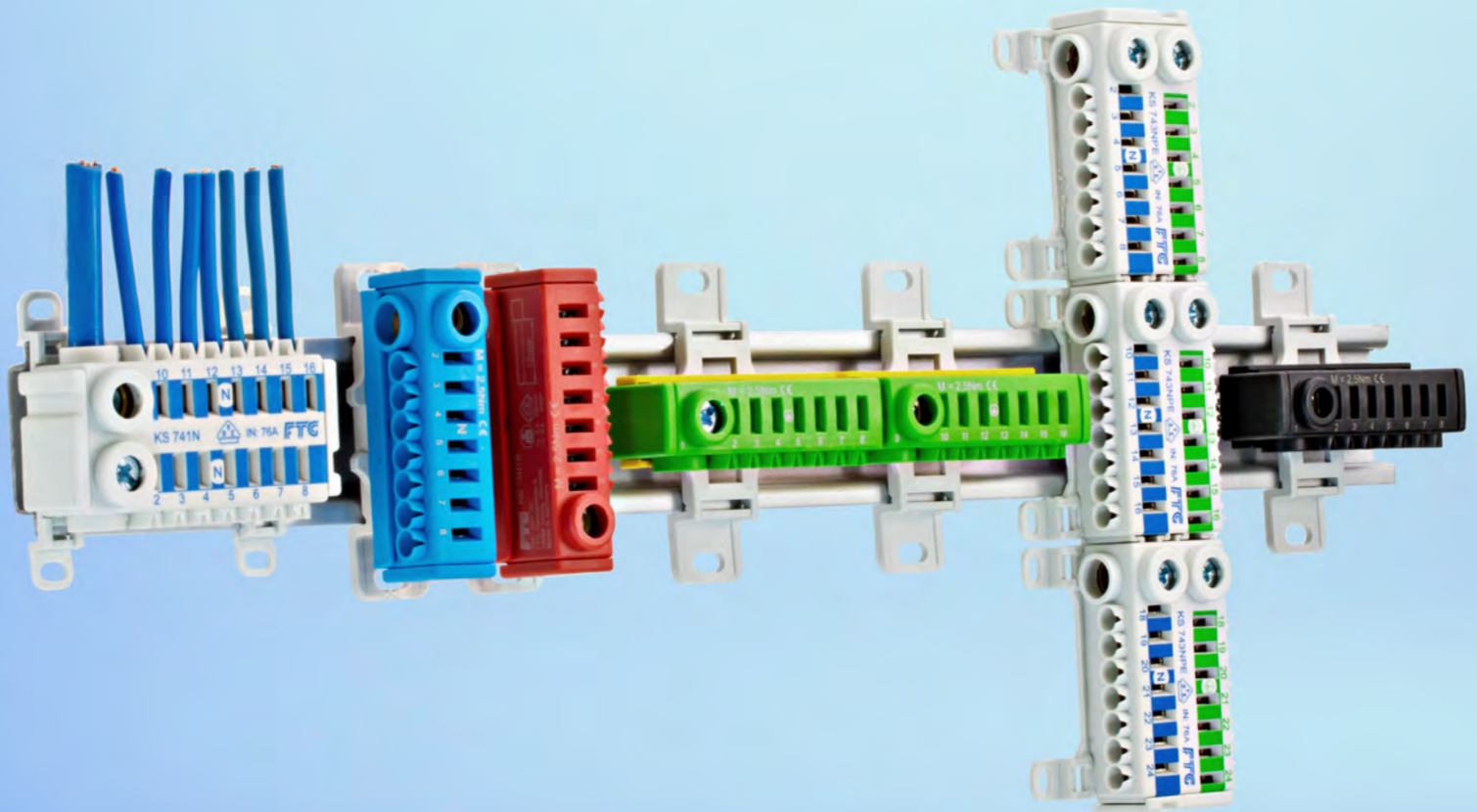


CONNECTING
VISIONS



www.ftg-germany.de



Easy Connection Boxes

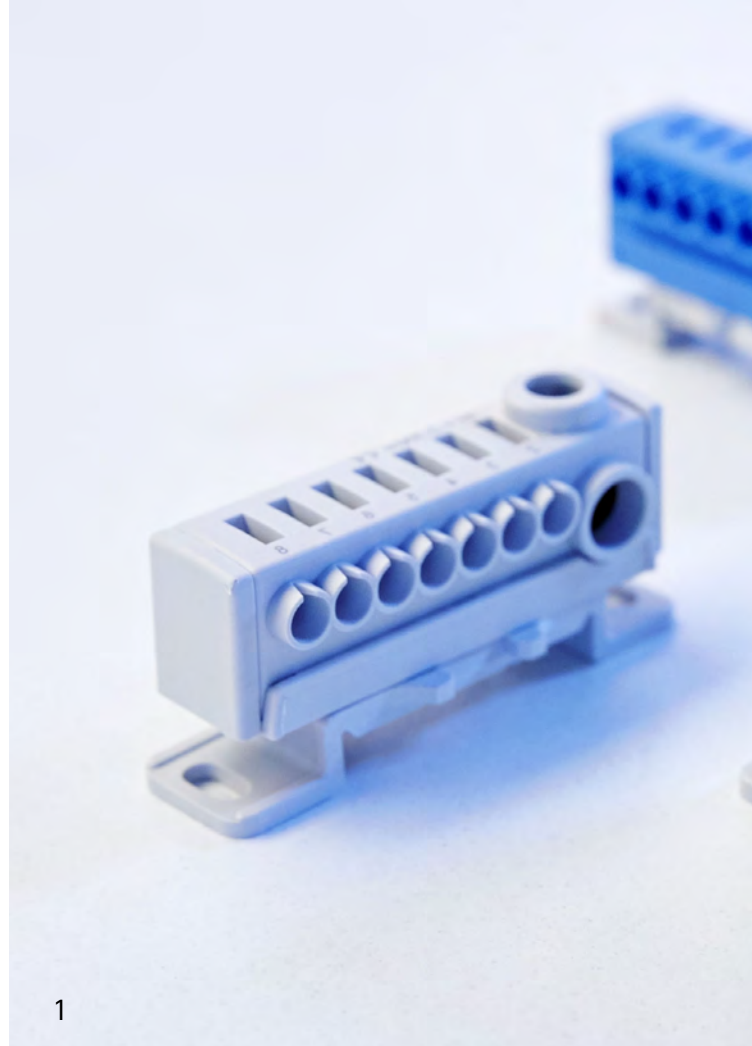
Flexibel und platzsparend
Flexible and space-saving

Easy Connection Boxes 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 neue Easy Connection Box Klemme KS74Hx (Bild 1) von FTG aus Triberg daher. Sie ist eine komprimierte Weiterentwicklung der Serie KS74x (Bild 2), die nun deutlich mehr Platz im Schaltschrank spart als ihr Vorgängermodell, aber zugleich denselben Anforderungen wie der Vorläufer entspricht.

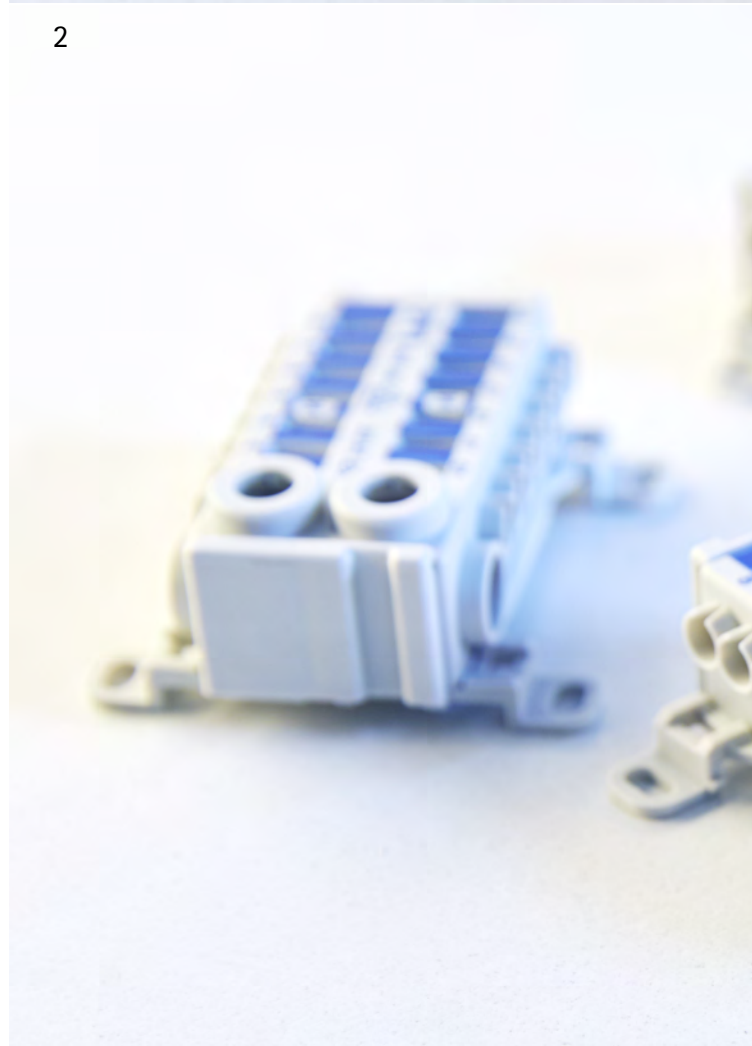
Bereits seit Jahren ist die Easy Connection Box (ECB) Klemme KS74x von FTG auf dem Markt etabliert. Bislang gab es die ECB mit zwei Schraubanschlüssen von 2,5 bis 25 mm² und 14 Federsteckklemmen von 0,5 bis 4 mm² starr sowie für Litzen mit Aderendhülsen. Jene Serie wurde weiterentwickelt, die unter KS74Hx 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.

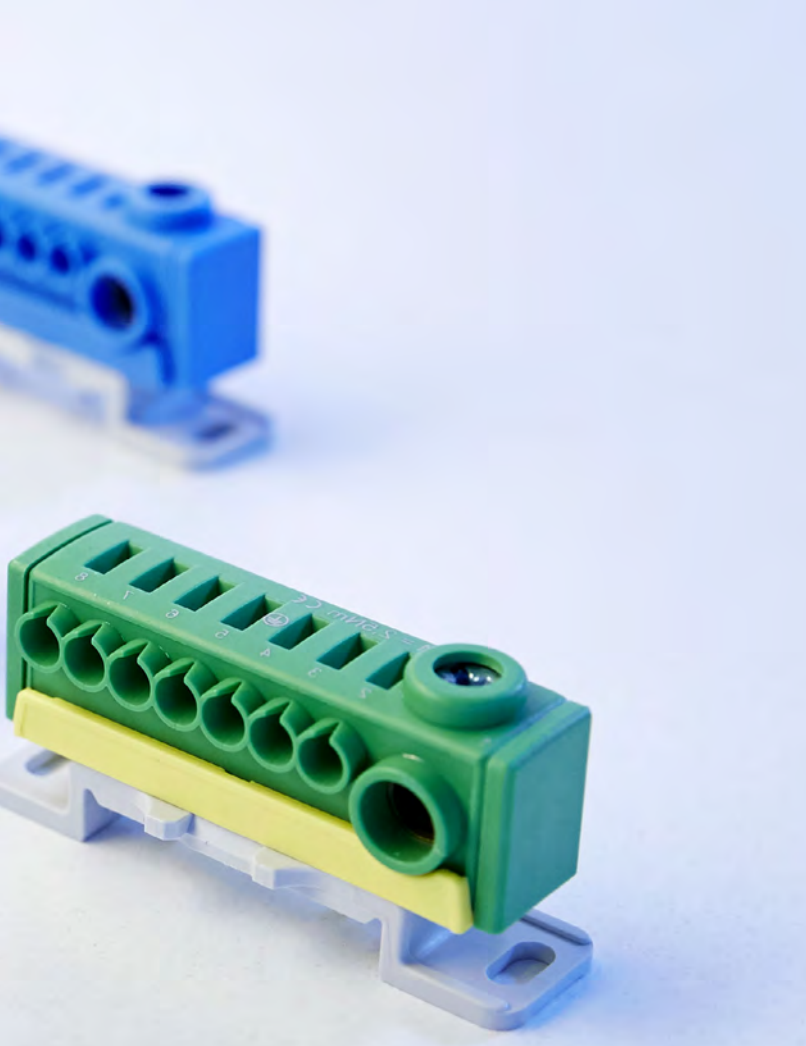
Der DIN-Tragschienenhalter der ECB-Klemme KS74Hx lässt sich individuell längs und quer montieren, sodass die Klemme jeden nötigen Bedarf im Schaltschrank erfüllt. Die Kabel lassen sich werkzeuglos in die Federsteckklemme anbringen und mittels einem kleinen Schraubendreher jederzeit wieder lösen. Zum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



1

2



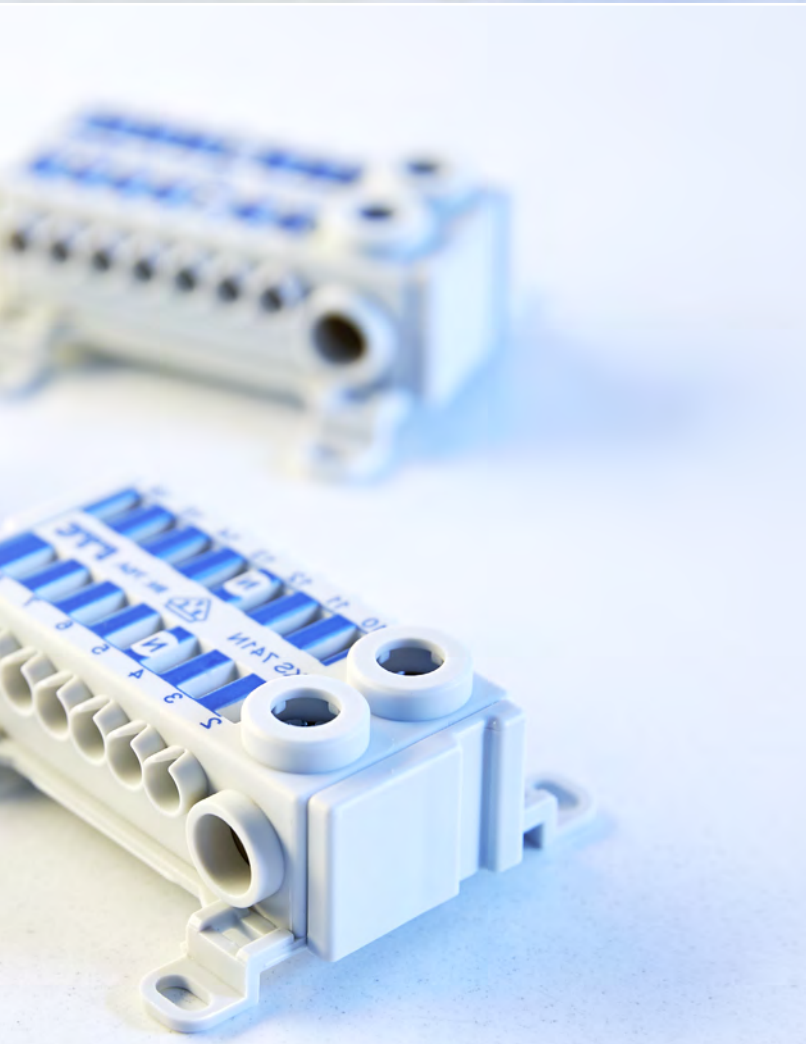


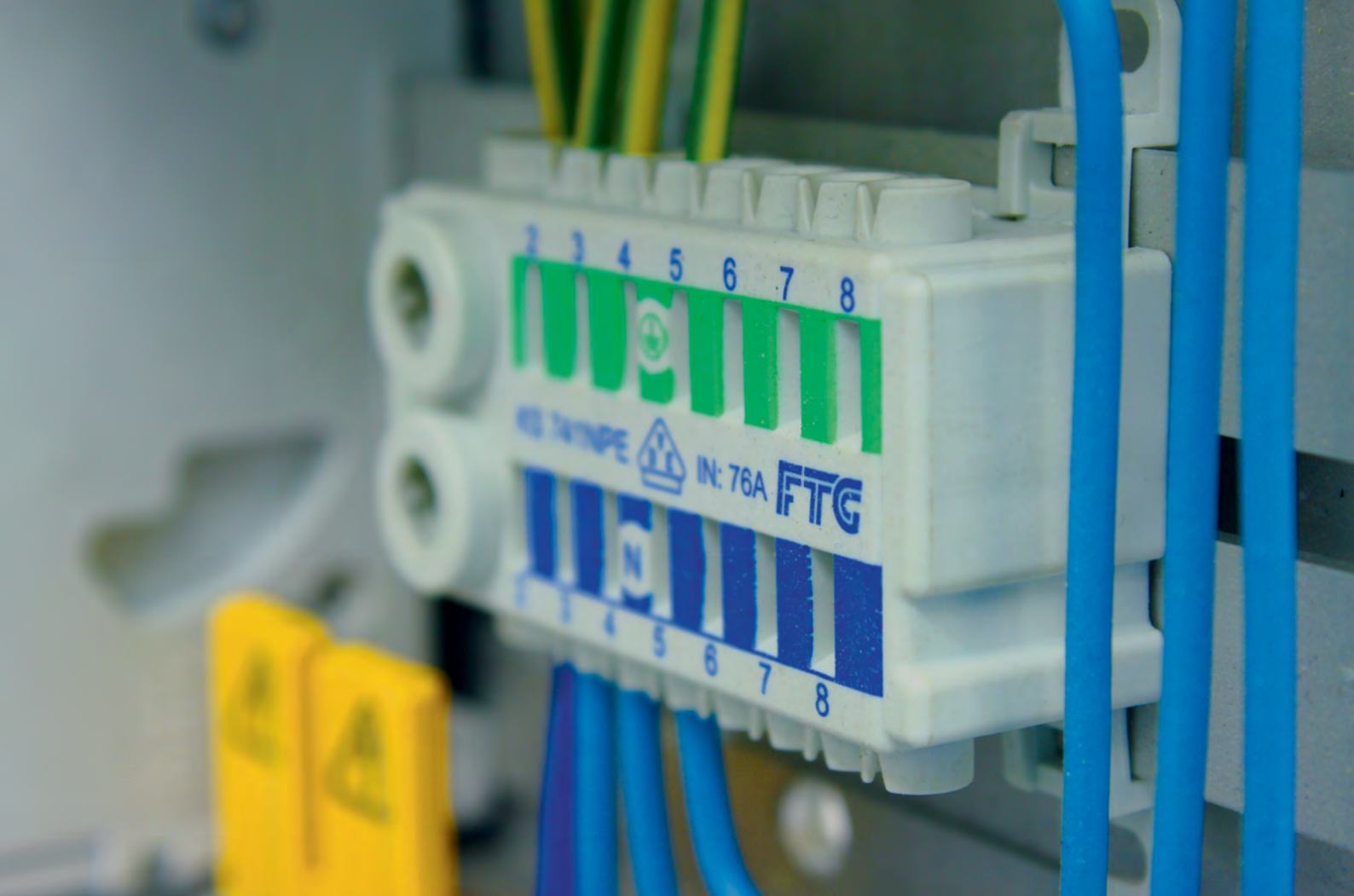
Easy Connection Boxes Flexible and space-saving

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 new Easy Connection Box terminal KS74Hx (Picture 1) from FTG in Triberg 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 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 gray, blue, green / yellow, red and black, as well as in various strung modules.





1. Version - KS74x

1. Version - KS74x

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

Technische Daten

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

- DIN-rail mounting 35 mm, horizontal and vertical
- Mounting on base plate possible
- Protection class: IP 20
- VDE approval Reg.Nr. 40025904

Technical Data

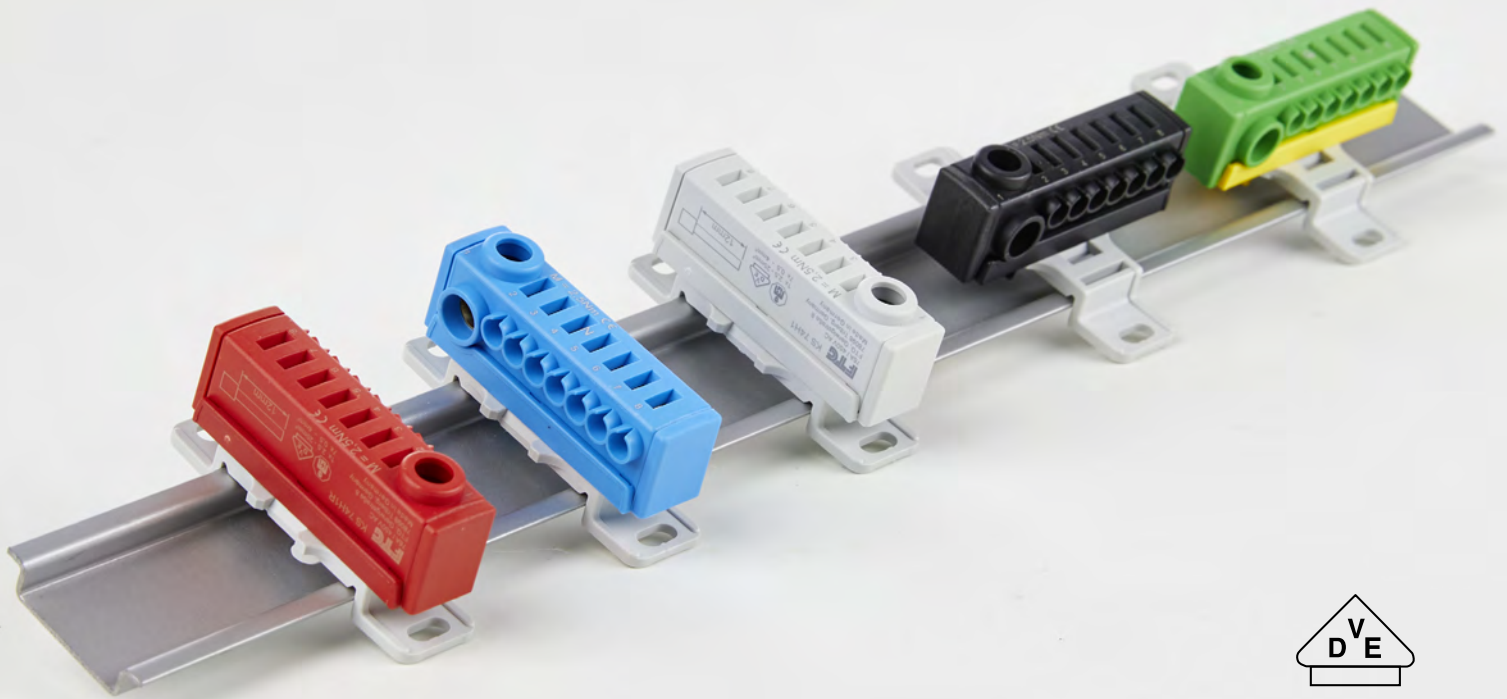
max. operating voltage	450V
max. operating current	76A
max. torque	2,5 Nm



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

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

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



2. Version - KS74Hx

2. Version - KS74Hx

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

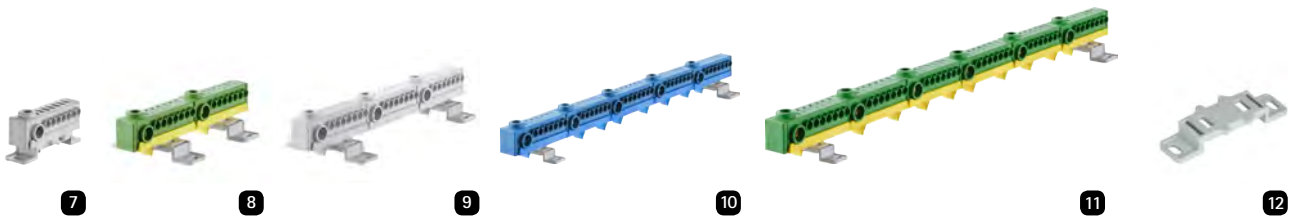
Technische Daten

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

- DIN-rail mounting 35mm, horizontal and vertical
- Mounting on back panel possible
- Protection class: IP20
- VDE 0603-1 Zulassung

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

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

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

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

