

Polyester Gehäuse Typenreihe CP

BERNSTEIN Polyester Gehäuse der Typenreihe CP bzw. CPS werden aus hochwertigem Polyester mit Glasfaserverstärkung produziert. Die schwarzen Polyester Gehäuse entsprechen durch ihren reduzierten Oberflächenwiderstand ($R_o < 10^9 \text{ Ohm}$) den Anforderungen im Ex-Bereich. Polyester Gehäuse sind damit besonders geeignet für raue Umgebungsbedingungen oder explosionsgefährdete Bereiche zur Aufnahme und Kapselung elektrischer und elektronischer Bauteile und Steuerungskomponenten (siehe auch Seite 14). Alle Gehäuse bieten die Schutzart IP 66 nach DIN EN 60529 (optional IP 67).

BERNSTEIN Polyester Gehäuse enthalten je nach Größe im Unterteil Befestigungsmöglichkeiten in M4 oder M6. Die Befestigungsbuchsen sind jeweils an den Schmalseiten im Bodeninneren in einem Steg eingegossen und dienen zur Aufnahme von Montageplatten, Tragschienen, Leiterkarten usw.

Die eingesetzten Deckelschrauben sind aus nicht rostendem Stahl und unverlierbar durch eine im Deckel integrierte Selbsthaltung. Die Gewindebuchsen für die Deckelbefestigung bestehen ebenfalls aus nichtrostendem Stahl. Eine (beim Standardgehäuse) bereits werksseitig eingelegte Dichtung sorgt für die Schutzart. Die Polyester Gehäuse sind standardmäßig in grau (RAL 7000, fehgau) oder schwarz (RAL 9005, tiefschwarz) erhältlich.

Technische Daten

Werkstoff

Glasfaserverstärktes Polyester in grau bzw. in schwarz

Dichtung

Geschäumte PUR-Dichtung
Neopren (CR)-Rundschnur (silikonfrei)
Silikon-Rundschnur, EPDM-Rundschnur

Deckelschrauben

Rostfreier Stahl, unverlierbar,
Kombi-Kreuzschlitzkopf

Alternativ:

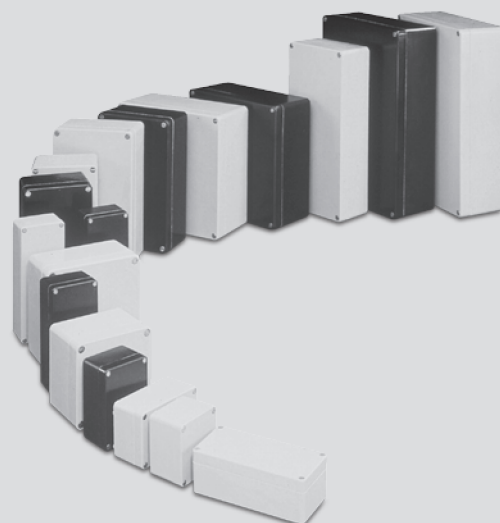
Innensechskantschrauben, rostfreier Stahl, unverlierbar
Plombierte Deckelschrauben aus Niro, Kopf mit Schlitz

Farbe

RAL 7000 (fehgau)
bzw. RAL 9005 (tiefschwarz)
Bei größeren Stückzahlen sind andere Farben durch Beschichtung oder Einfärben auf Anfrage möglich

Temperaturbereich der CP-Gehäuse

-60°C bis +165°C



Temperaturbereich der Dichtungen

Standard:

-40°C bis +100°C (PUR-Dichtung)

Alternativ:

-30°C bis +80°C (Neopren-Dichtung)

-60°C bis +130°C (Silikon-Dichtung) bzw.

-35°C bis +100°C (EPDM-Dichtung)

Schutzart

IP 66

IP 67 mit PUR-Dichtung

Approbationen

Germanischer Lloyd

c UL us (Etikett auf Anfrage)

c CSA us (Etikett auf Anfrage)

ATEX, IECEx



					Polyester Gehäuse (grau)		Polyester Gehäuse (schwarz)	
Maße/mm					Artikelnummer	Typ	Artikelnummer	Typ
L	x	B	x	H				
80	x	75	x	55	4140000000	CP-140	5140000000	CPS-140
80	x	75	x	75	4140000050	CP-145	5140000050	CPS-145
110	x	75	x	55	4150000000	CP-150	5150000000	CPS-150
110	x	75	x	75	4150000050	CP-155	5150000050	CPS-155
160	x	75	x	55	4170000000	CP-170	5170000000	CPS-170
160	x	75	x	75	4170000050	CP-175	5170000050	CPS-175
190	x	75	x	55	4190000000	CP-190	5190000000	CPS-190
190	x	75	x	75	4190000050	CP-195	5190000050	CPS-195
122	x	120	x	90,5	4220000000	CP-220	5220000000	CPS-220
220	x	120	x	90,5	4240000000	CP-240	5240000000	CPS-240
160	x	160	x	91	4280000000	CP-280	5280000000	CPS-280
260	x	160	x	91	4300000000	CP-300	5300000000	CPS-300
360	x	160	x	91	4320000000	CP-320	5320000000	CPS-320
560	x	160	x	91	4330000000	CP-330	5330000000	CPS-330
255	x	250	x	120	4370000000	CP-370	5370000000	CPS-370
400	x	250	x	120	4400000000	CP-400	5400000000	CPS-400
400	x	405	x	120	4450000000	CP-450	5450000000	CPS-450
400	x	405	x	165	4460000000	CP-460	5460000000	CPS-460