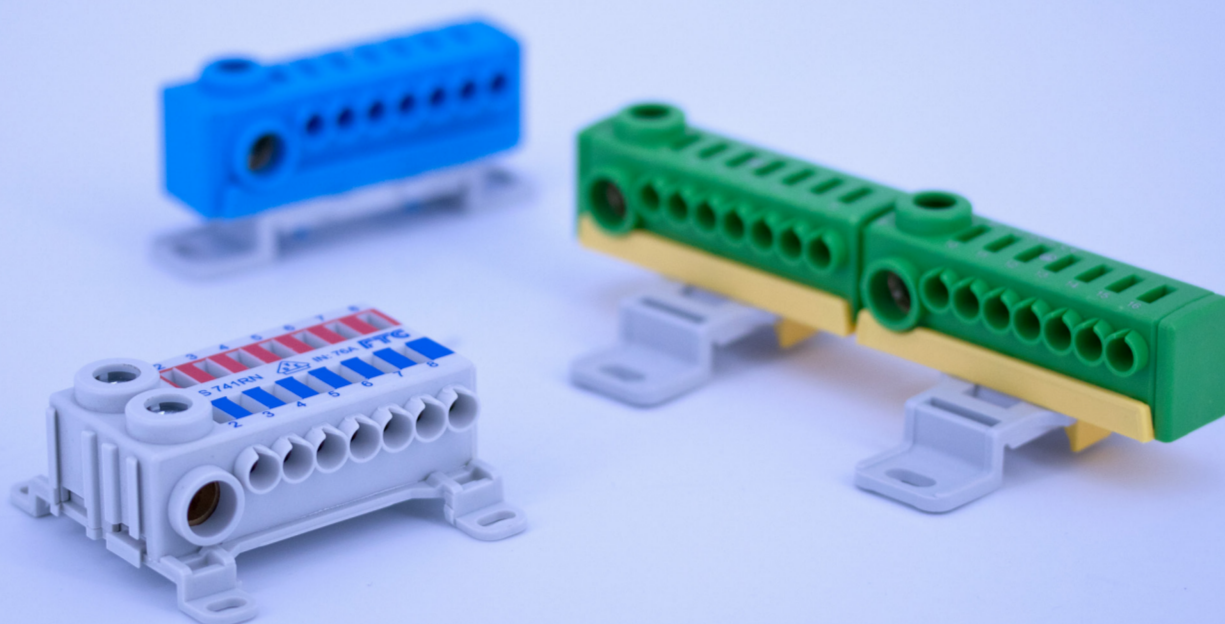




Easy Connection Box

Flexibel und platzsparend
Flexible and space-saving

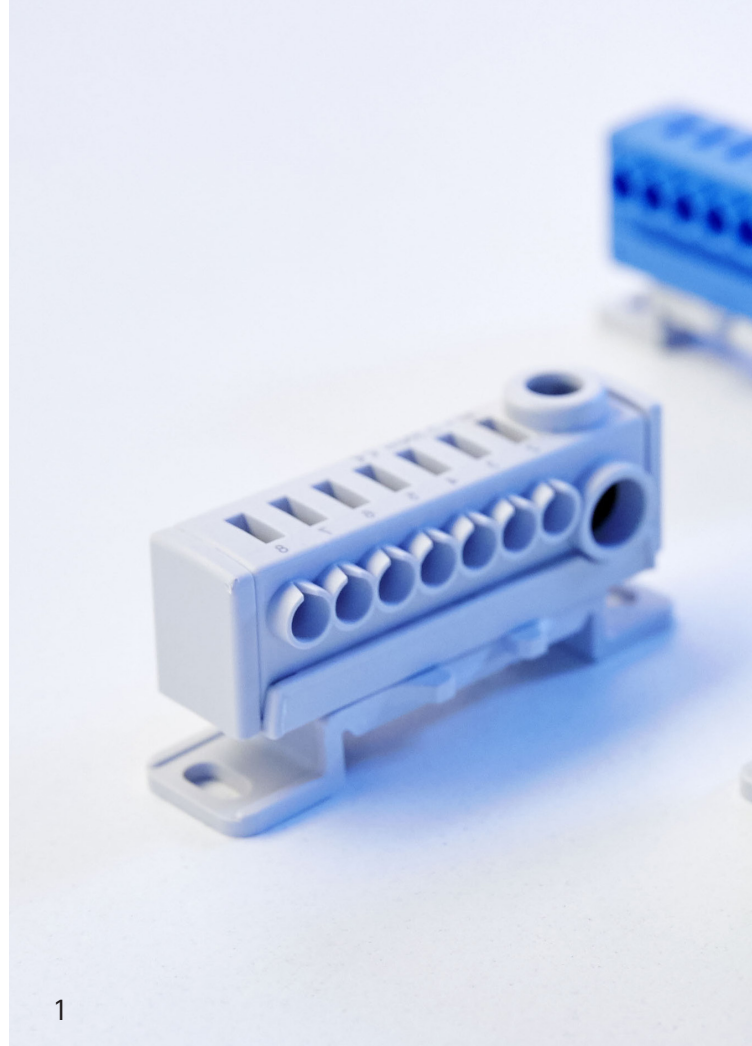


Easy Connection Box Flexibel und platzsparend

Fortschritt äußert sich auch dadurch, wie viel von ihm sich auf möglichst wenig Raum packen lässt. Getreu dem Motto: Weniger ist mehr. Kompakt kommt ebenfalls die Easy Connection Box Klemme K00 KS74Hx (Bild 1) daher. Sie ist eine komprimierte Weiterentwicklung der Serie K00 KS74x (Bild 2), die nun deutlich mehr Platz im Schaltschrank spart als ihr Vorgängermodell, aber zugleich denselben Anforderungen wie der Vorläufer entspricht.

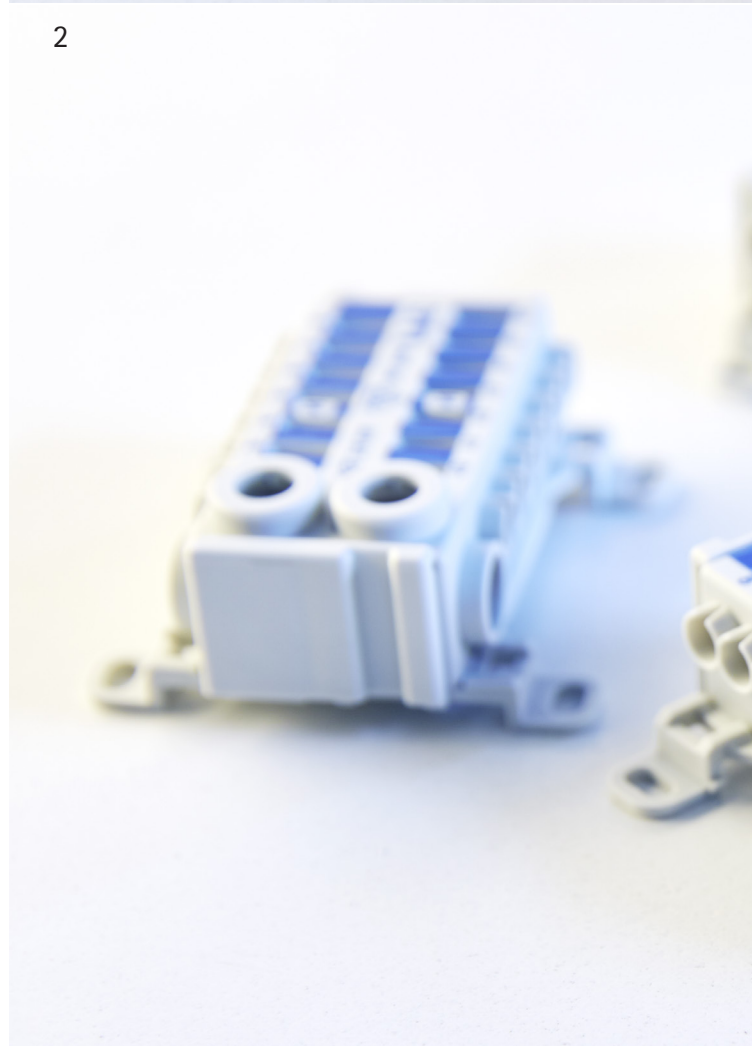
Bereits seit Jahren ist die Easy Connection Box (ECB) Klemme K00 KS74x von FTG auf dem Markt etabliert. Bislang gab es die ECB mit zwei Schraubanschlüssen von 2,5 bis 25 mm² und 14 Federsteckklemmen von 0,5 bis 4 mm² starr sowie für Litzen mit Aderendhülsen. Jene Serie wurde weiterentwickelt, die unter K00 KS74Hx im Sortiment geführt wird. Diese verfügt nur noch über einen Schraubanschluss von 2,5 bis 25 mm² und besitzt lediglich sieben Federsteckklemmen von 0,5 bis 4 mm². Gegenüber dem bisherigen Modell benötigt sie daher weniger Platz – je nach Einbaulage bis zu 50 Prozent.

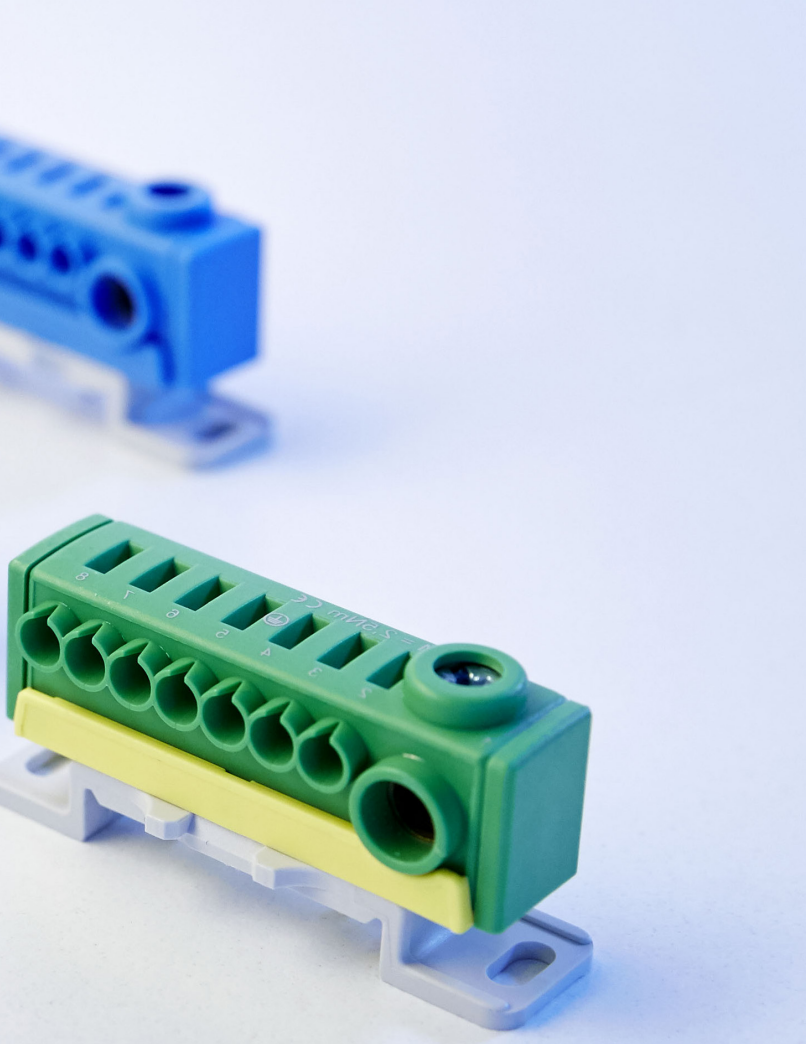
Der DIN-Tragschienenhalter (#ZUB ECB) der ECB-Klemme K00 KS74Hx lässt sich individuell längs und quer montieren, sodass die Klemme jeden nötigen Bedarf im Schaltschrank erfüllt. Die Kabel lassen sich werkzeuglos in die Federsteckklemme anbringen und mittels einem kleinen Schraubendreher jederzeit wieder lösen. Zum Befestigen der Hauptzuleitung kommen Schraubklemmen zum Einsatz. Die ECB-Klemmen sind nach VDE 0603-1 geprüft sowie für Applikationen bis 450 V AC und 76 A zugelassen. Erhältlich ist die Serie in den Farben grau, blau, grün/gelb, rot und schwarz, wie auch in unterschiedlichen Modullängen aneinander gereiht.



1

2



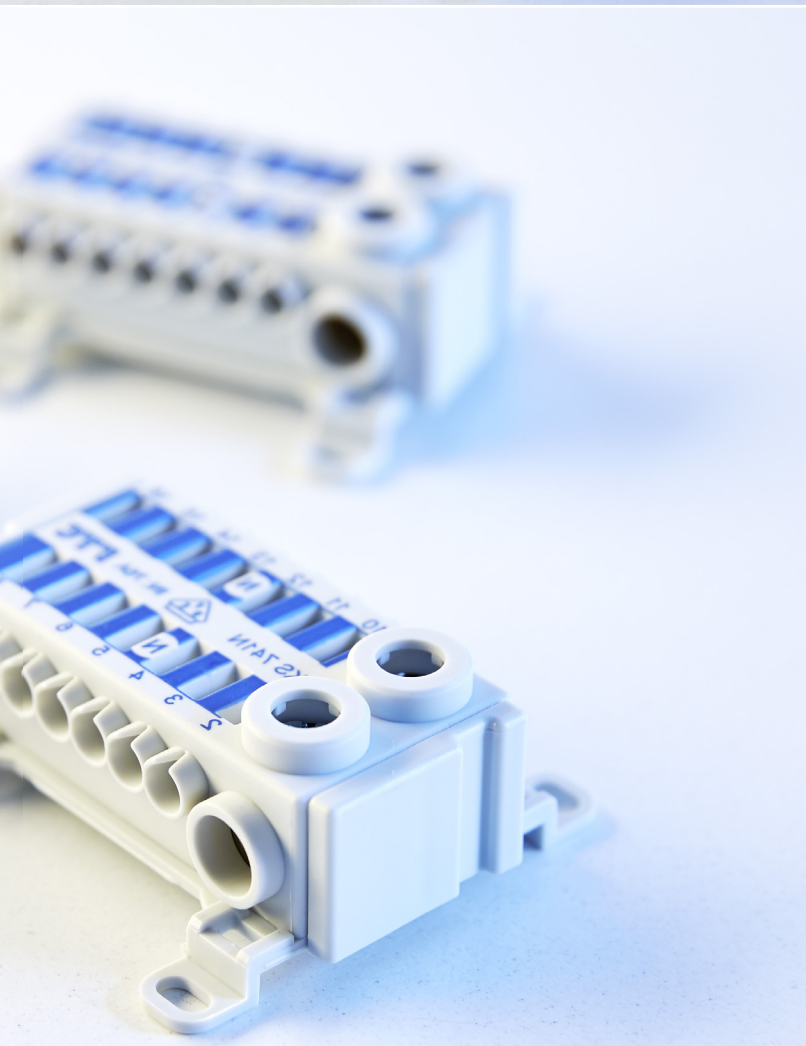


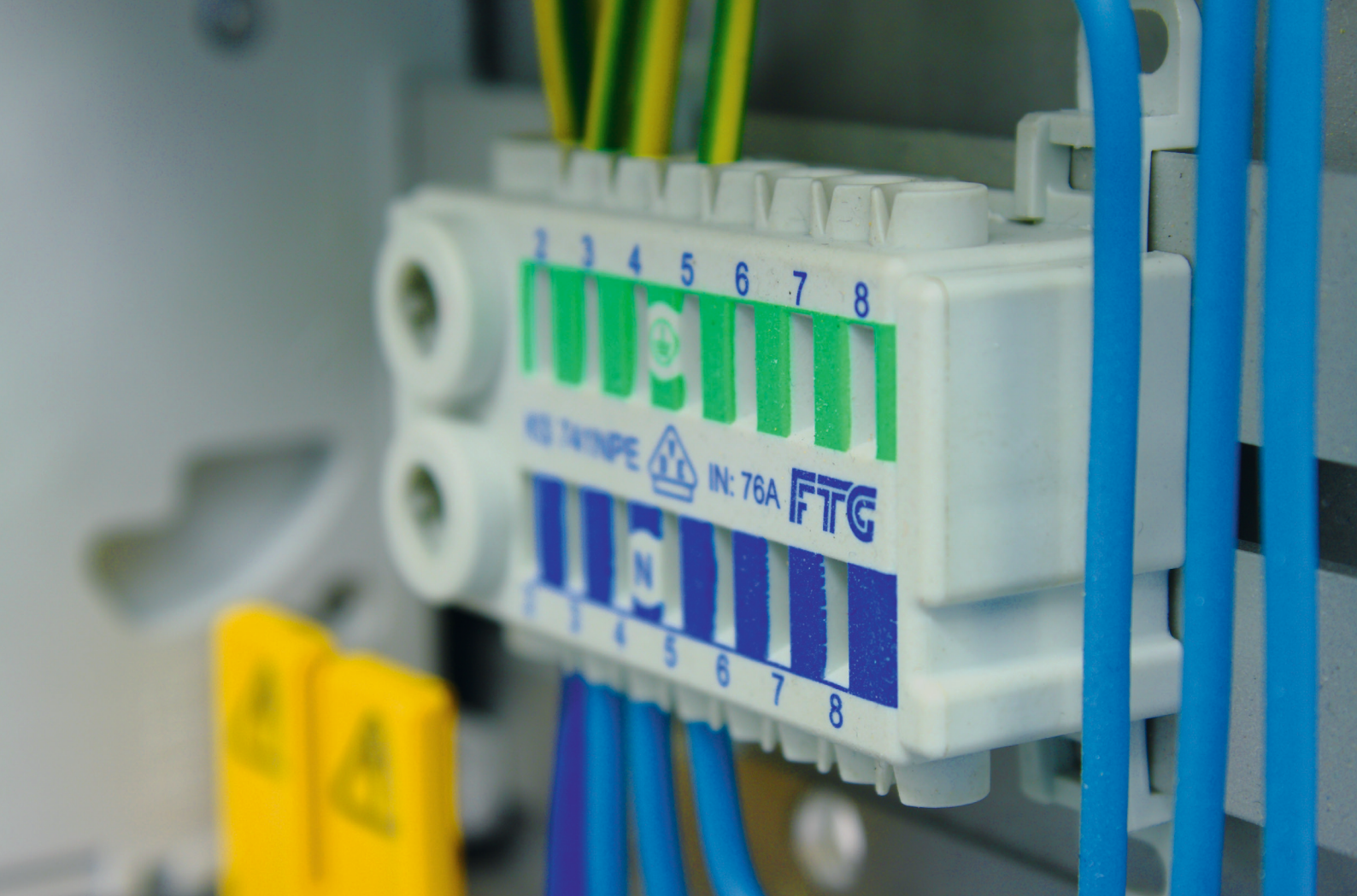
Easy Connection Boxes Flexible and space-saving

Progress also manifests itself in how much of it can be packaged in as little space as possible. True to the motto: less is more. The Easy Connection Box terminal KS74Hx (Picture 1) is also compact. It is a compressed development of the KS74x (Picture 2) series, which now saves considerably more space in the control cabinet than its previous version model, but at the same time meets the same requirements as its previous version.

The Easy Connection Box (ECB) terminal KS741x has been established on the market for years. So far, the ECB has been available with two screw terminals from 2.5 to 25 mm² and 14 spring-loaded terminals from 0.5 to 4 mm² rigid as well as for strands with wire end ferrules. The manufacturer has further developed this series and has introduced the ECB terminal KS74Hx in its product range. This only has one screw connection of 2.5 to 25 mm² and has only seven spring terminals from 0.5 to 4 mm². Compared to the previous model, it therefore requires less space - depending on the installation position up to 50 percent.

The DIN rail holder (#ZUB ECB) of the ECB terminal KS74Hx can be individually mounted longitudinally and transversely, so that the terminal fulfills every need in the control cabinet. The cables can be attached without tools into the spring plug-in terminal and released at any time using a small screwdriver. Screw terminals are used to fasten the main supply line. The ECB terminals are tested according to VDE 0603-1 and approved for applications up to 450V AC and 76A. The KS74Hx is available in the colors grey, blue, green / yellow, red and black, as well as in various strung modules.





1. Version - KS74x

- Montage auf DIN-Tragschiene 35 mm, horizontal und vertikal
- Montage auf Grundplatte möglich
- Schutzklasse: IP 20
- VDE Zulassung Reg.Nr. 40025904

- DIN-rail mounting 35 mm, horizontal and vertical

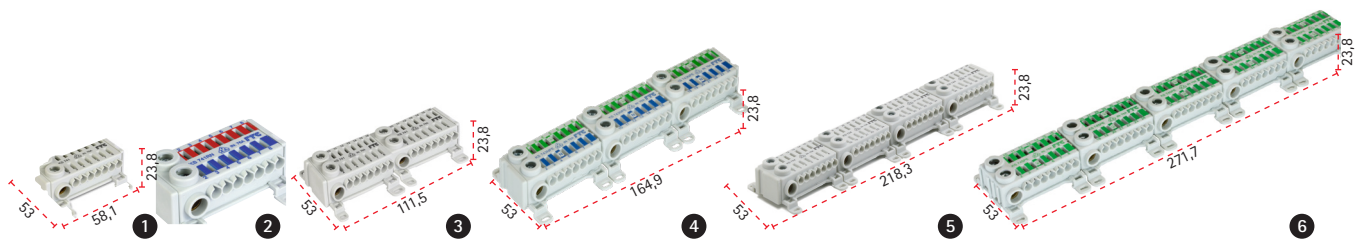
- Mounting on base plate possible
- Protection class: IP 20
- VDE approval Reg.Nr. 40025904

Technische Daten

max. Betriebsspannung	450V
max. Strombelastbarkeit	76A
max. Drehmoment	2,5 Nm

Technical Data

max. operating voltage	450V
max. operating current	76A
max. torque	2,5 Nm



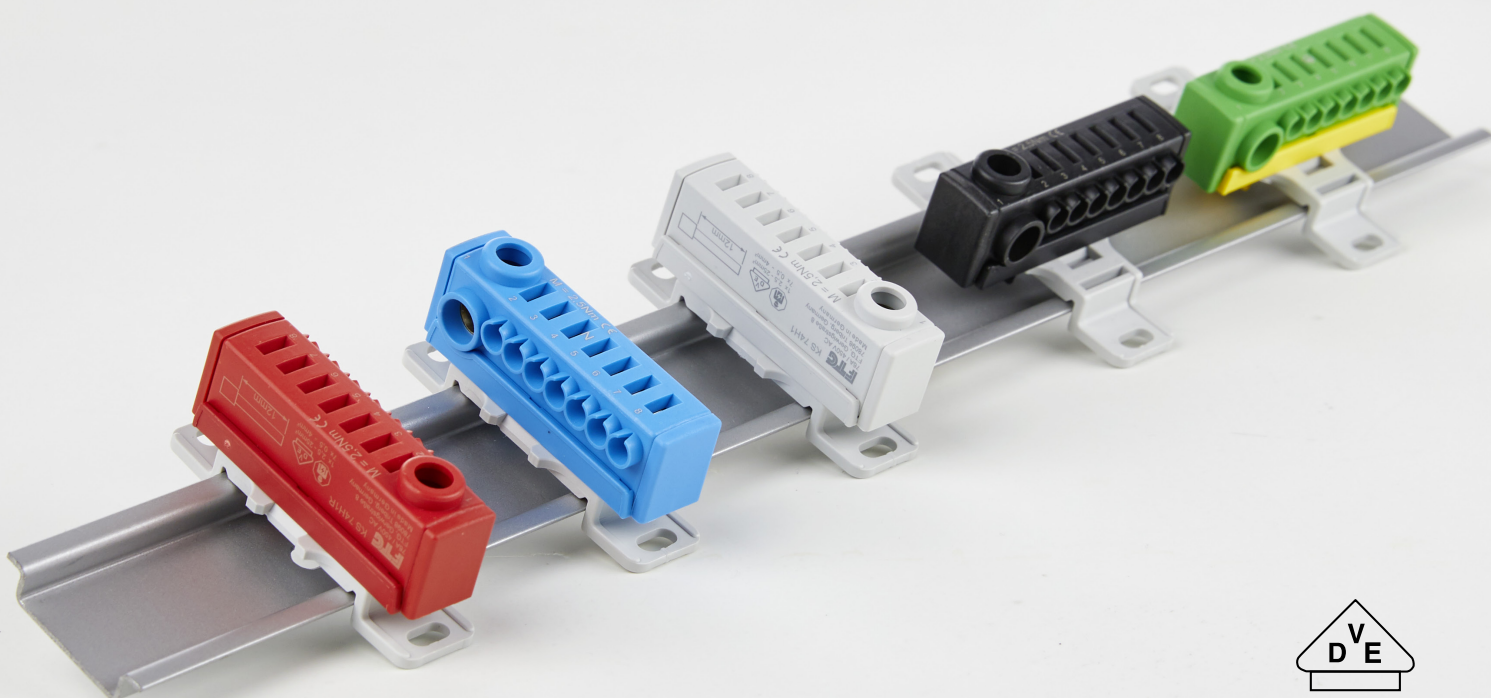
Artikel-Nr. Part #	Ausführung Type	VPE Qty
1 K00 KS 741 K00 KS 741N K00 KS 741PE K00 KS 741R K00 KS 741A** K00 KS 741B**	2 Schraubanschlüsse + 14 Federsteckklemmen 2 Screw clamps + 14 spring screwless terminal points	10
2 K00 KS 741NPE K00 KS 741RR K00 KS 741RN K00 KS 741NN	2 x (1 Schraubanschluss + 7 Federsteckklemmen) 2x (1 Screw clamp+ 7 spring screwless terminal points)	10
3 K00 KS 742 K00 KS 742N KS 742PE	4 Schraubanschlüsse + 28 Federsteckklemmen 4 Screw clamps + 28 spring screwless terminal points	10
K00 KS 742NPE11*	1 x (2 Schraubanschlüsse + 14 Federsteckklemmen) + 2 x (1 Schraubanschluss + 7 Federsteckklemmen) 1 x (2 Screw clamps + 14 spring screwless terminal points) + 2 x (1 Screw clamp + 7 spring screwless terminal points)	10
K00 KS 742NPE	2 x (2 Schraubanschlüsse + 14 Federsteckklemmen) 2 x (2 Screw clamps + 14 spring screwless terminal points)	10
K00 KS 743 K00 KS 743N K00 KS 743PE	6 Schraubanschlüsse + 42 Federsteckklemmen 6 Screw clamps + 42 spring screwless terminal points	10
4 K00 KS 743NPE	2 x (3 Schraubanschlüsse + 21 Federsteckklemmen) 2 x (3 Screw clamps + 21 spring screwless terminal points)	10
5 K00 KS 744 K00 KS 744N K00 KS 744PE	8 Schraubanschlüsse + 56 Federsteckklemmen 8 Screw clamps + 56 spring screwless terminal points	10
K00 KS 744NPE	2 x (4 Schraubanschlüsse + 28 Federsteckklemmen) 2 x (4 Screw clamps + 28 spring screwless terminal points)	10
6 K00 KS 745 K00 KS 745N K00 KS 745PE	10 Schraubanschlüsse + 70 Federsteckklemmen 10 Screw clamps + 70 spring screwless terminal points	10
K00 KS 745NPE	2 x (5 Schraubanschlüsse + 35 Federsteckklemmen) 2 x (5 Screw clamps + 35 spring screwless terminal points)	10

* Geteiltes Potential bei Neutralleiter | Splitted potential for neutral conductors

** Für DC-Anwendungen (741A-/741B+) | For DC applications (741A- / 741B +)



Schraubklemmstellen Screw clamps	2,5 - 25 mm ²	2,5 - 16 mm ²
Federsteckklemmen Spring screwless terminals	0,5 - 4 mm ²	0,5 - 4 mm ²



2. Version - K00 KS74Hx

- Montage auf DIN-Schiene 35 mm,
horizontal und vertikal
- Montage auf Grundplatte möglich
- Schutzklasse: IP 20
- VDE 0603-1 Zulassung

- DIN-rail mounting 35mm,
horizontal and vertical

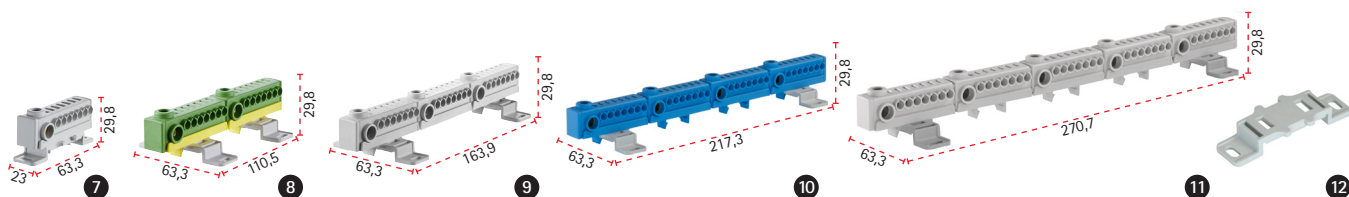
- Mounting on back panel possible
- Protection class: IP20
- Certification: VDE 0603-1

Technische Daten

max. Betriebsspannung	VDE 450V
	IEC 690V AC/ 1000V DC
max. Strombelastbarkeit	76A (VDE)/80A (IEC)
max. Drehmoment	2,5 Nm

Technical data

max. operating voltage	VDE 450V
	IEC 690V AC/ 1000V DC
max. operating current	76A (VDE)/80A (IEC)
max. torque	2,5 Nm



Artikel-Nr. Part #	Ausführung Type	VPE Qty
7 K00 KS74H1 K00 KS74H1N K00 KS74H1PE K00 KS74H1R K00 KS74H1S	1 Schraubanschluss + 7 Federsteckklemmen 1 Screw clamp + 7 spring screwless terminal points	10
8 K00 KS74H2 K00 KS74H2N K00 KS74H2PE K00 KS74H2R K00 KS74H2S	2 Schraubanschlüsse + 14 Federsteckklemmen 2 Screw clamps + 14 spring screwless terminal points	10
9 K00 KS74H3 K00 KS74H3N K00 KS74H3PE K00 KS74H3R K00 KS74H3S	3 Schraubanschlüsse + 21 Federsteckklemmen 3 Screw clamps + 21 spring screwless terminal points	10
10 K00 KS74H4 K00 KS74H4N K00 KS74H4PE K00 KS74H4R K00 KS74H4S	4 Schraubanschlüsse + 28 Federsteckklemmen 4 Screw clamps + 28 spring screwless terminal points	10
11 K00 KS74H5 K00 KS74H5N K00 KS74H5PE K00 KS74H5R K00 KS74H5S	5 Schraubanschlüsse + 35 Federsteckklemmen 5 Screw clamps + 35 spring screwless terminal points	10
12 K00 ZUB ECB	Hutschienenadapter für KS74H DIN rail adapter for KS74H	10

* Geteiltes Potential bei Neutralleiter | *Split potential for neutral conductors*

** Für DC-Anwendungen (741A-/741B+) | *For DC applications (741A- / 741B +)*



Schraubklemmstellen <i>Screw clamps</i>	2,5 - 25 mm ²	2,5 - 16 mm ²
Federsteckklemmen <i>Spring screwless terminals</i>	0,5 - 4 mm ²	0,5 - 4 mm ²

FTG – Friedrich Göhringer
Elektrotechnik GmbH
Gerwigstr. 8
DE-78098 Triberg
Germany
Phone +49 (0) 7722 96 36 0
Fax +49 (0) 7722 96 36 36
www.ftg-germany.de

