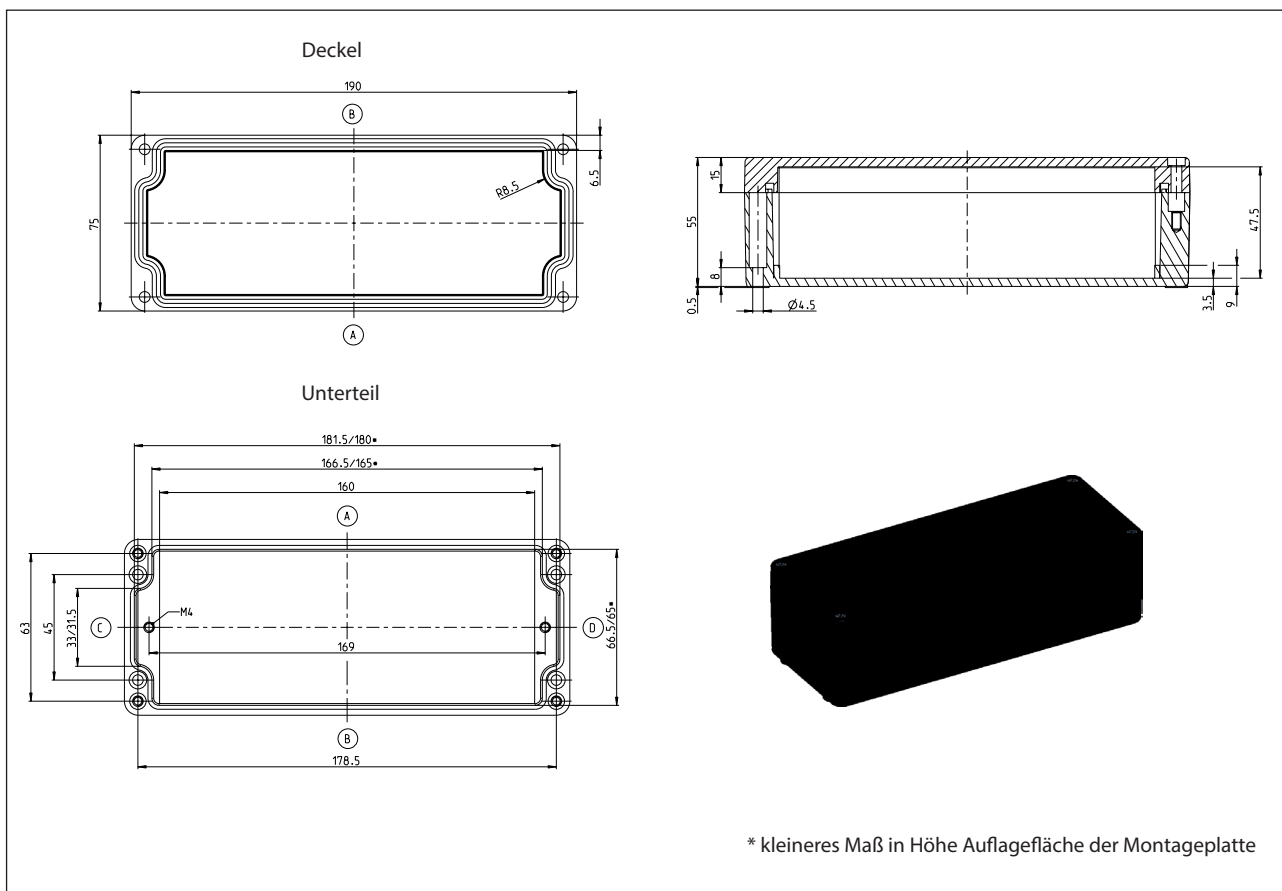


## Standardgehäuse Baureihe CPS

Typbezeichnung **CPS-190**

Artikelnummer **519000000**



### 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 | 16  | 7   | 5   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Seite C/D | 2   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

**Eigenschaftstabelle CPS-190**

| Angabe                                             | Wert                  | nach Norm         | Bemerkung                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben:</b>                         |                       |                   |                                                             |
| Gewicht                                            | 450 g                 |                   |                                                             |
| Außenmaße                                          | 190 x 75 x 55         |                   |                                                             |
| Schutzgrade                                        |                       |                   |                                                             |
| IP-Code                                            | IP 66                 | EN 60529          |                                                             |
| IP-Code                                            | IP67                  | EN 60529          |                                                             |
| IK-Code                                            | IK08                  | 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<br>CuZn39Pb3-M | DIN EN 10088-3    |                                                             |
| Dichtung                                           | PUR (Polyurethan)     |                   | Farbe: schwarzgrau<br>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                  | 3,97 K/W              |                   | unter Berücksichtigung der effektiven Verlustleistung       |

**Eigenschaftstabelle CPS-190**

| 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,<br>Aussenbefestigungslaschen                    |
| Max. Einbaugewicht                | 0,5 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-<br>Schaltgerätekombinationen |
| Zulassungen                       |                      |                       |                                                               |
| c UL us                           | Ja                   | 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           |                       |                                                               |