



## DOLD Isolierstoffgehäuse

Nach VDE 0113 müssen ungeschützte elektrische Betriebsmittel in allseitig geschlossenen Gehäusen untergebracht werden, die nur mit Werkzeug oder Schlüssel geöffnet werden können.

DOLD Isolierstoffgehäuse kommen dieser Forderung in idealer Weise entgegen.

Ein besonderer Vorteil ist die Kombination von Gehäuse und Anschlußklemmenblock. Das spart Zeit und Kosten bei der Montage.

Die Isolierstoffgehäuse aus einer Preßstoffgrundplatte und einer glasklaren Haube sind weitgehend staubdicht gekapselt. Trotzdem ist die Atmungsmöglichkeit der Gehäuse sichergestellt (keine Schwitzwasserbildung im Gehäuse).

Die verwendeten Werkstoffe sind dauerhaft und unempfindlich gegen atmosphärische Einflüsse.

Neben der Standardausführung sind viele Typen auch mit Steckfasungen oder als Einbauausführungen lieferbar.

## Technische Angaben:

### Böden

Preßstoff Typ 31 schwarz, wahlweise  
Preßstoff Typ 31 tropenfest braun

### Hauben

K 85, K 106 d, K 125, K 146, K 182: BASF Luran glasklar  
K 142: Röhm & Hartplexigum glasklar.

Hauben aus Macrolon und farbige Hauben ab 1000 Stück auf Anfrage.

### Klemmen

K 85, K 125, K 182  
Profilklemmen mit Drahtschutz, an der Gehäuseinnenseite Lötanschluß (auch für Steckverbindung 2,8 mm nach DIN 46254)

K 106, K 142, K 146  
Flachklemmen mit Drahtschutz für Flachstecker 6,3 mm nach DIN 42247, an der Gehäuseinnenseite Lötanschluß (auch für Steckverbindung 2,8 mm nach DIN 46254).

### Anschluß

Maximal 2 Leiter mit je 2,5 mm<sup>2</sup> Querschnitt

### Isolation

nach DIN VDE 0110

### Prüfspannung

Klemme gegen Klemme und Klemme gegen elektrisch leitende Montagefläche  
~ 2500 V.

### Schutzart

IP 10: Anschlußklemmen oder Klemmendeckel, Gehäuse K 106 d, K 142, K 146.

IP 20: Anschlußklemmen Gehäuse K 85, K 125, K 182.

IP 30: Anschlußklemmen mit Klemmendeckel, Gehäuse K 142, K 146 d.

IP 32: Nutzraum aller Iso-Gehäuse.

IP 10: für alle Typen ohne Klemmendeckel

IP 40: bei K 106 d, K 125 d, K 142 a und K 146 a, b mit Klemmendeckel.

Ausführliche technische Unterlagen können angefordert werden.

## DOLD Isolierstoffgehäuse auf einen Blick:

| Type       | Nutzbarer Einbauraum |                 | Klemmenzahl | Klemmen-<br>deckel<br>Isolierstoff | Type       | Nutzbarer Einbauraum |                 | Klemmenzahl | Klemmen-<br>deckel<br>Isolierstoff |
|------------|----------------------|-----------------|-------------|------------------------------------|------------|----------------------|-----------------|-------------|------------------------------------|
|            | Grundfläche<br>mm    | Innenhöhe<br>mm |             |                                    |            | Grundfläche<br>mm    | Innenhöhe<br>mm |             |                                    |
| K 85 a     | 35 x 58              | 24/75/98        | 5           |                                    | K 142 a    | 92 x 112             | 77              | 6/12        |                                    |
| K 85 d*)   | 35 x 58              | 75              | 5           |                                    | K 142 b*)  | 92 x 112             | 77              | 6/12        |                                    |
| K 85 b**)  | 35 x 58              | 24/75/98        | 5           |                                    | K 146 a    | 66 x 94              | 106/122         | 0-30        |                                    |
| K 85 c**)  | 35 x 58              | 15/66/89        | 8 oder 14   |                                    | K 146 c*)  | 66 x 94              | 106             | 0-30        | x                                  |
| K 85 g     | 35 x 58              | 100             | 8           |                                    |            |                      |                 |             |                                    |
| K 85 h*)   | 35 x 58              | 100             | 8           |                                    | K 182 a    | 80 x 126             | 130             | 0-20        |                                    |
| K 85 i*)   | 35 x 58              | 100             | 8           |                                    | K 182 b**) | 80 x 126             | 130             | 20          |                                    |
| K 106 d    | 53 x 77              | 50/77/102       | 0/2/4/6/8   | x                                  |            |                      |                 |             |                                    |
| K 106 d**) | 53 x 77              | 50/77/102       | 8           |                                    |            |                      |                 |             |                                    |
| K 125 a    | 98 x 63              | 130             | 7-14        |                                    |            |                      |                 |             |                                    |

\*) mit Frontrahmen für Schalttafeleinbau  
\*\*) steckbar

