

FLEX 6-E / 10-E / 16-E / 6-S3 / 10-S4 / 16-S6

Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

**Allgemeine Information**

Diese Kurzanleitung beinhaltet die wesentlichen Montageanweisungen für FLEX-Leergehäuse ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Die Kurzanleitung richtet sich an die elektrotechnischen Fachkräfte des Herstellers der Schaltgerätekombination. Neben dieser Kurzanleitung ist die mitgeltende Bedienungsanleitung unter www.pcelectric.at verbindlich zu beachten.

**PC Electric GmbH übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden durch:**

- Nichtbeachtung dieser Kurzanleitung und der mitgeltenden Bedienungsanleitung
- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung
- Arbeiten am Leergehäuse durch nicht elektrotechnische Fachkräfte
- Einsatz nicht geprüfter Komponenten von Drittanbietern

Sicherheitsinformation**WARNUNG****Stromschlaggefahr durch unter Spannung stehende Betriebsmittel!**

- Freischalten
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

**WARNUNG****Verletzungsgefahr durch nicht bestimmungsgemäßen Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre!**

FLEX-Leergehäuse ist für die Verwendung in explosionsfähiger Atmosphäre nicht ausgelegt

- Bestimmungsgemäße Verwendung des FLEX-Leergehäuses beachten

HINWEIS**Besondere Betriebsbedingung**

- Beim Einsatz bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt können die Dichtungen am Gehäuseoberteil bzw. am Klappenfenster festfrieren – FLEX-Leergehäuse mit den beschädigten Dichtungen austauschen
- Im Umfeld mit schwankender Temperatur oder hoher Feuchtigkeit ist eine Beschädigung durch Kondenswasserbildung möglich – FLEX-Leergehäuse mit entsprechenden Vorkehrungen zum Belüften versehen

Verantwortung des Herstellers der Schaltgerätekombination

- Nur elektrotechnische Fachkräfte mit Arbeiten am FLEX-Leergehäuse beauftragen
- Funktionsfähige und persönliche Schutzausrüstung bereitstellen
- Länderspezifische Richtlinien, Verordnungen, Produktnormen einhalten
- Berührungsschutz, Potenzialausgleich und Schutzleitereinbindung der eingebauten Schaltgeräte ordnungsgemäß durchführen
- Erforderliche Dokumente für elektrotechnische Fachkräfte bereitstellen
- Auf die bestimmungsgemäße Verwendung der Einbaukomponenten achten

Bestimmungsgemäße Verwendung

FLEX Leergehäuse ist geeignet für:

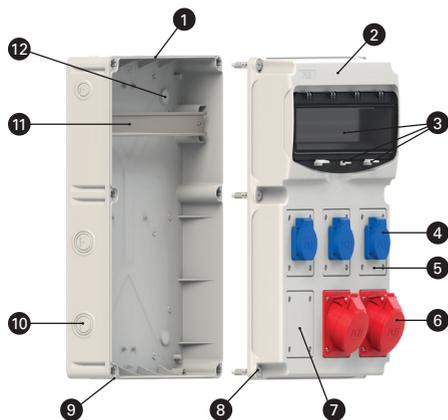
- Einbau von Schutz- und Steuergeräten, sowie Steckvorrichtungen
- Herstellung von Niederspannungs- und Schaltgerätekombinationen
- Einsatz gemäß den technischen Daten

Alle Vorgaben zur Montage des FLEX-Leergehäuses und der Betriebsmittel sind einzuhalten. Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

FLEX 6-E / 10-E / 16-E / 6-S3 / 10-S4 / 16-S6 Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Produktbeschreibung

FLEX-Leergehäuse ist ein Verteilergehäuse aus isolierendem Material ABS (Acryl-Butadien-Styrol).



Modell FLEX 16-S6

1. Gehäuseunterteil
2. Gehäuseoberteil
3. Klappfenster mit Schnappverschluss und Absperrvorrichtung
4. Schutzkontakt Anbausteckdose (optional)
5. Flanschadapter 50x50 (optional)
6. CEE Anbausteckdose (optional)
7. Blindflansch
8. Gehäuseschraube (x6) aus Kunststoff
9. Öffnung zum Plombieren Ø 2 mm
10. Bohrmarkierung für Kabelverschraubungen
11. Tragschiene TH35-7,5
12. Schraubenabdeckung (x4)

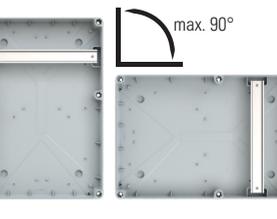
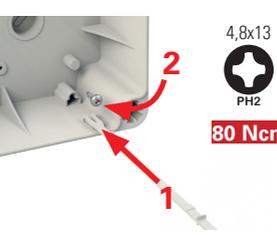
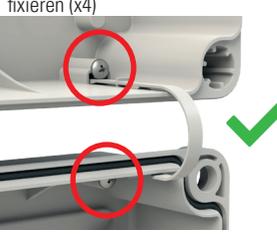
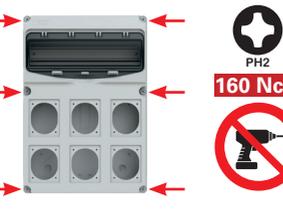
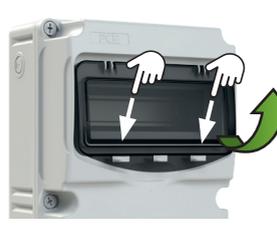
Modellübersicht

Modell:	Modell „E“ mit geschlossenem Gehäuseoberteil			Modell „S“ mit Ausschnitten zum Anbau von Flanschadapter, Blindflansche, Anbausteckdosen, ...		
Typ:	FLEX 6-E	FLEX 10-E	FLEX 16-E	FLEX 6-S3	FLEX 10-S4	FLEX 16-S6
Abbildung:						
Teilungseinheiten:	6 TE	10 TE	16 TE	6 TE	10 TE	16 TE
Artikelnummer:	15850600	15851000	15851600	15850603	15851004	15851606
Lieferumfang:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gehäuseunterteil mit Tragschiene 2. Gehäuseoberteil mit Klappfenster 3. Kurzanleitung 4. Scharnierband (x2) 5. Linsenkopfschraube 4,8x13 (x4) 6. Schraubenabdeckung (x2/x4/x4) 			<ol style="list-style-type: none"> 1. Gehäuseunterteil mit Tragschiene 2. Gehäuseoberteil mit Klappfenster 3. Kurzanleitung 4. Scharnierband (x2) 5. Linsenkopfschraube 4,8x13 (x4) 6. Schraubenabdeckung (x2/x4/x4) 7. Blindflansch (x1) 8. Dichtung Flansch 97x80 mm 9. Linsenkopfschraube 4,2x16 (x12/x16/x24) 		



Weiteres Zubehör und technische Daten unter www.pcelectric.at

Empfohlene Montageabfolge am Beispiel Modell FLEX 16-S6

<p>1. Öffnungen für Kabelverschraubungen bohren</p> 	<p>2. Wandmontagelöcher (x4) bohren</p>  <p>max. Ø 6 mm</p>	<p>3. Wandmontage (TOP oben, max. 90°)</p>  <p>max. 90°</p>
<p>4. Schraubenabdeckungen (x4) aufstecken</p> 	<p>5. Scharnierbänder einstecken</p>  <p>4,8x13 PH2 80 Ncm</p>	<p>6. Scharnierbänder mit Schrauben fixieren (x4)</p> 
<p>7. Zusammenbau Gehäuse</p>  <p>PH2 160 Ncm</p>	<p>8. Montage Blindflansch</p>  <p>4,2x16 PH2 160 Ncm</p>	<p>9. Montage CEE Anbausteckdosen (opt.)</p>  <p>4,2x16 PH2 120 Ncm</p>
<p>10. Montage Schutzkontaktsteckdosen (optional)</p>  <p>4,2x16 3,9x13 PH2 PH2 160 Ncm 120 Ncm</p>	<p>11. Klappenfenster öffnen</p> 	<p>12. Klappenfenster schließen</p>  <p>CLICK CLICK</p>



Diese Montageanleitung beschreibt den Zusammenbau des FLEX-Leergehäuses ohne elektrische Installation.

FLEX 6-E / 10-E / 16-E / 6-S3 / 10-S4 / 16-S6

Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen



Konformität

FLEX-Leergehäuse entspricht folgenden Anforderungen und Normen:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- RoHS 2011/65/EU sowie 2015/863/EU
- FLEX-Leergehäuse erfüllt die Anforderungen der Norm IEC/EN 62208
(Das Typenetikett befindet sich im Inneren des FLEX-Leergehäuses)

Technische Daten

Abmessungen (Außen/Innen)	6-E/6-SE	10-E/10-S4	16-E/16-S6
Höhe [mm]	471/461	471/461	471/461
Breite [mm]	160/150	230/220	330/320
Tiefe [mm]	132/72	158/92	158/92

Tragfähigkeit [max. kg]	10	10	10
Gewicht [kg]	1,4	1,9	2,5
Verlustleistungsabgabevermögen (P _{de}) [W]	33	44	57

Umgebungstemperatur [°C]	-25 bis +40
Transport- und Lagertemperaturen [°C]	-25 bis +55 / kurzzeitig (24h) bis +70
Luftfeuchtigkeit bei Innenraumaufstellung [%]	Max. 50% bei max. Umgebungstemperatur von +40°C
Luftfeuchtigkeit Freiluft [%]	Vorübergehend 90 bei max. Umgebungstemperatur von +20°C
IP-Schutzgrad	IP66/67
IK-Schutzart	IK08
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsisolationsspannung [V]	690
Maximale Aufstellhöhe über Meeresspiegel [m]	2000
Glühdrahtfestigkeit IEC/EN 60695-2-11 [°C]	650

PC Electric GesmbH

Diesseits 145

4973 St. Martin im Innkreis

AUSTRIA

TEL +43 7751 61220

FAX +43 7751 6969

office@pcelectric.at

Art.Nr. 11204

© PC Electric Gesellschaft m.b.H.

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung sowie eventuelle Druckfehler vorbehalten.

11204 FLEX KA V2.0 05.2022

