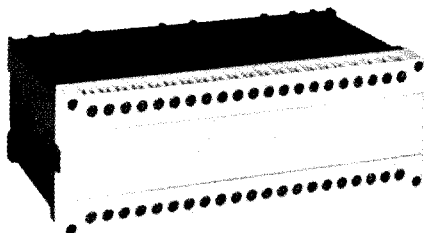


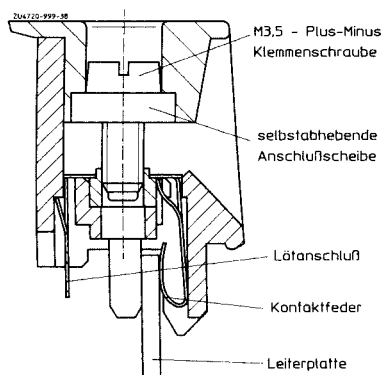
# Isolierstoffgehäuse KO 4720

## mit Flachklemmen

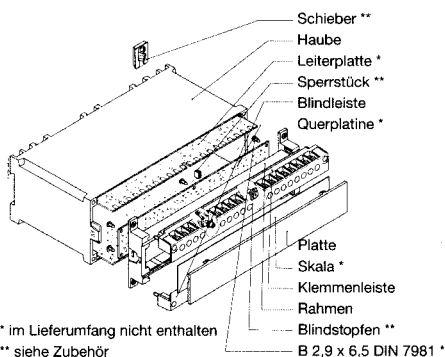
### für Stecktechnik



- Breite 200 mm
- 42 Anschlußklemmen mit hochgedrehten, unverlierbaren Plus-Minus-Klemmschrauben
- abnehmbare, unvertauschbare Klemmenleisten für Steckverbindung mit Leiterplatte
- wahlweise auch mit Blindleisten ET 4720-37.1 oder Klemmenleisten mit 33 Kastenklemmen
- Klemmenfeder als Doppelkontakt ausgebildet
- mit Schraubendreherführung und Einführungstrichter für Anschlußdrähte
- geeignet für Schnellbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung mittels zweier zusätzlicher Schieber
- Führungsrippen für bequeme Aufnahme von bis zu 5 Leiterplatten



Flachklemme für Stecktechnik



\* im Lieferumfang nicht enthalten

\*\* siehe Zubehör

### Technische Daten

Bestellbezeichnung:

Frontfarbe	beige	grau RAL 7035	blau RAL 5015	Gehäuseausführung mit
KO 4720.118.42.01	.103	.170	.163	Frontplatte
KO 4720.118.42.01	.147	.166	.173	Wechselplatte
KO 4720.118.42.01	.148	.172	.174	Wechselplatte glasklar

**Außenmaße:** 200 x 73,2 x 118,2 mm

**Gehäusematerial:** Polycarbonat GF, Haube schwarz, Frontfarbe siehe Tabelle

**Temperaturbeständigkeit:**

nach UL 746 B		110 °C
nach Vicat DIN EN ISO 306	Methode B	148 °C
nach DIN EN ISO 75-2	Methode A	138 °C
	Methode B	144 °C
Dauergebrauchstemperaturen nach Herstellerangaben		125 bis 140 °C

zulässige max. Verlustleistung: ca. 40 W bei Normalklima 23/50-1 DIN 50 014

Brennverhalten nach UL 94: V-0; Wechselplatte glasklar V-2  
nach DIN VDE 0304: Stufe II b

**Anzahl der Klemmen:** 42; Minderbestückung auf Anfrage

**Kontaktwerkstoff:** CuSn6 verzinkt

max. Anschlußquerschnitt: je 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, Litze mit Hülse DIN 46 228  
je 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, massiv DIN 46 228

max. Kontaktübergangswiderstand zur Leiterplatte: 10 m Ω  
max. Strombelastbarkeit: 10 A

**Leiterbefestigung:** unverlierbare Plus-Minus-Klemmschrauben M3,5 mit selbstabhebenden Anschlußscheiben, Klemmenleisten separat abnehmbar

**Anschluß an Leiterplatte:** Lötanschluß oder Direktsteckung der Leiterplatte

**Gehäusebefestigung:** 1) Schnappbefestigung auf Hutschiene DIN EN 50 022  
2) Schraubbefestigung M4 Raster 80 mm

**Kriechstromfestigkeit:** CTI 175  $\Delta$  Isolierstoff III a DIN VDE 0110

**Luft- und Kriechstrecken:**  $\geq$  4 mm DIN VDE 0110

**Schutzart:** Gehäuse IP 40 DIN VDE 0470-1  
Klemmenleiste IP 20 DIN VDE 0470-1  
Erfüllt Berührungsschutz nach DIN VBG 4 und DIN VDE 0106 Teil 100

**Beschriftungsfeld:** 33 x 200 mm (auf Frontplatte)

**Leiterplatte:** nach Leiterplattenzuschnitt  
max. 154 cm<sup>2</sup> bzw. 202 cm<sup>2</sup>

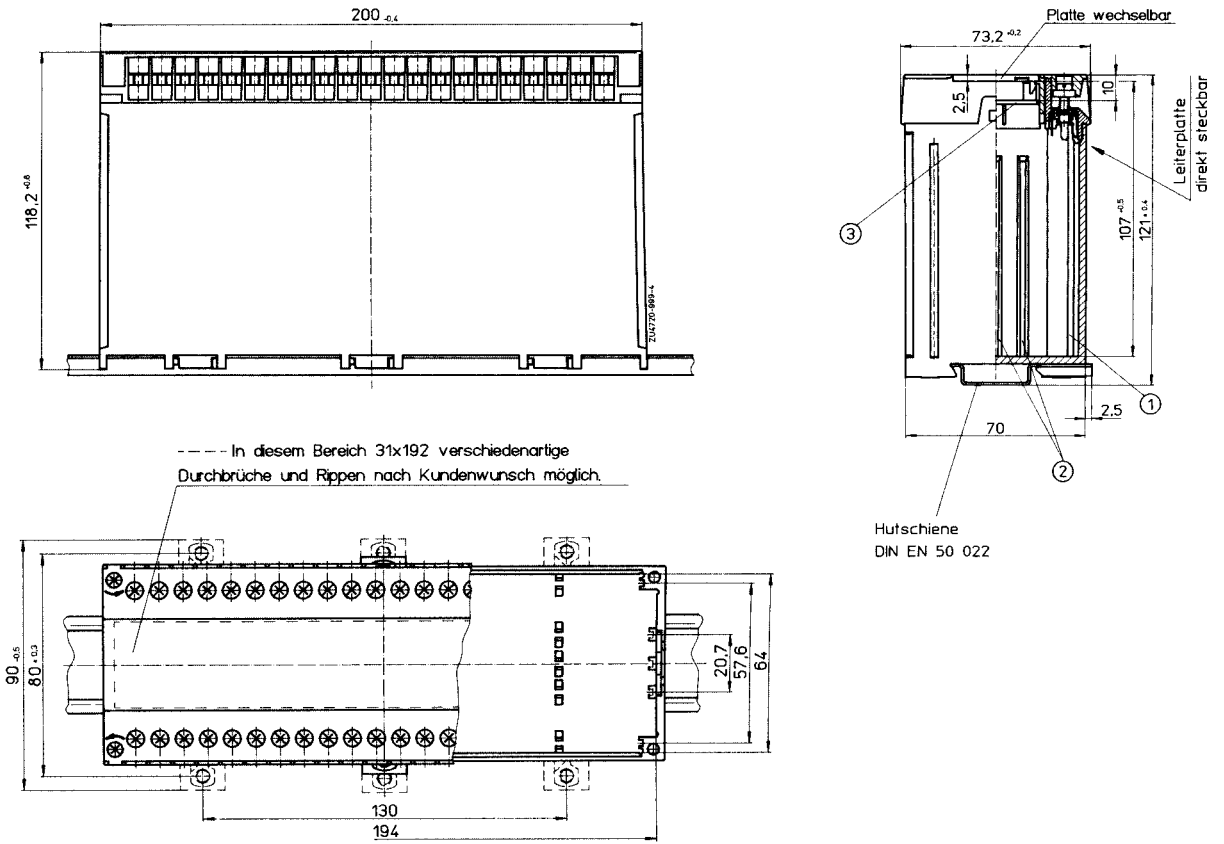
**Halterung der Leiterplatten:** Führungsrippen auf der Schmalseite und dem Gehäuseboden zur Aufnahme von 5 Leiterplatten

**Zubehör:**

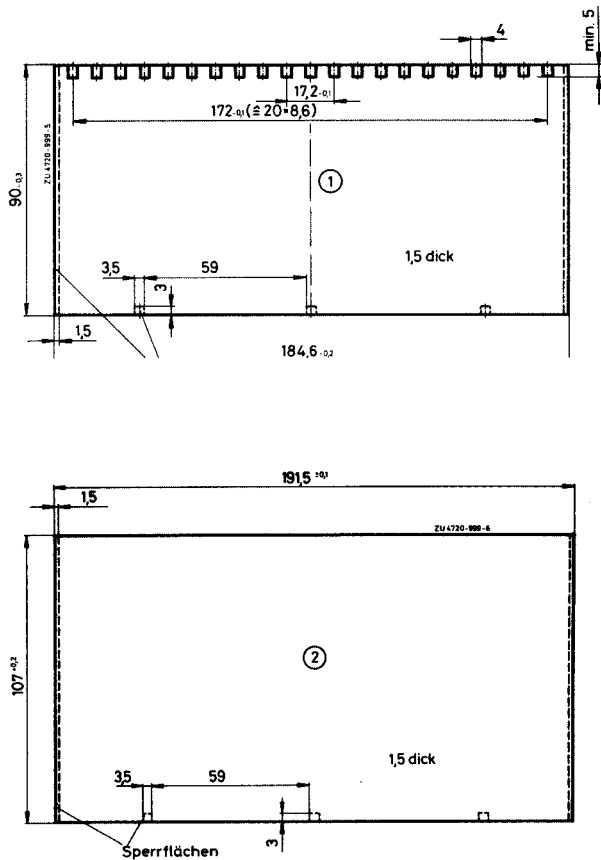
ET 4720-1-2  
ET 4720-0-60:  
K70/150-0-48  
ET 4720-37.1  
ET 4720-37.2  
ET 4720-37.3

Schieber für Schraubbefestigung  
Sperrstück zur Kodierung der Leiterplatte  
Blindstopfen  
Blindleiste beige  
Blindleiste grau  
Blindleiste blau

# Maßbilder



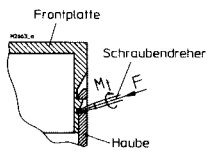
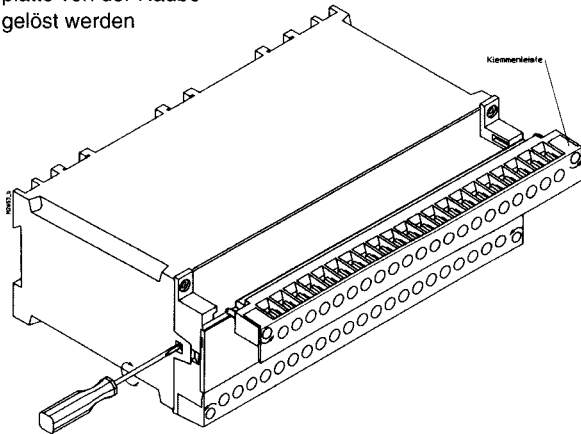
## Leiterplattenzuschnitte



## Montagehinweise zur Gehäuseöffnung

### Gehäuse für Stecktechnik

Zuerst werden die Befestigungsschrauben der Klemmenleisten gelöst. Die Klemmenleisten abgehoben. Erst dann kann die Frontplatte von der Haube gelöst werden



Ein Schraubendreher 0,8 x 4,0 oder 0,8 x 4,5 wird in die seitlichen Aussparungen gesteckt und unter leichtem Druck nach links oder rechts gedreht. Dadurch rastet die Nase der Frontplatte aus der Haube aus.