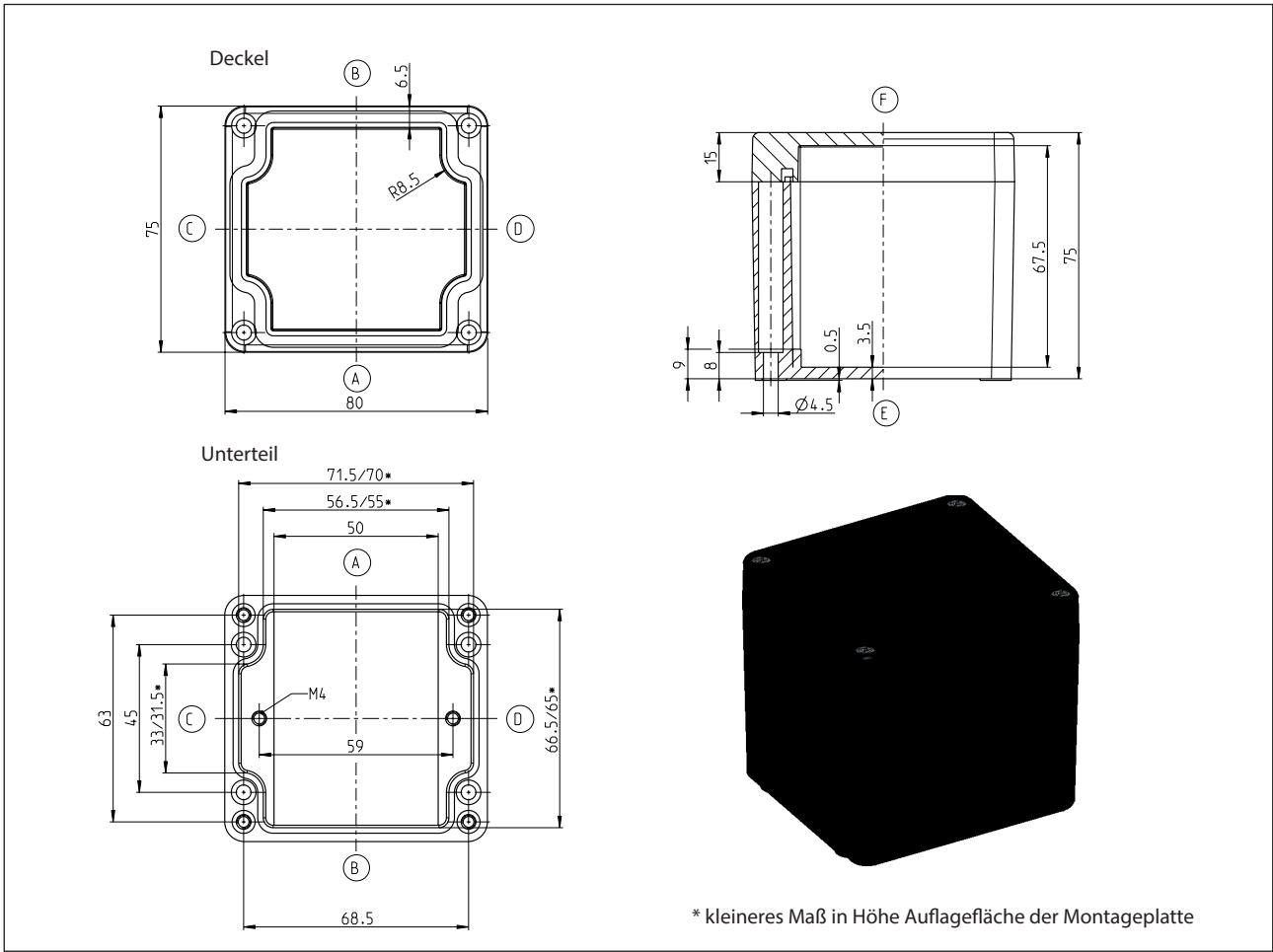


**Standardgehäuse**

Baureihe CPS

Typbezeichnung **CPS-145**

Artikelnummer **5140000050**



**Standardausführung**

Lieferumfang:

Gehäuseunterteil

Gehäusedeckel

Deckelschrauben (Kombi-Kreuzschlitz) lose beigelegt

Farbton RAL 9005 (tiefschwarz)

Deckeldichtung PUR (Polyurethan)

Einzelverpackung in Folie

**Maximal mögliche Gewindezahl** (Angaben bei gleichem Durchmesser, nicht gemischt!)

ISO M	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Seite A/B	8	4	2	1	1	0	0	0
Seite C/D	4	1	1	1	1	0	0	0

## Eigenschaftstabelle CPS-145

Angabe	Wert	nach Norm	Bemerkung
<b>Allgemeine Angaben:</b>			
Gewicht	300 g		
Außenmaße	80 x 75 x 75		
Schutzgrade			
IP-Code	IP 66	EN 60529	
IP-Code	IP67	EN 60529	
IK-Code	IK07	IEC 62262	
<b>Werkstoffe</b>			
Gehäuse	Polyester SMC 2600		tiefschwarz
Schrauben	A2-70	DIN EN ISO 3506-1	Deckelschrauben
Federring	1.4310	DIN EN 10088-3	
Einpressmutter	1.4305 CuZn39Pb3-M	DIN EN 10088-3	
Dichtung	PUR (Polyurethan)		Farbe: schwarzgrau 2K-Polyurethan-Schaumdichtung
Toxisches Verhalten	Halogenfrei		
<b>Thermische Eigenschaften:</b>			
<b>Brandverhalten</b>			
Entflammbarkeit	V-0	UL 94	Inhaltlich gleich der EC60695-11-10 und IEC60695-11-20
Glühdrahtprüfung	960 °C ; 3,2mm	IEC 60695-2-12	
Glühdrahtprüfung			
Glühdrahtprüfung			
<b>Temperaturbereich</b>			
Gehäuse komplett	-40 °C bis +100 °C		
Gehäusematerial	-60 °C bis +165 °C		
PUR-Dichtung	-40 °C bis +100 °C		
<b>Temperaturindex Gehäusematerial</b>			
RTI (Zugfestigkeit)	130 °C	UL 746 B	
RTI (Schlagfestigkeit)	130 °C	UL 746 B	
RTI (Durchschlagfestigkeit)	105 °C	UL 746 B	
<b>Umgebungstemperatur laut DIN EN 62208</b>			
Innenraumaufstellung	-5 °C bis +40 °C	DIN EN 62208	im Mittel über 24h +35 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit laut DIN EN 62208</b>			
Innenraumaufstellung	max. 50% bei +40 °C	DIN EN 62208	bei niedrigen Temperaturen auch höher (z.B. 90% bei +20 °C)
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C		
Gehäusespezifischer Wärmeleitwert	5,89 K/W		unter Berücksichtigung der effektiven Verlustleistung

## Eigenschaftstabelle CPS-145

Angabe	Wert	nach Norm	Bemerkung
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>			
Drehmomente			
Deckelschrauben	1,0 Nm		
Befestigung von Zubehör	1,0 Nm		z.B. Tragschienen, Montageplatten
Sonstige Befestigung	1,0 Nm		Schraubkanal, Aussenbefestigungslaschen
Max. Einbaugewicht	0,3 kg		
<b>Elektrische Eigenschaften:</b>			
Bemessungsspannung	max. 500 V		maximale Auslegung
Oberflächenwiderstand	<10 <sup>9</sup> Ohm	IEC 60093	
Durchschlagfestigkeit	> 2 kV/cm		
<b>Weitere Angaben:</b>			
Allgemeintoleranz	mH	ISO 2768	
Produktnorm	Ja	DIN EN 62208	Leergehäuse für Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen
Zulassungen			
c UL us	Nein	UL508A / C22,2	Type 1, 4, 4x
Konformitäten			
RoHS	Ja	Richtlinie 2011/65/EU	
CE-Kennzeichnung	Ja	EG-Nr. 765/2008	
Niederspannungsrichtlinie-Nr.:	2014/35/EU		