND SICHERHEIT.

Mobile Großflächenleuchten sind lichtstarke Leuchten zur Ausleuchtung von großen Flächen. Durch den Einsatz auf Stativen sind sie leicht an den Einsatzort zu bringen. GIFAS bietet für jede Anwendung die passende Lösung – einfach im Handling und praktisch in der Nutzung.

ApolloLED ECO Flächenleuchte	68
ApolloLED 2N Flächenleuchte	69
Anwendungsbeispiele	70

## ApolloLED ECO Flächenleuchte



Die bewährte Apollo-Leuchte geht in eine kompakte Bauform: ApolloLED ECO ist mit einer reduzierten Höhe und geringerem Gewicht, dank neuester High End SMD-LEDs, ein wahrer Leistungsgarant (156lm/W). Auch das Zubehör, wie Transporttasche und Stativ, ist nun handlicher und lassen das ApolloLED ECO-System zur praktischen Großflächenleuchte in kompaktem Design werden.

### Produkteigenschaften

- kleiner, leichter, enorme Power!
- vollständig symmetrische Lichtverteilung
- außergewöhnlich geringe Wärmeentwicklung

### Technische Daten

Eingangsspannung	100~277VAC
Lichtquelle	480x0,5W SMD-LEDs
Systemleistung	300W
Lichtstrom	32320lm
Lichtfarbe	5000K
Lebensdauer	> 50000h
Schutzart	IP44 (IP54 von oben)
Schutzklasse	I
Mastaufnahme	38mm
Temperatur Einsatzbereich	-25°C bis +50°C
Gehäuse	Kunststoff
Abdeckung	Kunststoff
Netzteile	1
Opt. Einsatzhöhe	2700mm
Ausleuchtungsfläche	über 600m <sup>2</sup>
Volle Leistung	sofort
Gewicht	7,5kg
Maße LxD	600x208mm

### Transporttasche

Abmessungen (LxD)	650x210mm
Gewicht	0,3kg

### Stativ

Abmessungen	
Höhe ausgefahren	2400mm
Durchmesser/Fußkreis	1280mm
Traglast	50kg
Gewicht	9,4kg



Art.-Nr.	Ausführung
290922	ApolloLED ECO 230V
Zubehör	
291388	Stativ zu ApolloLED ECO, Ø 38mm, Kurbelstativ, Höhe max. 2,40m
291387	ApolloLED ECO Transporttasche
274628	Adaptoreinsatz (30mm) nach DIN 14640
267529	Stativ Gelenk (Neigung bis maximal 45°)
268328	Anschlussleitung 5m, 230V, IP68*
269320	Anschlussleitung 10m, 230V, IP68*
268997	Abspannset

\*Zwingend erforderliches Zubehör, mit Bajonettring und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün



Abb. ähnlich

ApolloLED ECO mit Stativ-Gelenk  
Art.Nr. 267529  
Neigung bis maximal 45 Grad.



Transporttasche  
Art.Nr. 291387



massives Kurbelstativ  
Art.Nr. 291388

## ApolloLED 2N Flächenleuchte



Die ApolloLED 2N ist die zweite Weiterentwicklung der seit Jahren bewährten Apollo-Leuchte.

### Produkteigenschaften

- volle Leistung, sofort nach dem Einschalten
- auch bei extrem niedrigen Temperaturen sofort einsatzbereit
- geringe Windlast
- keine Vorwärmzeit, keine Abkühlzeit
- robuste Ausführung, Leuchtmittel kann nicht splintern oder brechen
- handlich sowie schnelle und einfache Montage durch eine Person
- Betrieb mit integrierten Netzteilen

### Technische Daten

Eingangsspannung	100~277VAC
Lichtquelle	896x0,5W SMD-LEDs
Systemleistung	440W* / schaltbar 50%
Lichtstrom	53760lm
Lichtfarbe	5000K
Lebensdauer	>50000h
Schutzart	IP44 (IP54 von oben)
Schutzklasse	I
Mastaufnahme	38mm
Temperatur Einsatzbereich	-25°C bis +45°C
Gehäuse	Kunststoff
Abdeckung	Kunststoff
Netzteile	2
Optimale Einsatzhöhe	3500mm
Ausleuchtungsfläche	über 700m <sup>2</sup>
Volle Leistung	sofort
Gewicht	11kg
Maße LxD	900x205mm
* Leistungsaufnahme ist abhängig von Betriebsmodus	

### Transportkoffer

Abmessungen (LxBxH)	1156x262x245mm
Gewicht	8,6kg

### Stativ

Abmessungen	
Höhe ausgefahren	3580mm
Durchmesser/Fußkreis	1280mm
Traglast	30kg
Gewicht	21,5kg

### Temperaturschalter mit Übertemperatur-Schutzschaltung

Steigt die Temperatur im Inneren der Leuchte über einen eingestellten Wert an, schaltet der Temperaturschalter die Leuchtmittel aus, während das interne Gebläse weiter läuft. Sinkt die Temperatur im Inneren der Leuchte dann unter einen eingestellten Wert ab, reaktiviert sich der Temperaturschalter selbstständig. Dieses Verhalten ist unabhängig vom Anliegen einer Netzspannung.

### Aufstellung und Betrieb

Neben der Aufstellung auf dem Spezialstativ kann die ApolloLED 2N auch hängend montiert und betrieben werden. Um für vielfältige Beleuchtungszwecke die optimale Position einstellen zu können, besteht die Möglichkeit ein Gelenk zur Stativaufnahme einzusetzen, welches sich in 15 Grad-Schritten neigen lässt (bis maximal 45 Grad).

### Flexible Ausleuchtung

Um unbeteiligte Personen nicht zu blenden, kann bei der ApolloLED 2N durch einen Wahlschalter zwischen dem Betrieb aller Leuchtmittel und dem Betrieb der einseitigen Beleuchtung gewählt werden: ApolloLED 2N: Volleistung 896 x 0,5W gegenüber 448 x 0,5W Leistung

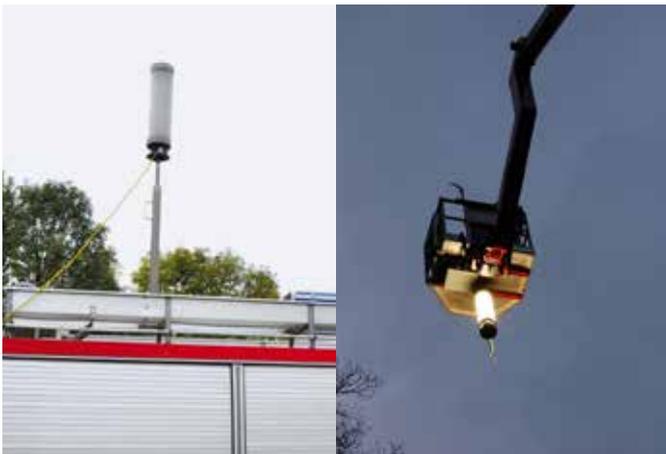
Art.-Nr.	Ausführung
800211	ApolloLED 2N 230V
Zubehör	
266688	Stativ zu ApolloLED 2N, Ø 38mm, Kurbelstativ Chromstahl mit 3 Standfüßen, Höhe max. 358cm
330938	ApolloLED 2N Koffer
339585	ApolloLED 2N Koffer für Stativ
274628	Adaptoreinsatz nach DIN 14640
267529	Stativ Gelenk (Neigung bis maximal 45°)
268160	Stativ Tellerfüße
268011	Stativ Rolltasche
268328	Anschlussleitung 5m, 230V, IP68*
269320	Anschlussleitung 10m, 230V, IP68*
268997	Abspannset

**\*Zwingend erforderliches Zubehör, mit Bajonetting und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün**



Koffer, Art.-Nr. 330938

Kurbelstativ  
Art.-Nr. 266688





## PERFEKTE SICHT ÜBERALL UND JEDERZEIT.

Mehr als 80 Prozent aller Informationen werden über das Auge erfasst. Gutes Licht ist daher der entscheidende Schlüssel für sicheres und erfolgreiches Arbeiten am festen Platz oder unterwegs. Strahler von GIFAS sorgen für optimale Bedingungen – in jeder Einbau- und Arbeitssituation, zu jeder Uhrzeit.

AlphaLUXX Strahler	72
Universalleuchtencontainer AlphaLUXX	75
FlutLED MODULAR 2 Hochleistungsstrahler	76
Anwendungsbeispiele	77

## AlphaLUXX FW LED Strahler



\*bei Ausführung mit PC-Scheibe

Die AlphaLUXX FW ist die praktische Ausführung für den mobilen Einsatz und überzeugt durch Qualität, Leistung und Handhabung.

### Technische Daten

Eingangsspannung	100-277 VAC (50/60Hz)
Lichtquelle	SMD-LEDs
Ausführung	25 / 40 / 60 / 80 / 120
Systemleistung	25W / 40W / 60W / 86W / 128W
Lichtstrom bis zu	3550lm / 5500lm / 7700lm / 12800lm / 18700lm
Systemeffizienz	142lm/W / 138lm/W / 128lm/W 149lm/W / 146lm/W
Lichtfarbe	5000K
Abstrahlwinkel	120°
CRI (Farbwiedergabeindex)	Ra >80
Lebensdauer	[L70/B10] > 80000h
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK10 (bei Ausführung mit PC-Scheibe)
Temperatur Einsatzbereich	25W -30°C bis +60°C 40W -30°C bis +55°C 60W -30°C bis +50°C 86W -30°C bis +60°C 128W -30°C bis +50°C
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet (für Lebensmittelindustrie geeignet)
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	3mm PC klar, optional satiniert oder optional 3mm ESG satiniert, klar
Anschlussleitung	1m
Gewicht	
25W / 40W / 60W	ca. 2,7kg
86W / 128W	ca. 7,0kg
Maße (LxBxH)	
25W / 40W / 60W	289x176x85,5mm
86W / 128W	389x252x106,5mm

Art.-Nr.	Ausführung
290087	AlphaLUXX/W25V230/PC klar/5m H07RN-F Leitung 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko 230V IP68*/mit Grundträger und Zapfen für Aufnahme auf Feuerwehr-Stativ
290088	AlphaLUXX/W25V230/PC klar/10m H07RN-F Leitung 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko 230V IP68*/mit Grundträger und Zapfen für Aufnahme auf Feuerwehr-Stativ
290080	AlphaLUXX/W40V230/PC klar/5m H07RN-F Leitung 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko 230V IP68*/mit Grundträger und Zapfen für Aufnahme auf Feuerwehr-Stativ
290081	AlphaLUXX/W40V230/PC klar/10m H07RN-F Leitung 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko 230V IP68*/mit Grundträger und Zapfen für Aufnahme auf Feuerwehr-Stativ
290082	AlphaLUXX/W60V230/PC klar/5m H07RN-F Leitung 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko 230V IP68*/mit Grundträger und Zapfen für Aufnahme auf Feuerwehr-Stativ
290083	AlphaLUXX/W60V230/PC klar/10m H07RN-F Leitung 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko 230V IP68*/mit Grundträger und Zapfen für Aufnahme auf Feuerwehr-Stativ
350828	AlphaLUXX/W80V230/PC klar/10m H07RN-F Leitung 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko 230V IP68*/mit Grundträger und Zapfen für Aufnahme auf Feuerwehr-Stativ
311313	AlphaLUXX/W120V230/ESG klar/1m H07RN-F Leitung 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko 230V IP68*/ mit Grundträger und Zapfen für Aufnahme auf Feuerwehr-Stativ
294223	AlphaLUXX/W120V230/ESG klar/5m H07RN-F Leitung 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko 230V IP68*/ mit Grundträger und Zapfen für Aufnahme auf Feuerwehr-Stativ

### Zubehör

288227	AlphaLUXX Stativadapter-DIN gemäß DIN 14640
233896	Anschlussleitung 5m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko IP68*
290112	Anschlussleitung 10m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko IP68*
293860	Leitungsverbinder "T-Tube"

### Stativadapter-DIN 14640 für AlphaLUXX 25-60



Stativadapter-DIN 14640  
Art.-Nr. 288227

### Optional

- weitere Farbtemperaturen
- Kleinspannungsvarianten 20-48VDC
- andere Gehäusefarben
- satinierte Scheibe
- in rüttelfester Ausführung erhältlich

\*mit Bajonettring und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün

## AlphaLUXX 25-60 LED Strahler



\*bei Ausführung mit PC-Scheibe

Die AlphaLUXX 25-60 ist die praktische Ausführung für den mobilen Einsatz und überzeugt durch Qualität, Leistung und Handhabung.

### Technische Daten

Eingangsspannung	100-277 VAC (50/60Hz)
Lichtquelle	SMD-LEDs
Ausführung	25 / 40 / 60
Systemleistung	25W / 40W / 60W
Lichtstrom bis zu	3550lm / 5500lm / 7700lm
Systemeffizienz	142lm/W / 138lm/W / 128lm/W
Lichtfarbe	5000K
Abstrahlwinkel	120°
CRI (Farbwiedergabeindex)	Ra >80
Lebensdauer	[L70/B10] > 80000h
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK10 (bei Ausführung mit PC-Scheibe)
Temperatur Einsatzbereich	25W -30°C bis +60°C 40W -30°C bis +55°C 60W -30°C bis +50°C
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet (für Lebensmittelindustrie geeignet)
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	3mm PC klar, optional satiniert oder optional 3mm ESG satiniert, klar
Anschlussleitung	1m
Gewicht	ca. 2,7kg
Maße (LxBxH)	289x176x85,5mm

Art.-Nr.	Ausführung
800083	AlphaLUXX/W25V230/PC klar
800397	AlphaLUXX/W25V230/PC satiniert
292147	AlphaLUXX/W25V230/ESG klar
800075	AlphaLUXX/W40V230/PC klar
800212	AlphaLUXX/W40V230/PC satiniert
291482	AlphaLUXX/W40V230/ESG klar
800084	AlphaLUXX/W60V230/PC klar
800206	AlphaLUXX/W60V230/PC satiniert
292914	AlphaLUXX/W60V230/ESG klar

### Zubehör

289356	AlphaLUXX Bodengestell
233896	Anschlussleitung 5m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko IP68*
290112	Anschlussleitung 10m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko IP68*
293860	Leitungsverbinder "T-Tube"

### Bodengestell für AlphaLUXX 25-60



Bodengestell  
Art.-Nr. 289356



### Optional

- weitere Farbtemperaturen
- Kleinspannungsvarianten 20-48VDC
- andere Gehäusefarben
- satinierte Scheibe
- in rüttelfester Ausführung erhältlich

## AlphaLUXX 80-120 LED Strahler



\*bei Ausführung mit PC-Scheibe

Die AlphaLUXX 80-120 beeindruckt durch die enorme Effizienz und ist auch in dimmbarer Ausführung erhältlich.

### Technische Daten

Eingangsspannung	100-277 VAC (50/60Hz)
Lichtquelle	SMD-LEDs
Ausführung	80 / 100 / 120
Systemleistung	86W / 111W / 128W
Lichtstrom bis zu	12800lm / 16500lm / 18700lm
Systemeffizienz	149lm/W / 149lm/W / 146lm/W
Lichtfarbe	5000K
Abstrahlwinkel	120°
CRI (Farbwiedergabeindex)	Ra > 80
Lebensdauer	[L70/B10] > 80000h
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Temperatur Einsatzbereich	80W -30°C bis +60°C 100W -30°C bis +55°C 120W -30°C bis +50°C
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet
Gehäusefarbe	schwarz
Abdeckung	5mm PC klar, optional satiniert oder optional 5mm ESG satiniert, klar
Anschlussleitung	1m
Gewicht	ca. 7,0kg
Maße (LxBxH)	389x252x106,5mm

Art.-Nr.	Ausführung
800074	AlphaLUXX/W80V230/PC klar
800213	AlphaLUXX/W80V230/PC satiniert
800049	AlphaLUXX/W80V230/ESG klar
800098	AlphaLUXX/W100V230/PC klar
290430	AlphaLUXX/W100V230/PC satiniert
800048	AlphaLUXX/W100V230/ESG klar
800054	AlphaLUXX/W120V230/PC klar
800214	AlphaLUXX/W120V230/PC satiniert
800043	AlphaLUXX/W120V230/ESG klar

### Zubehör

286996	AlphaLUXX Bodengestell
233896	Anschlussleitung 5m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko IP68*
290112	Anschlussleitung 10m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup> mit Schuko IP68*
293860	Leitungsverbinder "T-Tube"

### Bodengestell für AlphaLUXX 80-120



Bodengestell  
Art.-Nr. 286996

### Optional

- weitere Farbtemperaturen
- Dimmbarkeit (DALI, 1-10V Dimmung)
- Kleinspannungsvarianten 20-48VDC
- andere Gehäusefarben
- satinierte Scheibe
- AlphaLUXX in rüttelfester Ausführung erhältlich
- Diverse Optiken

## Universalleuchtencontainer AlphaLUXX



\*bei Ausführung mit PC-Scheibe

Der moderne Universalleuchtencontainer überzeugt mit zwei LED-Flutlichtstrahlern mit insgesamt mehr als 15.000 Lumen bei 120 Watt Leistungsaufnahme und dient zum schnellen Ausleuchten von Einsatzstellen.

Der Container kann auf dem Boden als auch auf einem Stativ eingesetzt werden. Er verfügt über ein 5 Meter langes Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker bzw. IP68-Stecker, welches platzsparend direkt an dem Gestell aufgewickelt werden kann.

Die beiden 60W-LED Flutlichtstrahler werden direkt am Container mit Strom versorgt. Die kompakten Scheinwerfer erlauben große Bewegungsfreiheit und können frei gedreht und geneigt werden. Somit ist eine Ausleuchtung bis zu einem Winkel von 300 Grad möglich. Dank eines wirkungsvollen Temperaturmanagements erwärmen sich die Strahler auch bei langen Einsätzen nur geringfügig, was sich positiv auf die Lebensdauer der LEDs auswirkt. Nach Gebrauch kann der Container ohne Abkühlvorgang sofort wieder verstaut werden.

### Produkteigenschaften

- optimaler Schutz und sicherer Transport der LED-Flutlichtstrahler
- stabiles Stahlrohrgestell, gelb beschichtet
- integrierte Kabelaufwicklung
- LED-Flutlichtstrahler können frei gedreht und geneigt werden
- Griffummantelung mit Isolierstoff
- Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten

### AlphaLUXX 60



AlphaLUXX 60  
LED-Flutlichtstrahler  
Art.-Nr. 800083

### AlphaLUXX 80 Ausführung mit kleinem Gehäuse



AlphaLUXX 80  
LED-Flutlichtstrahler  
Art.-Nr. 338777

### Technische Daten

#### Gesamtsystem

Systemleistung	ca. 120W (2x60W) ca. 160W (2x80W)
Lichtstrom	ca. 15400lm / ca. 21000lm
Systemeffizienz	128lm/W / 130lm/W
Schutzart	IP65
Gewicht	ca. 13,5kg
Maße (BxTxH)	635x225x350mm

#### LED-Flutlichtstrahler

Betriebsspannung	100-240VAC
Lichtstrom	7700lm / 10500lm
Systemleistung	60W / 80W
Systemeffizienz	128lm/W / 145lm/m
CRI-Index	Ra >80
Lebensdauer	[L70/B10] 80000h
Farbtemperatur	5000K
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Gehäuseoberfläche	PTFE-beschichtet, schwarz
Frontscheibe	3mm Polycarbonat
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Einsatztemperatur	-30°C bis +50°C
Lagertemperatur	-35°C bis +70°C
Gewicht	ca. 2,7kg
Maße (LxBxH)	289x176x85,5mm

Art.-Nr.	Ausführung
291770	AlphaLUXX 2x60W Universalleuchtencontainer, 5m Anschlussleitung H07RN-F mit Schutzkontaktstecker blau, IP68* und montierter Schutzkappe am Band, gelbes Tragegestell mit isoliertem Tragegriff, Adapter Stativaufnahme für DIN-Zapfen nach DIN 14640
338779	AlphaLUXX 2x80W Universalleuchtencontainer, 5m Anschlussleitung H07RN-F mit Schutzkontaktstecker blau, IP68* und montierter Schutzkappe am Band, gelbes Tragegestell mit isoliertem Tragegriff, Adapter Stativaufnahme für DIN-Zapfen nach DIN 14640

\*mit Bajonetting und Schutzkappe am Band, Farbe: bronzegrün

## FlutLED MODULAR 2 Hochleistungsstrahler



230W



450W



680W



900W

Der Hochleistungsfluter FlutLED MODULAR 2 ist für lichtstarke Anwendungen im Innen- und Außenbereich vorgesehen. Die LED-Module mit symmetrischer oder asymmetrischer Optik sind kippbar und erlauben die perfekte Ausrichtung auf die zu beleuchtende Fläche. Die verschiedenen Optiken und Leistungsklassen decken unterschiedlichste Flächengeometrien von Industrie- oder Sportplätzen bis hin zu Flugplätzen ab. Der Universalbügel erlaubt unterschiedliche Montagearten wie Wand- oder Deckenmontage als auch Montage auf einer Traverse.

### Produkteigenschaften

- voller Lichtstrom, steht sofort zur Verfügung
- geringer Energieverbrauch bei hoher Lichtausbeute
- minimale Temperaturentwicklung
- hohe Energieeffizienz
- wartungsfrei
- keine UV/IR-Strahlung
- stoß- und vibrationsunempfindlich
- Neigungsverstellung einzelner LED-Module möglich

### Technische Daten

Eingangsspannung	100 - 230VAC, 50-60 Hz
Systemleistung	230W / 450W / 680W / 900W / 1350W
Lichtstrom (110°)	32800lm / 65700lm / 98500lm / 131400lm / 197000lm
Lichtfarbe	5700K
CRI-Index	Ra > 70
Abstrahlwinkel	60° / 110° 130°x40° asymmetrisch
LED-Lebensdauer	50000h [L70/B30]
Schutzart Leuchte	IP66
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK10
Temperatur Einsatzbereich	-20°C bis +50°C
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	PC
Anschlussleitung	
230W	1,5m H05RN-F 3x1,0mm <sup>2</sup>
450W / 680W / 900W / 1350W	1m H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup>
Gewicht	7kg / 19,4kg / 24,1kg / 33,3kg / 42,8kg
Abmessungen (BxHxL)	
230W	340x373x185mm
450W	390x685x240mm
680W	390x890x240mm
900W	700x685x240mm
1350W	700x890x240mm

Art-Nr.	Ausführung
317115	FlutLED MODULAR2/W230V230/60°
323718	FlutLED MODULAR2/W230V230/110°
311562	FlutLED MODULAR2/W450V230/60°
311556	FlutLED MODULAR2/W450V230/110°
305101	FlutLED MODULAR2/W450V230/130°x40°
311557	FlutLED MODULAR2/W680V230/60°
311558	FlutLED MODULAR2/W680V230/110°
305102	FlutLED MODULAR2/W680V230/130°x40°
311563	FlutLED MODULAR2/W900V230/60°
311559	FlutLED MODULAR2/W900V230/110°
305103	FlutLED MODULAR2/W900V230/130°x40°
311560	FlutLED/MODULAR2/W1350V230/60°
311561	FlutLED/MODULAR2/W1350V230/110°
305150	FlutLED/MODULAR2/W1350V230/130°x40°



Adapterzapfen nach DIN 14640  
Art.-Nr. 288227



Kurbelstativ  
Art.-Nr. 291388

Art.-Nr.	Ausführung
331823	FlutLED MODULAR 2 W230 110° mit Anschlussleitung 5m 3x1,5mm <sup>2</sup> H07RN-F mit Schutzkontaktstecker IP68
Zubehör	
291388	Kurbelstativ, Höhe max. 2,40m
288227	Adapterzapfen nach DIN 14640



### Optional

- Optiken mit 15°, 25°, 90° oder asymmetrisch 130°x25°
- DALI dimmbar
- Lichtfarben 3000K und 4000K







## SICHERHEIT IST OBERSTES GEBOT.

Ob in der Industrie oder im Einsatzfall: Überall dort, wo brennbare Stoffe entstehen, hergestellt, verarbeitet, transportiert oder gelagert werden, spielt Sicherheit eine besonders wichtige Rolle. Unsere Empfehlung an ATEX-zertifizierten Produkten in bewährter GIFAS-Qualität finden Sie in diesem Kapitel.

FlashLED 2 Ex Akkuleuchte mit Notlichtfunktion	80
TorchLED 2 Ex Taschenleuchte mit Notlichtfunktion	81
Nightstick Winkelkopflampe	82
3315Z0/20 Ex Taschenleuchte	83
HEADS UP LITE Ex Kopf- und Helmleuchte	83

**FlashLED 2 Ex**  
Akkuleuchte mit Notlichtfunktion



Notlicht 5,5h



Wandhalterung

Unsere Serie FlashLED 2 ist auch als Ex Arbeits- und Inspektionsleuchte mit Notlichtfunktion erhältlich. Die FlashLED 2 Ex ist eine leistungsstarke und robuste LED Leuchte für den täglichen Einsatz in der rauen Industrieumgebung. Die eingebauten 6x1,6W Power LEDs werden über einen wieder aufladbaren Lithium Polymer Akku versorgt und ermöglichen stundenlanges Arbeiten bei hellstem Licht. Im Fall eines Stromausfalls schaltet sich die Leuchte im Lademodus automatisch mit Notlicht ein.

Durch den ergonomisch gestalteten Kunststoffgriff liegt die Leuchte gut in der Hand und bietet durch die gute Haptik optimale Abrutschsicherheit. Der anwenderfreundliche Einschaltmechanismus mit großem Bedienfeld vereinfacht zudem die Handhabung – auch mit Handschuh.

Die FlashLED 2 Ex erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der Richtlinie 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit sowie die ATEX Richtlinie 2014/34/EU.

**Produkteigenschaften**

- Licht in drei wählbaren Betriebsarten:
  1. Spot: gebündelter, enger und weiter Lichtstrahl
  2. Wide: Raum ausleuchtendes Sparlicht
  3. Volllicht: breit abstrahlender Lichtkegel
- Memory-Funktion (letzte Einstellung bleibt gespeichert)
- Korrosionsfeste Ladkontakte (vergoldeter Federstahl)
- Überstrom-, Temperatur- und Tiefentladesicherung
- Vertikal schwenkbarer Leuchtenkopf 110°
- Kompakte Bauweise
- Blinkmodus
- Notlichtmodus (inkl. Morsefunktion)

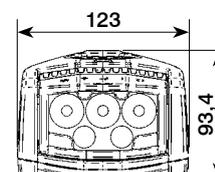
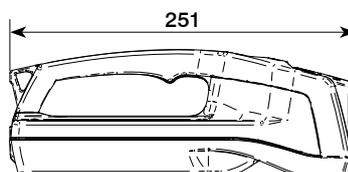
Art.-Nr.	Ausführung
861199	FlashLED 2 Ex Arbeits- und Inspektionsleuchte mit Notlichtfunktion, ohne Ladestation
860026	FlashLED Ladestation 230VAC, inkl. 1.5 m Kabel und Euro-Stecker
860027	FlashLED Ladestation 12-24VDC, exkl. Kabel mit Einbaustecker

**Technische Daten**

Kennzeichnung	Ex II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ex II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
ATEX Zertifizierungsnr.	SEV 20 ATEX 0436 X
Explosionsschutz nach	EN IEC 60079-0:2018 (Allg. Anforderungen) EN 60079-11:2012 (Eigensicherheit)
Ex-Zone	1, 2 und 21, 22
Eingangsspannung	10-32VDC
Stromversorgung	LiPo 7.4V - 3.500mAh
Ladezeit	6,5h
Leuchtdauer	
- Spot (3 LED)	15h
- Wide (2 LED)	26h
- Volllicht (5 LED)	9,5h
- Notlicht	5,5h
Lichtquelle	6x1,6W Power LEDs, kaltweiß 5.000K
Lichtstrom	888lm
Schutzart Leuchte	IP65
Temperatur Einsatzbereich	-20°C < Ta < +50°C
Temperaturklasse	T4
Gasgruppe	IIC
Staubgruppe	IIIC
Gewicht	1,1kg
Abmessungen (BxHxT)	
- Leuchte exkl. Ladestation	123x251x93,4mm
- Leuchte inkl. Ladestation	149x323x108mm

**Ladestation**

Betriebsspannung	230 VAC (85 - 264 VAC) oder 12-24 VDC
Schutzart	IP20
Schutzklasse 230 VAC	II
Schutzklasse 12-24 VDC	III
Abmessungen (BxHxT)	149x276x95mm
Gewicht	430g



**TorchLED 2 Ex  
Taschenlampe mit Notlichtfunktion**



Notlicht 7h



Die beliebte TorchLED Arbeits- und Inspektionsleuchte mit Notlichtfunktion ist auch in Ex-Ausführung erhältlich. Die Leuchte ist ausgerüstet mit einem wiederaufladbaren Lithium Polymer (LiPo) Akku, die Ladung erfolgt ausserhalb des explosionsgefährdeten Bereichs. Die TorchLED 2 Ex erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, der Richtlinie 2004/108/EG über elektromagnetische Verträglichkeit sowie die ATEX Richtlinie 94/9/EG.

**Produkteigenschaften**

- mindestens 3 Stunden Licht in drei wählbaren Betriebsarten:
  1. Spot: gebündelter, enger und weiter Lichtstrahl
  2. Wide: Raum ausleuchtendes Licht
  3. Volllicht: breit abstrahlender Lichtkegel / Kombination Spot und Wide
- Memory-Funktion (letzte Einstellung bleibt gespeichert)
- korrosionsfeste Ladekontakte (vergoldeter Federstahl)
- Überstrom-, Temperatur- und Tiefentladesicherung
- kompakte Bauweise



Art.-Nr. 860999



Art.-Nr. 860998

**Technische Daten TorchLED 2 Ex**

Gehäusefarbe	schwarz
Betriebsspannung	6VDC
Stromversorgung	LiPo 3,7V - 1.4400mAh
Ladezeit	ca. 5h
Leuchtdauer (max. Lichtleistung)	
- Spot (1 LED)	ca. 7h
- Wide (1 LED)	ca. 7h
- Volllicht (2 LED)	ca. 3,5h
- Notlicht	ca. 7h
Leuchtmittel	2 Power-LED, kaltweiß 5.000K
Lichtstrom 2LEDs	175lm
Schutzart	IP54
Abmessungen (B×H×T)	
- Leuchte exkl. Ladestation	68x116x34mm
- Leuchte inkl. Ladestation	87x148x44mm
Gewicht Leuchte	182g

ATEX Zertifizierungsnummer	SEV 22 ATEX 0644 X
Explosionsschutz nach	EN 60079-0:2018 (Allg. Anforderungen) EN 60079-11:2012 (Eigensicherheit)
Für die Ex Zonen	1, 2, 21 und 22
Zul. Umgebungstemperatur	-20°C < Ta < +45°C
Kennzeichnung	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db

**Technische Daten Ladestation**

Betriebsspannung	100-240VAC 50/60Hz
Schutzart	IP44
Schutzklasse 230 VAC	II
Schutzklasse 12-48VDC	III
Abmessungen (B×H×T)	87x81x44mm
Gewicht 12-48V/230V	110g/180g
Zul. Umgebungstemperatur	0°C bis +40°C

Art.-Nr.	Ausführung
862000	TorchLED 2 Ex Taschenlampe, exkl. Ladestation
Zubehör	
860998	TorchLED Ladestation 230 VAC, inkl. 1,5m Kabel und Euro-Stecker, nicht für Ex-Zone
860999	TorchLED Ladestation 12-48VDC, inkl. 1,5m Kabel, ohne Stecker, nicht für Ex-Zone

NEU

**Nightstick  
Winkelkopflampe**



Die Winkelkopflampe ist eine Kombination aus Taschenlampe, Flutlicht und Dual-Light (gleichzeitige Nutzung der Taschenlampe und des Flutlichts).

Die Lampe hat eine Leuchtweite von ca. 401m und es kann zwischen 200, 110 und 60 Lumen gewählt werden. In der Flutlichteinstellung kann zwischen 100, 40 und 20 Lumen gewählt werden.

Der Dual-Light Modus ermöglicht gleichzeitig Objekte in der Ferne und den Boden vor Ihnen zu beleuchten.

**Produkteigenschaften**

- Taschenlampe – Flutlicht – Dual-Light
- 8 vom Benutzer wählbare Helligkeitseinstellungen für Taschenlampe und Flutlicht, einschließlich eines 20-Lumen-Überlebensmodus
- hocheffizienter tiefer Parabolreflektor, der einen scharf fokussierten Taschenlampenstrahl erzeugt
- doppellicht (Taschenlampe und Flutlicht gleichzeitig eingeschaltet) sorgt für maximale Beleuchtungsvielseitigkeit und Benutzersicherheit
- glasfaserverstärktes Nylon-Polymer-Gehäuse
- Doppelgehäuseschalter
- robuster Taschenclip aus Edelstahl
- Batterieladezustandsanzeige (nur für die Verwendung mit wiederaufladbarem Akku)
- schlag- und chemikalienbeständig
- erfüllt die Anforderungen von NFPA-1971-8.6 (2013)
- Stromversorgung über einen wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku (im Lieferumfang enthalten)
- enthält einen AA-Batterieträger für Notstromversorgung bei Bedarf
- Ladeeingang: 24 VDC max.

**Lieferumfang**

- Winkellicht
- Edelstahl-Clip
- Aufladbarer Li-Ion Akku
- AA-Batterieträger für Notstromversorgung (AA-Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)
- Snap-in Schnellladegerät (Ladeeingang: max. 24VDC) Erfüllt die Anforderungen der NFPA
- AC und DC Netzteil
- Bedienungsanleitung

**Technische Daten**

Kennzeichnung

⊕ I M1Ex ia op is I Ma  
⊕ II 1 GEx ia op is IIC T4 Ga  
DEMKO 17 ATEX 1927 Rev. 4  
6h

ATEX

Ladezeit

Lichtstrom

- Taschenlampe

200/110/60lm

- Flutlicht

100/40/20lm

- Dual-Light

205lm

Stroboskop

Ja

Leuchtweite

bis 401m

Lichtfarbe

Weiß

Schutzart

IP67

Gehäusefarbe

Rot

Gehäusematerial

Glasfaserverstärktes Nylonpolymer

Gewicht (inkl. Batterien)

301g

Abmessungen

168x66x66mm

Kopfdurchmesser

53mm

Art.-Nr.	Ausführung
345329	Nightstick Winkelkopflampe rot

**3315Z0/20 LED**



Das leichte und kompakte Design der 3315Z0 LED Batterieleuchte umfasst 3 AA Batterien, die eine einzelne LED mit 110 Lumen extrem hell leuchten lassen. Mit Sicherheitszertifikat für die meisten explosiven Arbeitsumgebungen nach ATEX Kat. 1 (Zone 0) ist die 3315Z0 eine der effizientesten Taschenlampen, die der Markt derzeit anbietet.

**Produkteigenschaften**

- Druckschalter am Leuchtenkörper
- kompakt, leicht und mit enormer LED-Leistung
- ATEX zertifiziert
- Gehäuse aus Anti Static ABS
- Leuchte ist beständig gegen Korrosion sowie extreme Temperaturen
- tauchfähig

**Technische Daten**

Kennzeichnung	Ⓢ II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ⓢ II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da TRAC13ATEX0009X
Ex-Zone	0, 20
Lichtquelle	LED
Batterien	3xAA Alkaline
Leuchtweite	ca. 160m
Leuchtdauer	ca. 19h
Länge	156mm
Gewicht inkl. Batterien	130g

Art.-Nr.	Ausführung
283369	Batterieleuchte 3315Z0/20 LED inkl. Batterien

**HEADS UP LITE 2690Z0/20  
Kopf-/Helmleuchte**



Diese Kopflampe ist effizienter, kompakter und leichter als andere Lampen ihrer Klasse. Der abgeschrägte Profildrehknopf ist fehlersicher und einfach zu bedienen – auch mit groben Handschuhen. Die 2690Z0/20 besteht aus stoßfestem und chemikalienbeständigem ABS. Dank ihrer Wasserfestigkeit ist sie für den Einsatz bei jedem Wetter geeignet und besitzt auch die Bergbauzulassung. Sie verfügt über einen einstellbaren und komfortablen Textilstreifen und ein hochbelastbares Gummiband, das nicht vom Helm rutscht.

**Produkteigenschaften**

- sichere Befestigung und hoher Tragekomfort durch verstellbares textiles Kopfband
- Gehäuse aus stoßfestem und chemikalienbeständigem ABS
- wasserundurchlässig
- ATEX zertifiziert
- abgeschrägter Profildrehknopf ist fehlersicher und einfach zu bedienen, auch mit groben Handschuhen

**Technische Daten**

Kennzeichnung	Ⓢ II 1 D/G Ex ia IIC T4 Ⓢ Ex iaD 20 IP65 T65°C TRL 08 ATEX 11184X
Ex-Zone	0, 20
Lichtquelle	LED
Lichtstrom	74lm
Leuchtdauer	10h
Batterien	3xAAA Alkaline
Länge	711m
Gewicht inkl. Batterien	120g

Art.-Nr.	Ausführung
268524	Kopf-/Helmleuchte HEADS UP LITE 2690Z0/20 inkl. Batterien

GIFAS ELECTRIC GmbH  
Borsigstraße 9 | 41469 Neuss  
GERMANY

+49 2137 105-0  
+49 2137 105-230  
verkauf@gifas.de | www.gifas.de

