

# RUNDSTECKVERBINDER

Zur Trennung elektrischer Leitungen an Bord von Yachten werden vorzugsweise wasserdichte Rundsteckverbinder eingesetzt. Die glasfaserverstärkte Kunststoffausführung sorgt für eine hohe Haltbarkeit im maritimen Einsatz.

## Eigenschaften wie

- hoher zulässiger Nennstrom
- Schraubanschlusstechnik
- kleine Abmessungen
- einfache und sichere Gewindeverriegelung,
- großer Anschlussraum für einfache und leichte Kabelmontage

**entsprechen den Anforderungen für den Einsatz auf Wassersportfahrzeugen.**



## Rundsteckverbinder der Serie 692 sind lieferbar für

- 2 und 4 polig für Beleuchtung
- 7 polig für Windmessanlagen
- 2+PE für Landanschluss 230 V

## Rundsteckverbinder der Serie 694 sind lieferbar für

- 13 und 24 polig für Signalkabel
- Radaranlagen mit 16 NF- und 2 HF-Kontakten
- Koaxialkabel der Typen RG 58 C/U und RG 213 U
- 4+PE für Landanschluss 400 V



Die Rundsteckverbinder sind vom Germanischen Lloyd geprüft und für Wassersportfahrzeuge für Niederspannung 230 V/50 Hz und Kleinspannung bis 50 V zugelassen.



■ **DD 06** Bestell-Nr.: **0 8400 0006**

**Deckdurchführung A2** für PL 259-Kabelstecker, Kabel- $\phi$  4-10 mm (RG 58 C/U), Flansch- $\phi$  50 mm

■ **DD 10** Bestell-Nr.: **0 8400 0010**

**Deckdurchführung A2** für PL 259-Kabelstecker, Kabel- $\phi$  7-14 mm (RG 213 U), Flansch- $\phi$  50 mm

■ **DD 16** Bestell-Nr.: **0 8400 0016**

**Deckdurchführung A2** für Rundsteckverbinder Serie 692, Kabel- $\phi$  9-20 mm, Flansch- $\phi$  70 mm

■ **DD 20** Bestell-Nr.: **0 8400 0020**

**Deckdurchführung A2** für Rundsteckverbinder Serie 694, Kabel- $\phi$  9-20 mm, Flansch- $\phi$  80 mm

Deckdurchführungen zum Durchführen von Kabeln in verschiedenen Größen durch das Deck. Die Typen DD 06 - DD 20 sind auch dafür vorgesehen, daß die kompletten Steckverbinder durch die Deckdurchführung zusammen mit dem Kabel durchgezogen werden können.



Die Verbindung der Verbraucher wird damit geschützt unter Deck vorgenommen. Eine Dichtkappe für den Winterbetrieb wird mitgeliefert. Eine perfekte Zugentlastung und Abdichtung ist mit der Pg-Verschraubung gegeben.



- **DDK 06 / 4-10 mm** Bestell-Nr.: **7 7000 8011**
- **DDK 10 / 5-12 mm** Bestell-Nr.: **7 7000 8013**
- **DDK 16 / 10-14 mm** Bestell-Nr.: **7 7000 8016**


**Deckdurchführung aus Kunststoff.** Gegen Korrosion und Salzwasser widerstandsfähig. Die Verwendung von O-Ringen garantiert eine absolute Abdichtung. Flanschdurchmesser 49 mm.



■ **KDT 8** Bestell-Nr.: **5 0081 2163**

Kabeldurchführungstüllen aus Weich-PVC schwarz. Max. Kabeldurchmesser 8 mm, erforderlicher Bohrung 12 mm. Für Wandstärken bis 3 mm geeignet.

## WASSERDICHTHE STECKVERBINDER

| Serie 692                            |   |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| <b>Polzahl</b>                       |   | <b>2+PE</b>   | <b>2</b>  | <b>4</b>   | <b>7</b>  | <b>Schutzkappe</b>  |
| <b>Anschlussquerschnitt max.</b>     |   | 2,5 mm <sup>2</sup>   | 2,5 mm <sup>2</sup>   | 2,5 mm <sup>2</sup>  | 1,5 mm <sup>2</sup>   |   |
| <b>Anschlussart</b>                  |   | schrauben   | schrauben   | schrauben  | schrauben   |   |
| <b>Kabeldurchlass</b>                |   | 10-12 mm  | 6-8 mm  | 6-8 mm   | 6-8 mm  |   |
| <b>Kontaktfläche</b>                 |   | Ag  | Ag  | Ag   | Ag  |   |
| <b>Schutzart nach VDE 0470</b>       |   | IP 67   | IP 67   | IP 67  | IP 67   |   |
| <b>Gehäusematerial</b>               |   | PBT-gv  | PBT-gv  | PBT-gv   | PBT-gv  | PBT   |
| <b>Nennstrom je Kontakt</b>          |   | 16 A  | 16 A  | 16 A   | 10 A  |   |
| <b>Nennspannung nach VDE 0110/72</b> |   | 230 V   | 50 V  | 50 V   | 50 V  |   |
| <b>Brennbarkeit nach UL-94</b>       |   | selbstverlöschend   | nicht brennbar  | nicht brennbar   | nicht brennbar  | nicht brennbar  |
| <b>Kupplungsstecker</b>              |    | Bestell-Nr.:<br><b>4 0209 2904</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 4501 4402</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0209 4404</b>   | Bestell-Nr.:<br><b>4 0217 4007</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 2299 0000</b>  |
| <b>Winkelstecker</b>                 |    | —   | Bestell-Nr.:<br><b>4 4501 7402</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0209 7004</b>   | Bestell-Nr.:<br><b>4 0217 7007</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 2299 0000</b>  |
| <b>Kupplungsdose</b>                 |    | Bestell-Nr.:<br><b>4 0210 2904</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 4502 4402</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0210 4404</b>   | Bestell-Nr.:<br><b>4 0218 4007</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 2300 0000</b>  |
| <b>Flanschstecker</b>                |   | Bestell-Nr.:<br><b>4 0211 3004</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 4503 0002</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0211 0004</b>   | Bestell-Nr.:<br><b>4 0219 0007</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 2301 0000</b>  |
| <b>Flanschdose</b>                   |  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0212 3004</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 4504 0002</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0212 0004</b>   | Bestell-Nr.:<br><b>4 0220 0007</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 2302 0000</b>  |

## ZUBEHÖR ZU DEN RUNDSTECKVERBINDERN DER SERIE 692



**Winkelgehäuse**  
Bestell-Nr.: **0 0566 0000**

Winkelgehäuse für den um 90 ° abgewinkelten Decksaufbau von Flanschstecker, bzw. Flanschdose.

**Abmessungen** L 56 x B 53 x H 36 mm



**Aufbaugehäuse**  
Bestell-Nr.: **0 0567 0000**

Aufbaugehäuse für den senkrechten Decksaufbau von Flanschstecker, bzw. Flanschdose.

**Abmessungen** L 56 x B 53 x H 25 mm



**Aufbaugehäuse 3**  
Bestell-Nr.: **0 0568 0000**

Aufbaugehäuse für den senkrechten Decksaufbau für drei Flanschstecker, Flanschdosen oder Flanschringe Pg 13,5.

**Abmessungen** L 117 x B 56 x T 25 mm

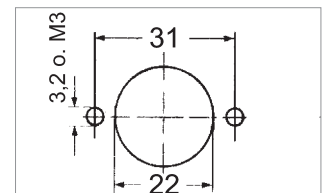
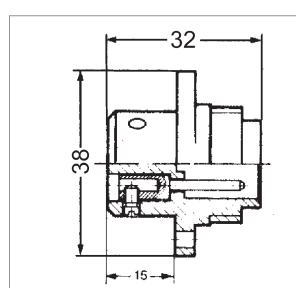
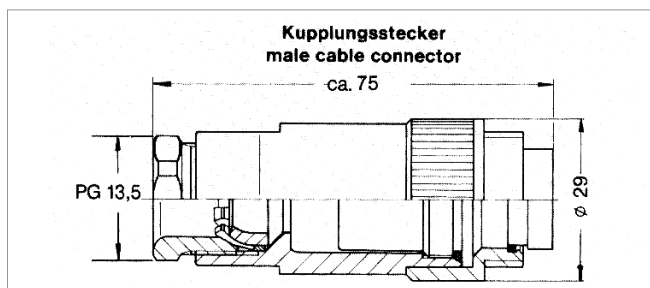


**Schutztülle** B.-Nr.: **0 0565 0000**

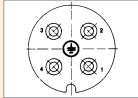
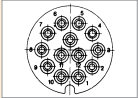
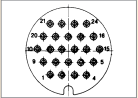

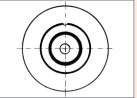


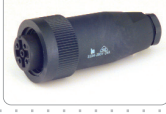


Schutztüllen für die Anschlussseite zum rückseitigen Berührungsschutz für Flanschstecker und Flanschdose.

**Flanschring Pg 13,5**  
Bestell-Nr.: **0 0569 0000**

Flanschring mit Pg-Verschraubung für Montage auf Winkel- bzw. Aufbaugehäuse. Geeignet zum Durchführen eines Koax-Steckverbinders mit max.  $\varnothing$  22 mm, Kabel  $\varnothing$  3-7 mm. Ein Blinddeckel ist im Lieferumfang enthalten.



## WASSERDICHTHE STECKVERBINDER

| Serie 694                            |    |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| <b>Polzahl</b>                       | 4+PE  | 13  | 24  | Radar (16NF-2HF)  | Koaxial   | Schutzkappe   |
| <b>Anschlussquerschnitt max.</b>     | 2,5 mm <sup>2</sup>   | 1 mm  | 0,25 mm <sup>2</sup>  | 0,25 mm <sup>2</sup>  | koaxial   |   |
| <b>Anschlussart</b>                  | schrauben   | löten   | löten   | löten   | löten   |   |
| <b>Kabeldurchlass</b>                | Pg 13,5/10-12 mm  | Pg 13,5/10-12 mm  | Pg 13,5/10-12 mm  | Pg 13,5/10-12 mm  | 5-12 mm   |   |
| <b>Kontaktoberfläche</b>             | Ni  | Ag  | Au  | Ag/Au   |   |   |
| <b>Schutzart</b>                     | IP65  | IP65  | IP65  | IP65  | IP65  |   |
| <b>Gehäusematerial</b>               | PBT   | PBT   | PBT   | PBT   | PBT   | PBT   |
| <b>Nennstrom je Kontakt</b>          | 20 A  | 6 A   | 3 A   | 3 A   |   |   |
| <b>Nennspannung nach VDE 0110/77</b> | 400 V   | 50 V  | 50 V  | 50 V  | 50 V  |   |
| <b>Brennbarkeit nach UL-94</b>       | nicht brennbar  | nicht brennbar  | nicht brennbar  | nicht brennbar  | nicht brennbar  | nicht brennbar  |
| <b>Kupplungsstecker</b>              |    | Bestell-Nr.:<br><b>4 0709 0005</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0717 0013</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0737 0024</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 9785 0018</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0425 1700</b>  |
| <b>Kupplungsdose</b>                 |    | Bestell-Nr.:<br><b>4 0710 0005</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0718 0013</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0738 0024</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 9786 0018</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0426 1700</b>  |
| <b>Flanschstecker</b>                |   | Bestell-Nr.:<br><b>4 0711 0005</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0719 0013</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0739 0024</b>  | Bestell-Nr.:<br>-   | Bestell-Nr.:<br><b>4 0427 1700</b>  |
| <b>Flanschdose</b>                   |  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0712 0005</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0720 0013</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0740 0024</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 9788 0018</b>  | Bestell-Nr.:<br><b>4 0428 1700</b>  |

## ZUBEHÖR ZU DEN RUNDSTECKVERBINDERN DER SERIE 694



**Winkelgehäuse** Bestell-Nr.: **0 0666 0000**

Winkelgehäuse für den um 90 ° abgewinkelten Decksaufbau von Flanschstecker, bzw. Flanschdose.

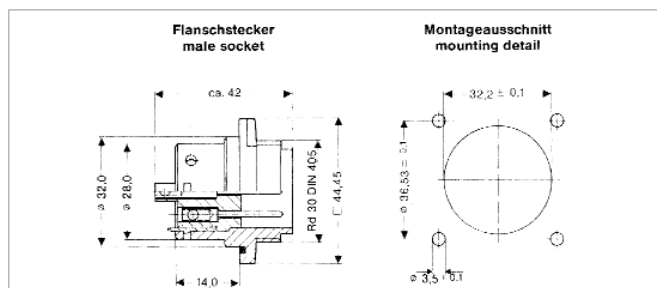
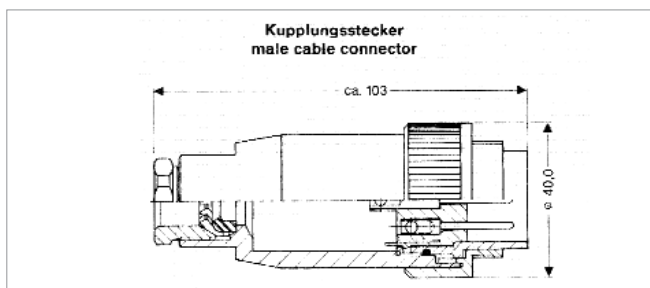
**Abmessungen** L 74 x B 70 x H 52 mm.



**Aufbaugehäuse** Bestell-Nr.: **0 0667 0000**

Aufbaugehäuse für den senkrechten Decksaufbau von Flanschstecker, bzw. Flanschdose.

**Abmessungen** L 74 x B 70 x H 45 mm.



## MAGNETSTECKVERBINDER FÜR DEN INNENBEREICH

Mit dem Magnet-Steckverbinder-System MacCode werden in der Steckverbinder-Technologie neue Wege beschritten. Es handelt sich hier um eine vollkommen neue und revolutionäre Entwicklung mit Festkontakten, die durch Magnetkraft zusammengeführt und zusammengehalten werden. Im nicht „gesteckten“ Zustand ist die Steckdose stromlos und dadurch auch gegen Kurzschlussgefahr gesichert. Erst nach dem Zusammenfügen der bei-

den Steckerteile wird der Stromkreis magnetisch geschlossen. Die äußerst niedrige Einbautiefe ermöglicht eine Verwendung an vielen, auch schwer zugänglichen Einbauorten. Einfach nachzurüstender Abdeckclip für die Mag-Code Dosen zum Schutz vor Verschmutzung und Feuchtigkeit. Hohe Kontaktsicherheit auch bei Vibrationen und Wellengang, wichtig für Telefon und Notebook, die eine unterbrechungsfreie Versorgung benötigen.



Abbildung in Originalgröße

- MCS 12V Bestell-Nr.: 6 0011 1012
- MCS 24V Bestell-Nr.: 6 0011 1024

**Stecker**, Anschlussquerschnitt max. 2,5 mm<sup>2</sup>, Nennstrom 16 A  
 Abmessungen  $\varnothing$  37 x L 84 mm  
 Höhe 18 mm



- MCF 12V Bestell-Nr.: 6 0011 1112
- MCF 24V Bestell-Nr.: 6 0011 1124

**Flanschdose**  
 Abmessungen  $\varnothing$  37 mm  
 Montageloch  $\varnothing$  28 mm  
 Einbautiefe 22 mm



- MC CLIP Bestell-Nr.: 6 0011 9199

**Klappdeckel**  
 Abmessungen 38 x 53 x 14 mm

## MINIATURSTECKVERBINDER FÜR DEN AUßENBEREICH

- Kupplungsstecker Serie 720 - 3pol. Bestell-Nr.: 4 9105 0303
- Kupplungsdose Serie 720 - 3pol. Bestell-Nr.: 4 9106 0303
- Kupplungsstecker Serie 720 - 5pol. Bestell-Nr.: 4 9113 0305
- Kupplungsdose Serie 720 - 5pol. Bestell-Nr.: 4 9114 0305
- Schutzkappe Kupplungsstecker Bestell-Nr.: 4 2587 0000
- Schutzkappe Kupplungsdose Bestell-Nr.: 4 2586 0000

Snap-in Subminiatur-Rundsteckverbinder. 3- und 5-polige Ausführung. Verwendung z. B. für steckbare Datenleitungen in Windmess-, Fluxgate-Kompassanlagen etc. Gehäuse Polyamid (PA 66), Kontakte vergoldet. Lötanschluss, max. 0,75 mm<sup>2</sup>. Kabeldurchlass 4-6 mm. Schutzart IP 67.

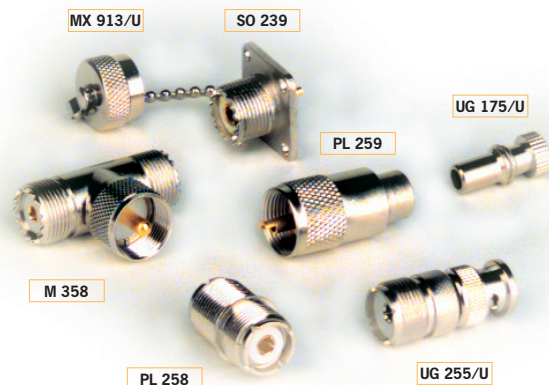
**Abmessungen Kupplungsstecker, -dose** L 57 x  $\varnothing$  16 mm  
**Belastbarkeit je Kontakt 3polige Version** 7 A  
**Belastbarkeit je Kontakt 5polige Version** 5 A



## KOAXIALSTECKVERBINDER FÜR DEN INNENBEREICH

- PL 259 - Koaxial-Kabelstecker Bestell-Nr.: 6 0006 0259
- UG 175/U - Reduktionshülse für RG 58 Bestell-Nr.: 6 0006 0175
- SO 239 - Koaxial-Flanschdose Bestell-Nr.: 6 0006 0239
- MX 913/U - Schutzkappe für SO 239 Bestell-Nr.: 6 0006 0913
- PL 258 - Koaxial-Verbinder UHF / UHF Bestell-Nr.: 6 0006 0258
- M 358 - Koaxial-T-Verbinder UHF / UHF Bestell-Nr.: 6 0006 0358
- UG 255/U - Adapter BNC / UHF Bestell-Nr.: 6 0006 0120

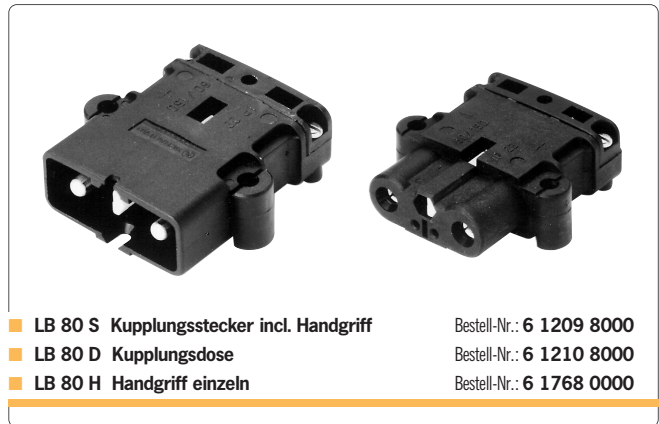
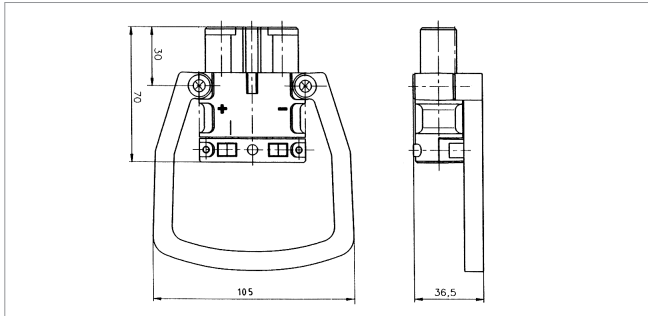
Koaxial-Steckverbinder mit Schraubverschluss und einrastender Verzahnung, die Verdrehungsschutz und Festigkeit bei Vibrationen gewährleistet. Weitverbreitet für Anwendungen im unteren Frequenzbereich 0-300 MHz. Kabelmontage durch Lötverbindung. Hochwertige Qualitätsausführung mit Teflon-Isolation, wärmebeständig bis 165 °C.



## HOCHSTROMSTECKVERBINDER

Für spezielle Anwendungen im Bereich höherer Stromstärken bis 80 A / 96 V ist ein Steckverbinder in 2-poliger Ausführung aus schlagfestem und witterungsbeständigem Gehäuse lieferbar. Die Kontakte können gecrimpt oder gelötet werden. Die Montage im Gehäuse erfolgt einrastend (snap-in). Ein Gehäuseteil kann zusätzlich angeschraubt werden. Der Handgriff ist wahlweise

an dem Steckerteil als auch an dem Buchsenteil montierbar. Schutzart IP23. Anschlussquerschnitt max. 25 mm<sup>2</sup>



- **LB 80 S Kupplungsstecker incl. Handgriff** Bestell-Nr.: 6 1209 8000
- **LB 80 D Kupplungsdose** Bestell-Nr.: 6 1210 8000
- **LB 80 H Handgriff einzeln** Bestell-Nr.: 6 1768 0000

## HOCHSTROMSTECKVERBINDER FÜR DEN AUSSENBEREICH

Der Steckverbinder zur Trennung von Hochstromleitungen bis max. 65 A von Außenbordmotoren, Windgeneratoren, Solarmodulen, Hydrogeneratoren und Elektroantrieben.

Der Federkraftanschluss ermöglicht einen einfachen und schnellen Anschluss ohne Spezialwerkzeug. Einfach die abisolierte Leitung einführen, Feder schließen, Verschraubung festdrehen – fertig!

Der Steckverbinder ist im gesteckten Zustand wasserdicht IP 68.

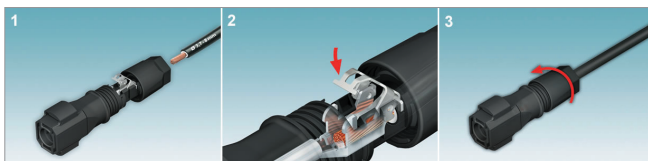
Die Verriegelung verhindert ungewolltes Trennen des Steckverbinders.

Set bestehend aus: Kupplungsstecker und Kupplungsdose für Plus und Minus farblich gekennzeichnet.



- **PC 65 Set** Bestell-Nr.: 6 2179 0900

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Anschlussquerschnitt</b>               | 6 – 16 mm <sup>2</sup> |
| <b>Spannung</b>                           | max. 1500 V DC         |
| <b>Strom</b>                              | max. 65 A DC           |
| <b>Schutzart</b>                          | IP 68                  |
| <b>Abmessungen</b> gesteckter Zustand ca. | L 120 x ø 35 mm.       |



## USB-LADESTECKDOSE



- **USD 12/24** Bestell-Nr.: 3 6732 1000

USB Einbau-Doppel-Ladesteckdose DC 12/24 V / Ausgang USB: 5 V, 2 x 2,5A. Einbauloch ø 28 mm, Befestigung mittels Sechskant-Kontermutter.

- **USB 12** Bestell-Nr.: 3 6731 1000

wie oben, nur für DC 12 V - 1x USB-Ausgang 5V, 1A.



- **USD 12/24 MP** Bestell-Nr.: 3 6732 2000

USB Einbau-Doppel-Ladesteckdose mit Montageplatte 60 x 40 mm. DC 12/24 V / Ausgang USB: 5 V, 2 x 2,5A. Einbauloch ø 28 mm.

- **USB 12 MP** Bestell-Nr.: 3 6731 2000

wie oben, nur für DC 12 V - 1x USB-Ausgang 5V, 1A.



- **USD 12/24 A** Bestell-Nr.: 3 6732 3000

USB Aufbau-Doppel-Ladesteckdose DC 12/24 V / Ausgang USB: 5 V, 2 x 2,5A.

**Abmessungen** L 85 x B 34 x H 33 mm

- **USB 12 A** Bestell-Nr.: 3 6731 3000

wie oben, nur für DC 12 V - 1x USB-Ausgang 5V, 1A.