

PCE

Connection
to the future



FLEX

Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

FLEX 6-E / 10-E / 16-E

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



FLEX

Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Die Leergehäuse der Serie **FLEX** sind für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen geeignet und sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen konzipiert. 3 verschiedene Größen sind als unbestücktes Leergehäuse für den Eigenbau erhältlich - wahlweise mit geschlossenem Deckel (blind) oder vorgefertigten Ausschnitten für den Einbau von Anbausteckdosen. Das massive, hochwertige und nach IEC/EN 62208 geprüfte bzw. zertifizierte ABS-Gehäuse verfügt über die Schutzart **IP66/67** und einer Schlagfestigkeit von **IK10** sowie eine Vielzahl von weiteren positiven Eigenschaften. Unter dem transparenten Klappfenster findet sich zudem ausreichend Platz für Schaltgeräte bis zu 16 Teilungseinheiten.

Alles in Allem bietet diese Gehäuseserie eine maximale **FLEX**ibilität für einen großen Anwendungsbereich.

Maximale **FLEX**ibilität...

Gehäuseunterteil

Gehäuseoberteil
mit geschäumter Dichtung



Klappfenster
mit Schnappverriegelung und Absperrvorrichtung

Tragschiene
TH35-7,5

Bohrmarkierungen
für Kabelverschraubungen

Schutzkontaktanbausteckdose
(optional)

Öffnung
zum Plombieren

Flanschadapter
50x50 (optional)



Blindflansch
80x97

CEE-Anbausteckdose
80x97 (optional)

Scharnierband



Gehäuseschraube
aus Kunststoff, verliergesichert

Schraubenabdeckung

Leergehäuse geschlossen



FLEX 6-E

Lieferumfang

- Gehäuseunterteil mit montierter Tragschiene für max. 6 Teilungseinheiten
- geschlossenes Gehäuseoberteil mit montiertem Klappfenster
- 2x Scharnierband mit Schrauben
- 2x Schraubenabdeckung

15850600



FLEX 10-E

Lieferumfang

- Gehäuseunterteil mit montierter Tragschiene für max. 10 Teilungseinheiten
- geschlossenes Gehäuseoberteil mit montiertem Klappfenster
- 2x Scharnierband mit Schrauben
- 4x Schraubenabdeckung

15851000



FLEX 16-E

Lieferumfang

- Gehäuseunterteil mit montierter Tragschiene für max. 16 Teilungseinheiten
- geschlossenes Gehäuseoberteil mit montiertem Klappfenster
- 2x Scharnierband mit Schrauben
- 4x Schraubenabdeckung

15851600

Leergehäuse offen

**FLEX 6-S3****Lieferumfang**

- Gehäuseunterteil mit montierter Tragschiene für max. 6 Teilungseinheiten
- Gehäuseoberteil mit montiertem Klappfenster und 3 Öffnungen für Anbausteckdosen (80x97mm)
- 1x Blindflansch mit Dichtung
- 12x Flanschschrauben
- 2x Scharnierband mit Schrauben
- 2x Schraubenabdeckung

15850603

**FLEX 10-S4****Lieferumfang**

- Gehäuseunterteil mit montierter Tragschiene für max. 10 Teilungseinheiten
- Gehäuseoberteil mit montiertem Klappfenster und 4 Öffnungen für Anbausteckdosen (80x97mm)
- 1x Blindflansch mit Dichtung
- 16x Flanschschrauben
- 2x Scharnierband mit Schrauben
- 4x Schraubenabdeckung

15851004

**FLEX 16-S6****Lieferumfang**

- Gehäuseunterteil mit montierter Tragschiene für max. 16 Teilungseinheiten
- Gehäuseoberteil mit montiertem Klappfenster und 6 Öffnungen für Anbausteckdosen (80x97mm)
- 1x Blindflansch mit Dichtung
- 24x Flanschschrauben
- 2x Scharnierband mit Schrauben
- 4x Schraubenabdeckung

15851606

Technische Daten

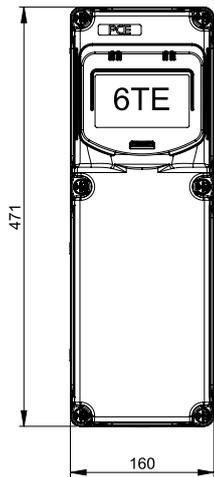
Außenabmessungen	6-E/6-S3	10-E/10-S4	16-E/16-S6
Höhe (mm)	471	471	471
Breite (mm)	160	230	330
Tiefe (mm)	132	158	158
Innenabmessungen - geschützter Raum			
Höhe (mm)	461	461	461
Breite (mm)	150	220	320
Tiefe (mm)	72	92	92
Tragfähigkeit (max.kg)	10	10	10
Gewicht (kg)	1,4	1,9	2,5
Verlustleistungsabgabevermögen P_{de} (W)*	33	44	57
Material Gehäuse	ABS		
Farbe Gehäuse	ähnlich RAL7035		
Umgebungstemperatur	-25°C bis +40°C		
Transport- und Lagertemperaturen	-25°C bis +55°C / kurzzeitig (24h) bis +70°C		
Luftfeuchtigkeit bei Innenraumaufstellung	Max. 50% bei max. Umgebungstemperatur von +40°C		
Luftfeuchtigkeit Freiluft	Vorübergehend 90% bei max. Umgebungstemperatur von +20°C		
IP-Schutzart	IP66/67		
IK-Schutzart	IK10		
Verschmutzungsgrad	3		
Bemessungsisolationsspannung	690 V		
Maximale Aufstellhöhe	2000m N.N.		
Glühdrahtfestigkeit nach IEC/EN 60695-2-11	650°C		
Richtlinien	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU RoHS 2011/65/EU und 2015/863/EU		
Normen	IEC/EN 62208		

* gültig für Einzelgehäuse bei Wandmontage

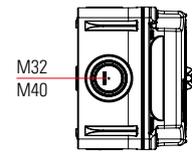
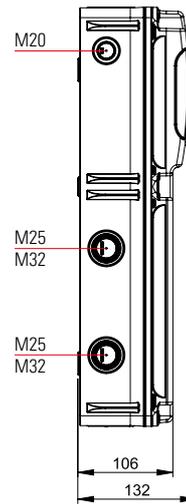
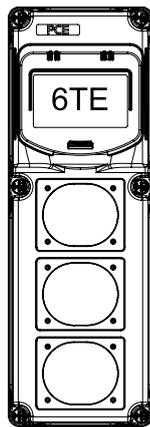
Die angeführten technischen Daten gelten nur für die bestimmungsgemäße Verwendung des FLEX-Leergehäuses.

Abmessungen

FLEX 6-E

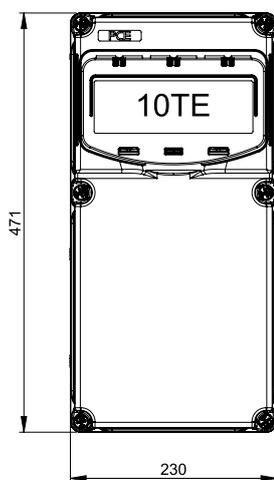


FLEX 6-S3

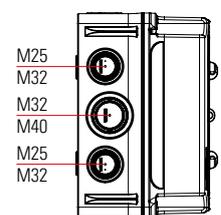
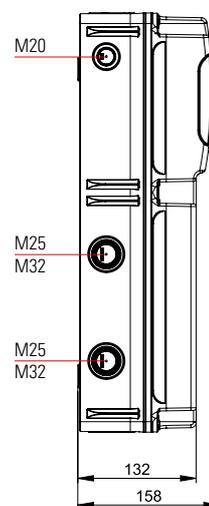
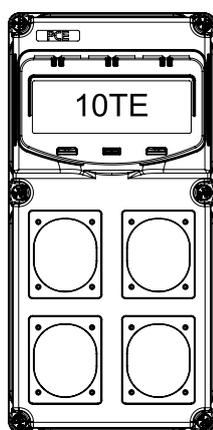


Ansicht von oben

FLEX 10-E

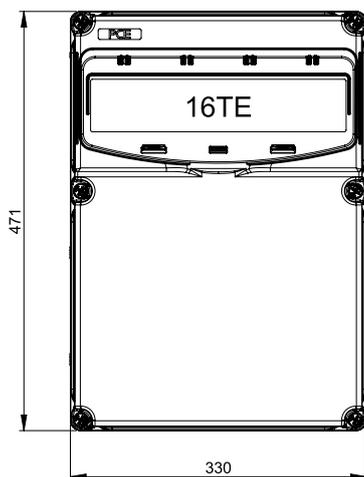


FLEX 10-S4

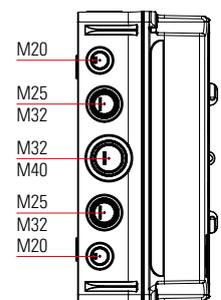
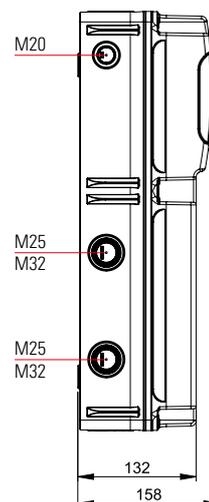
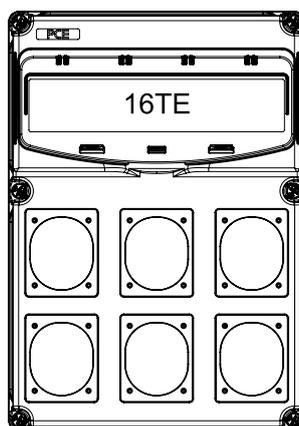


Ansicht von oben

FLEX 16-E



FLEX 16-S6



Ansicht von oben

Zubehör

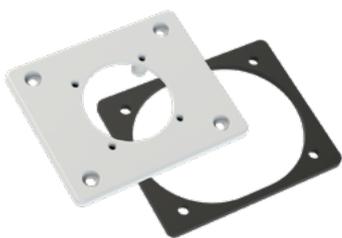


Blindflansch

Set bestehend aus:

- 6x Flanschadapter 80x97- blind
- 6x Flanschdichtung

158500



Flanschadapter 50x50

Set bestehend aus:

- 6x Flanschadapter 80x97 für 50x50mm Schutzkontaktsteckdosen
- 6x Flanschdichtung
- Linsenkopfschrauben zur Montage der Anbaudosen

158550



Tragegriff

nur für FLEX 10 und 16

Set bestehend aus:

- Tragegriff
- Schrauben
- Hutmuttern (isoliert)



158502



Abdeckschiene

Abdeckschiene blind
6 Teilungseinheiten



2119100



Klappständer

nur für FLEX 16-E/16-S6

Montageset für Klappständer

Set bestehend aus:

- Schrauben
- Hutmuttern (isoliert)



598053



158503

Kabelverschraubungen IP66/68 Kunststoff, Farbe lichtgrau (RAL7035)

Größe	Gewindelänge (mm)	Kabel-Ø (mm)	Schlüsselweite (mm)	VPE (MOQ)	Art. Nr.
M20x1,5	9	6-12	24	100	23201509141
M25x1,5	15	13-18	33	50	23251511181
M32x1,5*	15	18-25	42	25	23321511211
M40x1,5*	18	22-32	53	10	23401513321

*inkl. Flachdichtung



Blindverschraubungen IP54 Kunststoff, Farbe lichtgrau (RAL7035)

Größe	Gewindelänge (mm)	VPE (MOQ)	Art. Nr.
M25x1,5	7	100	2725151010
M32x1,5	8	100	273215101
M40x1,5	9	100	274015101



Gegenmutter Messing vernickelt

Größe	Höhe (mm)	Schlüsselweite (mm)	VPE (MOQ)	Art. Nr.
M20x1,5	3	24	100	262015009
M25x1,5	3,5	29	100	262515009
M32x1,5	4	36	100	263215009
M40x1,5	4,5	46	50	264015009



Dichtring Anschlussgewinde Gummi schwarz

Größe	Höhe (mm)	Ø außen (mm)	Ø innen (mm)	VPE (MOQ)	Art. Nr.
M20	1	23,5	18,2	100	410814
M25	1	29,5	23,2	50	410808
M32	1	36,5	30,2	25	410810
M40	1	45,5	38,2	10	410811



Druckschraube Kunststoff, Farbe lichtgrau (RAL7035)

Größe	Gewindelänge (mm)	Schlüsselweite (mm)	Ø innen (mm)	VPE (MOQ)	Art. Nr.
M32x1,5	14,5	34	26	25	0530
M40x1,5	16	42	34	10	0526



FLEX

Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Anbausteckdosen

Schutzkontakt Anbausteckdose IP54 P-NOVA PLUS⁺

Flansch 50x50mm



rückwärtiger Anschluss	VPE (MOQ)	Art. Nr.
Österr./deut. System	100	1050-0b
Franz./belg. System	100	1040-0b
seitlicher Anschluss		
Österr./deut. System	100	1050-0bs
Franz./belg. System	100	1040-0bs

Schutzkontakt Anbausteckdose IP54 S-NOVA®

Flansch 50x50mm



rückwärtiger Anschluss	VPE (MOQ)	Art. Nr.
Österr./deut. System	100	105-0b
Franz./belg. System	100	104-0b
seitlicher Anschluss		
Österr./deut. System	100	105-0bs
Franz./belg. System	100	104-0bs

Datenanbaudose IP54

Flansch 50x50mm



12k452-0e

	VPE (MOQ)	Art. Nr.
inkl. 2x CAT 6 _A RJ45 Modul	1	12k452-0e
Datenanbaudose leer mit 1 Öffnung	1	11om-0e
Einbaumodul CAT 6 _A RJ45 Modul	1	093617
Einbaumodul USB 2.0 A / USB 2.0 A	1	086317





CEE Anbausteckdose schräg IP44/54

mit Schraubklemmen, Kontakte Messing, Flansch 80x97mm

		VPE (MOQ)	Art. Nr.
230V~	16A 3-polig 6h	10	413-6f8
400V~	16A 4-polig 6h	10	414-6f8
400V~	16A 5-polig 6h	10	415-6
230V~	32A 3-polig 6h	10	423-6
400V~	32A 4-polig 6h	10	424-6
400V~	32A 5-polig 6h	10	425-6



CEE Anbausteckdose schräg IP67

mit Schraubklemmen, Kontakte Messing, Flansch 80x97mm

		VPE (MOQ)	Art. Nr.
230V~	16A 3-polig 6h	10	4132-6f8
400V~	16A 4-polig 6h	10	4142-6f8
400V~	16A 5-polig 6h	10	4152-6f78
230V~	32A 3-polig 6h	10	4232-6f78
400V~	32A 4-polig 6h	10	4242-6f78
400V~	32A 5-polig 6h	10	4252-6f78



Weiteres Zubehör und technische Daten sind im PCE-Produktkatalog angeführt: www.pcelectric.at

PCE

Connection
to the future



www.pcelectric.at

PC Electric GesmbH

Diesseits 145

4973 St. Martin im Innkreis

AUSTRIA

TEL +43 7751 61220

FAX +43 7751 6969

office@pcelectric.at

098388

Version 09/2021

Technische Änderungen sowie
eventuelle Druckfehler vorbehalten.

