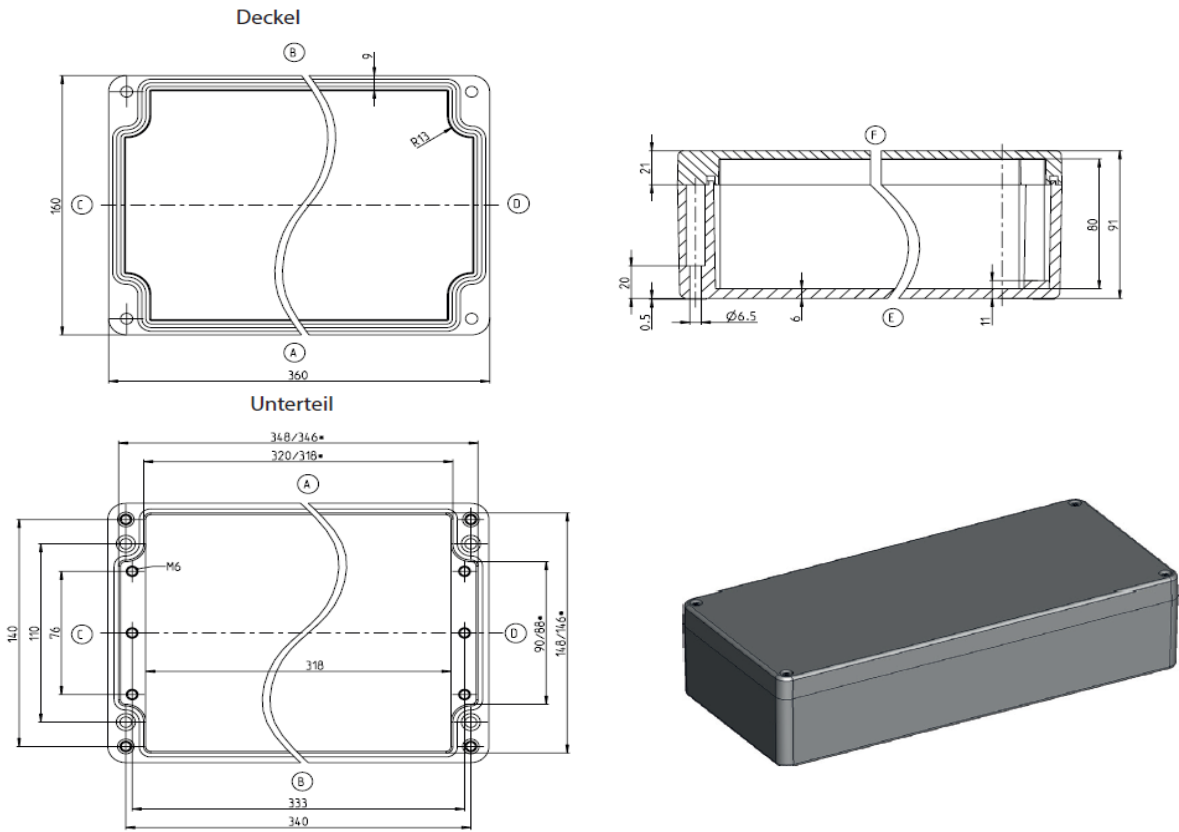


Standardgehäuse
Baureihe CPG

Typbezeichnung **CP-320** Artikelnummer **4320000000**



CPG-320

* kleineres Maß in Höhe Auflagefläche der Montageplatte

Standardausführung

Lieferumfang:	Gehäuseunterteil / Lower part of enclosure / Partie inférieure du boîtier
	Gehäusedeckel / Enclosure lid / Couvercle du boîtier
	Deckelschrauben (Kombi-Kreuzschlitz) lose beigelegt / Cover screws (combination slotted head) enclosed loose / Vis de couvercle (à fente cruciforme combinée) fournies en vrac
	—
	RAL7001 (silbergrau) / RAL7001 (silver grey) / RAL7001 (gris argenté)
	Deckeldichtung PUR / lid gasket PUR / Joint de couvercle PUR
	Einzelverpackung in Folie / Single packaging in foil / Emballage individuel sous film

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

ISO M	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
Seite A/B	48	23	18	11	7	5	4	0
Seite C/D	9	4	3	2	2	1	0	0

Technische Daten



Standardgehäuse
Baureihe CPG

Eigenschaftstabelle CP-320		Artikelnummer 4320000000	
Angabe	Wert	gemäß Norm	Bemerkung
Allgemeine Angaben			
Gewicht	2150g		
Außenmaße	360x160x91		
Schutzgrad			
IP-Code	IP66	DIN EN 60529	
IP-Code	IP67	DIN EN 60529	
IK-Code	IK08	DIN EN 62262	
Werkstoffe			
Gehäuse	Polyester SMC 0190	—	ungesättigte Polyesterharze (UP) Silbergrau
Deckelbefestigungselement	A2-70	DIN EN ISO 3506-1	Deckelschrauben
Zusätzliche Schrauben	—	—	—
Federring	1.4310	DIN EN 10088-3	—
Einpressmutter	1.4305 CuZn39Pb3-M	DIN EN 10088-3	—
Dichtung	PUR	—	Farbe: schwarzgrau 2K-Polyurethan-Schaumdichtung
Toxisches Verhalten	Halogenfrei / Halogen-free / Sans halogène		—
Mechanische Eigenschaften			
Drehmomente			
Deckelbefestigungselement	2,0 Nm		—
Erdschrauben	—		—
Befestigung Zubehör	2,0 Nm		z.B. Tragschине, Montageplatte
Sonstige Befestigung	2,0 Nm		Schraubkanal, Außenbefestigungslasche
Maximales Einbaugewicht	3,6Kg		—
Thermische Eigenschaften			
Temperaturbereich			
Gehäuse komplett	-40°C bis +100°C	—	—
Gehäusematerial	-60°C bis +165°C	—	—
Dichtung	-40°C bis +100°C	—	PUR
Brandverhalten			
Entflammbarkeit	V-0	UL 94	Inhaltlich gleich der IEC60659-11-10 und IEC 60695-11-20
Glühdrahtprüfung	960°C	IEC 60695-2-12	—
Temperaturindex Gehäusematerial			
RTI (Zugfestigkeit)	130°C	UL 746 B	—
RTI (Schlagfestigkeit)	130°C	UL 746 B	—
RTI (Durchschlagfestigkeit)	105°C	UL 746 B	—
Wärmebeständigkeit			
Isolierstoffklasse	—	—	—
Brandverhalten - Brandschutz in Schienenfahrzeugen gemäß EN 45545-2:2020-10			
Anforderungssatz R1	—	—	—
Anforderungssatz R6	—	—	—
Anforderungssatz R7	—	—	—
Sauerstoffindex	—	—	—
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C	—	—
Wärmewiderstand	1,53 K/W	—	unter Berücksichtigung der effektiven Verlustleistung

BERNSTEIN AG . Hans-Bernstein-Straße 1 . 32457 Porta Westfalica . www.bernstein.eu

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand per 17.05.2023 [TT.MM.JJJJ] und wird bei Änderungen nicht eingezogen.

Technische Daten



Standardgehäuse
Baureihe CPG

Eigenschaftstabelle CP-320		Artikelnummer	4320000000
Angabe	Wert	gemäß Norm	Bemerkung
Übliche Betriebsbedingungen gemäß DIN EN 62208			
Umgebungstemperatur			
<i>Innenraumaufstellung</i>	-5°C bis +40°C	—	im Mittel über 24h +35°C
<i>Freiluftaufstellung</i>	-25°C bis +40°C	—	im Mittel über 24h +35°C
Relative Luftfeuchtigkeit			
<i>Innenraumaufstellung</i>	max. 50% bei +40°C	—	bei niedrigen Temperaturen auch höher (z.B. 90% bei 20°C); gelegentlich Kondensation zulässig
<i>Freiluftaufstellung</i>	zeitweise / temporary / temporairement 100 % bei +25°C	—	bei niedrigen Temperaturen auch höher (z.B. 90% bei 20°C); gelegentlich Kondensation zulässig
Chemische Eigenschaften			
Korrosionsbeständigkeit	—	—	—
Korrosionsbeständigkeit	—	—	—
Salzsprühtest	—	—	—
Beständigkeitsliste für Gehäusematerialien und Dichtungen			siehe Katalogangaben
Elektrische Eigenschaften			
Schutzklasse	II	EN 61140 / VDE 0140-1	 Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung
Bemessungsspannung	max. 750V	—	—
Oberflächenwiderstand	10^12 Ohm	IEC 60093	—
Durchschlagsfestigkeit	18 kV/mm	IEC 60243-1	—
Weitere Angaben			
Allgemeintoleranzen			
<i>Gussteiltoleranz</i>	TG 7	DIN ISO 20457	Kunststoff-Formteile – Toleranzen und Abnahmebedingungen
<i>Bearbeitungstoleranz</i>	mH	DIN ISO 2768	Bearbeitungstoleranz
Produktnorm	konform/compliant/conforme	DIN EN 62208	Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
Zulassung			
<i>c UL us</i>	konform/compliant/conforme	UL 508A / C22.2	Typ 1, 4, 4x mit Label auf Anfrage
<i>ATEX / IECeX</i>	  —	—	auf Anfrage
<i>DNV</i>	konform/compliant/conforme	—	Certificate No: TAE 00001UA
Konformitäten / Richtlinien			
<i>Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)</i>	konform/compliant/conforme	2011/65/EU (RoHS)	RoHS
<i>Niederspannungsrichtlinie</i>	konform/compliant/conforme	2014/35/EU	—
<i>Electrical Equipment (safety) Regulations 2016 (CA UK)</i>	konform/compliant/conforme	2016 NO.1101	—

BERNSTEIN AG . Hans-Bernstein-Straße 1 . 32457 Porta Westfalica . www.bernstein.eu

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand per 17.05.2023 [TT.MM.JJJJ] und wird bei Änderungen nicht eingezogen.