



SECURE CONNECTIONS

**SICHER
VERTEILEN
ZUVERLÄSSIG
VERBINDEN**

ELNE Elektrotechnik GmbH

Der kompetente Partner für Verschiebungssysteme und Klemmschienen.

Wir fertigen Phasenschienensysteme passend für alle namhaften Leitungsschutz-Schalterfabrikate wie z.B. ABB, Hager, Legrand, EATON-Moeller, Schneider Electric und Siemens. Sonderschienen, Erdungs- und Neutraleiterklemmschienen in verschiedensten Ausführungen, sowie diverses Zubehör komplettieren das Lieferprogramm. Sämtliche Produkte sind entsprechend den maßgebenden Europa-Normen geprüft und tragen auch das ÖVE-Prüfzeichen. ELNE ist zertifiziert nach EN ISO 9001.

Qualitätsbewusstsein und kurze Lieferzeiten sind die Eckpfeiler unseres Unternehmens, das 1960 von Karl Neubacher gegründet wurde. Damals noch Lehrer an der Höheren Technischen Bundeslehranstalt Salzburg, hatte er den Wunsch, sein Wissen und die Begabung elektrotechnische Problemlösungen zu erkennen, im eigenen Unternehmen umzusetzen.

Aus kleinsten Anfängen heraus ohne große Kapitalquellen, aber mit dem Gespür für Neuentwicklungen, gründete Karl Neubacher mit einer kleinen Belegschaft ELNE Elektrotechnik in Salzburg.

Mehrere Patente folgten, der Firmensitz wurde nach Hallein verlegt und ausgebaut, um der Nachfrage an ELNE Produkten gerecht zu werden. Der mittelständische Betrieb hat sich im Laufe der Jahre etabliert- und einen hervorragenden Ruf erarbeitet - bei Industrie, Großhandel, als auch bei Elektroinstallateuren, welche die Fabrikate beim Endkunden verbauen.

Unseren Mitarbeitern - ein hochmotiviertes Team mit technischem Know-how und Freude an der Arbeit - steht ein moderner Maschinenpark zur Verfügung, der eine fortschrittliche und rationelle Produktion ermöglicht. Entwicklung und Realisation kundenspezifischer Lösungen, fachgerecht-, innovativ- und wirtschaftlich umgesetzt, prägen nebst höchstem Qualitätsbewusstsein unsere Firmenphilosophie, die sich über viele Jahre bewährt hat.





ELNE Elektrotechnik GmbH

Your competent partner for busbar-systems and brass terminals.

We manufacture busbar systems suitable for all commercial line protection switch products including ABB, Hager, Legrand, EATON-Moeller, Schneider Electric and Siemens. Our line of products is rounded off by special conductors, earthing terminals and neutral terminal strips in various designs as well as matching accessories. All products are tested according to the pertinent European standards and have the ÖVE test mark. ELNE is certified according to EN ISO 9001.

Quality awareness and short delivery times are the cornerstones of our company, founded by Karl Neubacher in 1960. While still teaching at the Salzburg School of Engineering he hoped to use his knowledge and skill in finding solutions to electro-technical problems in a company of his own.

Developing from a humble beginning without larger sources of capital but with a feel for new developments, Karl Neubacher and his small team founded ELNE Elektrotechnik in Salzburg.

Several patents were registered, the company's head office was moved to Hallein and enlarged to meet the demand for ELNE products. The medium-sized company became well-established over the years, earning itself an outstanding reputation in the industry, with wholesalers and also with the electricians who installed the products for the end customers.

Our employees – a highly-motivated team with technical know-how and enthusiasm for their job – have state-of-the-art machinery at their disposal for modern and efficient production.

The development and implementation of custom-tailored customer solutions with a professional, innovative and economical approach and the highest level of quality awareness have shaped our company philosophy and sustained our success for many years.

Bezeichnungsschlüssel für Standard-Phasenschienen

identification code for standard busbars

Beispiel 3G10T57-17,80-G

example 3G10T57-17,80-G

Stelle digit	Beispiel example	Bedeutung meaning	Möglichkeiten possibilities	
1	3	Phasenanzahl number of phase	1	1-polige Phasenschiene 1-phase busbar
			2	2-polige Phasenschiene 2-phase busbar
			3	3-polige Phasenschiene 3-phase busbar
			4	4-polige Phasenschiene 4-phase busbar
2	G	Fahnenform type of lug	G	Gabel fork
			S	Stift pin
3	10	Querschnitt cross section	10	10mm ²
			16	16mm ²
			35	35mm ²
4	T	Bauform shape	I	I-Form straight shape
			K	Gekröpfte Form cranked shape
			L	L-Form L-shape
			T	T-Form T-shape
			Z	Z-Form Z-shape
5	57	Pole poles	2 – 112	
6	17,80	Teilungsmaß in mm (nach Automatenbreite) mm width (acc. circuit breaker width)	17,60	sowie Sonderteilungen as well as special widths
			17,80	
			17,90	
			17,95	
			27,00	
			30,50	
7	G	Farbe colour	● G	Grau grey
			● B	Blau blue

Bei Phasenschienen mit Hilfskontakt steht am Ende zusätzlich folgendes Kürzel:

busbars with auxiliary switch are additionally added with further token:

Beispiel
example

4G10T44-17,80-G-Hi

Nicht alle unsere Phasenschienen sind nach obigem Schema aufgebaut, bei Sondertypen werden andere Schemata verwendet.

Not all our busbars are built up after the scheme above, other schemes are used for special types.

Sicherungsautomaten

circuit breakers

Teilungsmaß [mm] width [mm]	17,60	17,80	17,90	17,95	27,00
ABB	x				
Doepke		x			
EATON/Möller		x			
F&G		x			
Ferraz		x			
GE/AEG				x	
Hager			x		
Kopp		x			
Legrand			x		
Merlin Gerin		x			
Neozed/D0					x
OEZ		x			
Schneider		x			
Schrack		x			
Siemens		x			
Wöhner		x			

1 1-polige Gabel-/Stift- Phasenschienen

1-phase fork-/pin-type busbars

für Standard LS-Schalter

for standard circuit breakers

als Neutralleiter Ergänzungsschiene

as neutral conductor busbar

für NEOZED/D0 Elemente

for NEOZED/D0 elements

für Überspannungsableiter

for surge protectors

2 2-polige Gabel-/Stift- Phasenschienen

2-phase fork-/pin-type busbars

für Standard LS-Schalter

for standard circuit breakers

für NEOZED/D0 Elemente

for NEOZED/D0 elements

mit Hilfskontakt (halbe Modulbreite)

with auxiliary switch (half module)

3 3-polige Gabel-/Stift- Phasenschienen

3-phase fork-/pin-type busbars

für Standard LS-Schalter

for standard circuit breakers

für NEOZED/D0 Elemente

for NEOZED/D0 elements

mit Hilfskontakt (halbe Modulbreite)

with auxiliary switch (half module)

4 4-polige Gabel-/Stift- Phasenschienen

4-phase fork-/pin-type busbars

für Standard LS-Schalter

for standard circuit breakers

mit Hilfskontakt (halbe Modulbreite)

with auxiliary switch (half module)

5 NH-Trenner Phasenschienen

busbars for NH-fuse switch disconnector fuse

6 Sonderschienen

special busbars

Universal-Phasenschiene

universal busbar

ST-Modularschiene, Zubehör

ST-modular busbar, accessoires

7 Zubehör für Phasenschienen

accessories for busbars

Anschluss- und Einspeiseklemmen

connection- and feed-in terminals

Isolierprofile für Phasenschienen

insulating profiles for busbars

Endkappen, Berührungsschutz

end covers, contact protection

8 Klemmschienen

brass-terminals

Klemmschienen blank/vernickelt ~ 1000mm

brass-terminals blank/nickel plated ~ 1000mm

Kurzklemmen

short brass-terminals

9 Zubehör für Klemmschienen

accessories for brass-terminals

Isolierträger, Kunststoffprofile

insulating supports, plastic profiles

Anschluss- und Einspeiseklemmen

connection- and feed-in terminals

10 Erdungsmaterial

earthing material

Band-Erdungsschellen

earth clips

Potentialausgleichsschiene

equipotential busbar

11 Anhang

attachement

Allgemeine Hinweise

general notes

Technische Daten

technical data

Zertifikate

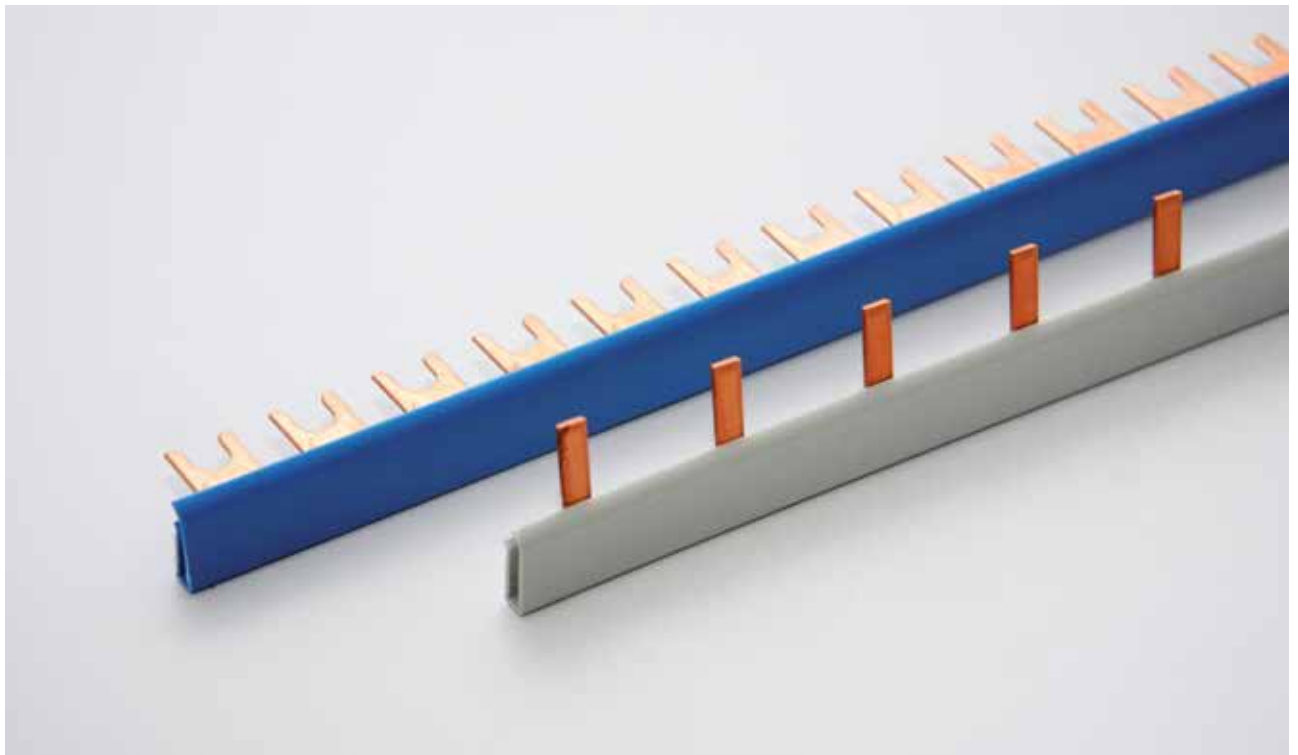
certificates

Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen

general business- and delivery conditions

1-polige Phasenschienen

1-phase busbars



1-polige Phasenschienen

1-phase busbars

Gabelausführung L-Form 90° gebogen, isoliert

fork type L-shape 90° angled, insulated

1

für Standard LS-Schalter oder als Neutraleiter-Schiene

for standard circuit breakers or as neutral conductor busbar



Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
1112432	1G10L56-17,80-B	1	G	10	L	56	17,80	●	1010	50/100	11	25
1112431	1G10L56-17,80-G	1	G	10	L	56	17,80	●	1010	50/100	11	25
1162432	1G16L56-17,80-B	1	G	16	L	56	17,80	●	1010	65/130	11	25
1162431	1G16L56-17,80-G	1	G	16	L	56	17,80	●	1010	65/130	11	25



für NEOZED/D0 Elemente

for NEOZED/D0 elements

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
0005083	1G16L36-27,00-G	1	G	16	L	36	27,00	●	1010	65/130	10,5	25

Gabelausführung L-Form 90° gebogen, isoliert

fork type L-shape 90° angled, insulated

für Überspannungsableiter

for surge protectors



1

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
0005120	1G16L02-17,80-G	1	G	16	L	2	17,80	●	35	65	11	50
0005121	1G16L03-17,80-G	1	G	16	L	3	17,80	●	51,8	65	11	50
0005122	1G16L04-17,80-G	1	G	16	L	4	17,80	●	69,9	65	11	50
0005123	1G16L05-17,80-G	1	G	16	L	5	17,80	●	87,5	65	11	50
0080048	1G16L06-17,80-G	1	G	16	L	6	17,80	●	105	65	11	50
0005137	1G16L07-17,80-G	1	G	16	L	7	17,80	●	122,5	65	11	50
0080012	1G16L09-17,80-G	1	G	16	L	9	17,80	●	160	65	11	50
0005138	1G16L11-17,80-G	1	G	16	L	11	17,80	●	194,2	65	11	50

Gabelausführung Z-Form, isoliert

fork type Z-shape, insulated

als Neutralleiter-Ergänzungsschiene zu 3G10Txx bzw. 3G16Txx

as additional neutral conductor busbar for 3G10Txx and 3G16Txx



Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
1114434	1G10Z13-17,80-B	1	G	10	Z	13	17,80	●	231	50	11	50
1114420	1G10Z56-17,60-B	1	G	10	Z	56	17,60	●	1010	50/100	11	25
1114430	1G10Z56-17,80-B	1	G	10	Z	56	17,80	●	1010	50/100	11	25
1114440	1G10Z56-17,90-B	1	G	10	Z	56	17,90	●	1010	50/100	11	25
1114430A	1G10Z56-17,95-B	1	G	10	Z	56	17,95	●	1010	50/100	11	25
1164420	1G16Z56-17,60-B	1	G	16	Z	56	17,60	●	1010	65/130	11	25
1164430	1G16Z56-17,80-B	1	G	16	Z	56	17,80	●	1010	65/130	11	25
11644LE	1G16Z56-17,90-B	1	G	16	Z	56	17,90	●	1010	65/130	11	25
1164430A	1G16Z56-17,95-B	1	G	16	Z	56	17,95	●	1010	65/130	11	25

1-polige Phasenschienen

1-phase busbars

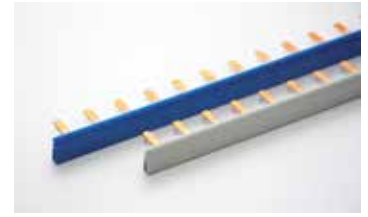
Stiftausführung L-Form 90° gebogen, isoliert

pin type L-shape 90° angled, insulated

1

für Standard LS-Schalter oder als Neutraleiter-Schiene

for standard circuit breakers or as neutral conductor busbar



Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
1212432	1S10L56-17,80-B	1	S	10	L	56	17,80	●	1010	50/100	4,5	25
1212431	1S10L56-17,80-G	1	S	10	L	56	17,80	●	1010	50/100	4,5	25
1262432	1S16L56-17,80-B	1	S	16	L	56	17,80	●	1010	65/130	4,5	25
1262431	1S16L56-17,80-G	1	S	16	L	56	17,80	●	1010	65/130	4,5	25



für NEOZED/D0 Elemente

for NEOZED/D0 elements

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
1261441	1S16L36-27,00-G	1	S	16	L	36	27,00	●	1010	65/130	6,5	25
0005080	1S35L36-27,00-G	1	S	35	L	36	27,00	●	1010	110/220	6,5	10



für Überspannungsableiter

for surge protectors

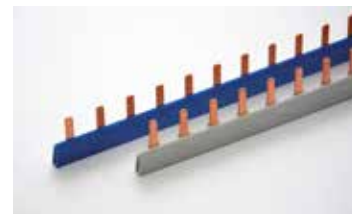
Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
0006033	1S16L03-17,80-G	1	S	16	L	3	17,80	●	51,8	65	4,5	50
0006034	1S16L04-17,80-G	1	S	16	L	4	17,80	●	70	65	4,5	50

Stiftausführung gerade Form, isoliert

pin type straight form, insulated

**für Standard LS-Schalter oder als Neutralleiter-Ergänzungsschiene
zu 3S10Lxx bzw. 3S16Lxx**

*for standard circuit breakers or as additional neutral conductor busbar
for 3S10Lxx and 3S16Lxx*



1

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
1211433	1S10I56-17,80-B	1	S	10	I	56	17,80	●	1010	50/100	4,5	25
1211431	1S10I56-17,80-G	1	S	10	I	56	17,80	●	1010	50/100	4,5	25
1261434	1S16I56-17,80-B	1	S	16	I	56	17,80	●	1010	65/130	4,5	25
1261431	1S16I56-17,80-G	1	S	16	I	56	17,80	●	1010	65/130	4,5	25

Stiftausführung gerade Form, isoliert

pin type straight form, insulated

für NEOZED/D0 Elemente

for NEOZED/D0 elements



Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
1261429	1S16I36-27,00-B	1	S	16	I	36	27,00	●	1010	65/130	6,5	25
1261435	1S16I36-27,00-G	1	S	16	I	36	27,00	●	1010	65/130	6,5	25

1-polige Phasenschiene

1-phase busbars

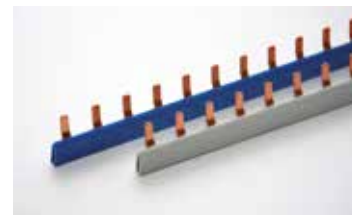
Stiftausführung gekröpfte Form, isoliert

pin type cranked, insulated

1

für Standard LS-Schalter oder als Neutraleiter-Ergänzungsschiene
zu 3S10Lxx bzw. 3S16Lxx

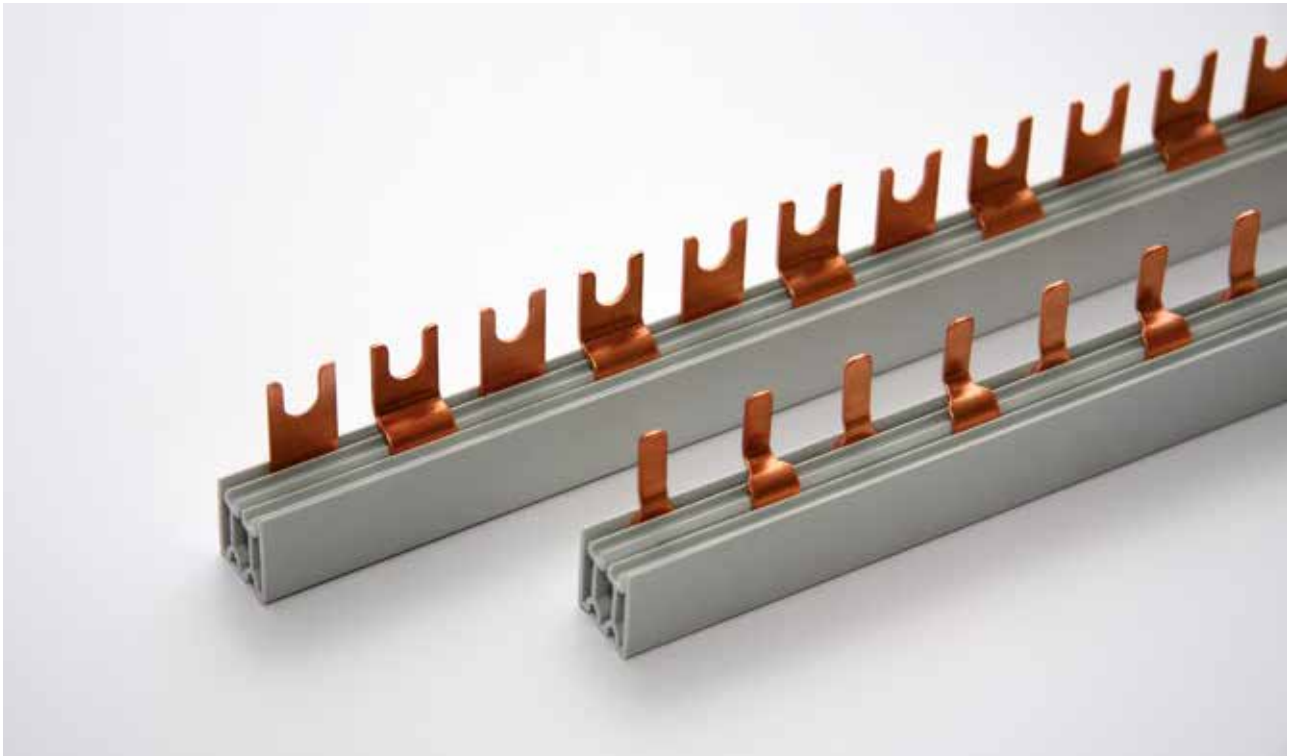
for standard circuit breakers or as additional neutral conductor busbar
for 3S10Lxx and 3S16Lxx



Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
1211432	1S10K56-17,60-B	1	S	10	K	56	17,60	●	1010	50/100	4,5	25
1211434	1S10K56-17,60-G	1	S	10	K	56	17,60	●	1010	50/100	4,5	25
1261433	1S10K56-17,80-B	1	S	10	K	56	17,80	●	1010	50/100	4,5	25
1261438	1S10K56-17,80-G	1	S	10	K	56	17,80	●	1010	50/100	4,5	25
1261439	1S10K56-17,90-B	1	S	10	K	56	17,90	●	1010	50/100	4,5	25
1261445	1S10K56-17,90-G	1	S	10	K	56	17,90	●	1010	50/100	4,5	25
1261446	1S16K56-17,60-B	1	S	16	K	56	17,60	●	1010	65/130	4,5	25
1261436	1S16K56-17,60-G	1	S	16	K	56	17,60	●	1010	65/130	4,5	25
1261432	1S16K56-17,80-B	1	S	16	K	56	17,80	●	1010	65/130	4,5	25
1261437	1S16K56-17,80-G	1	S	16	K	56	17,80	●	1010	65/130	4,5	25

2-polige Phasenschienen

2-phase busbars

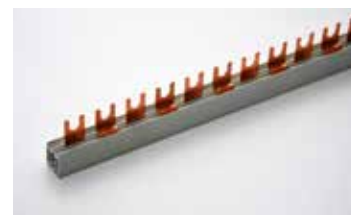


2-polige Phasenschienen

2-phase busbars

Gabelausführung T-Form, isoliert

fork type T-shape, insulated



für Standard LS-Schalter

for standard circuit breakers

2

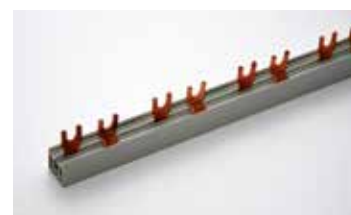
Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
2113430	2G10T56-17,80-G	2	G	10	T	56	17,80	●	1025	50/100	11	10
2163420	2G16T56-17,60-G	2	G	16	T	56	17,60	●	1025	65/130	11	10
2163430	2G16T56-17,80-G	2	G	16	T	56	17,80	●	1025	65/130	11	10



für NEOZED/D0 Elemente

for NEOZED/D0 elements

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
2162432	2G16T38-26,90-G	2	G	16	T	38	26,90	●	1025	65/130	11	10



mit Hilfskontakt (halbe Modulbreite)

nach jeder Phasenfolge, L1, L2 (N), Hi,...

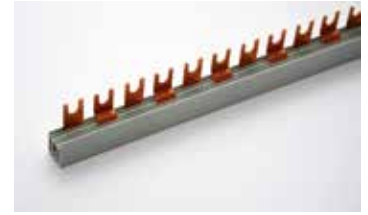
with auxiliary switch (half module)

after each phase sequence, L1, L2 (N), Hi,...

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
2163435	2G16T46-17,80-G-Hi	2	G	16	T	44	17,80	●	1025	65/130	11	10

Gabelausführung L-Form, isoliert

fork type L-shape, insulated



für Standard LS-Schalter

for standard circuit breakers

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
2112430	2G10L56-17,80-G	2	G	10	L	56	17,80	●	1025	50/100	11	10
2162430	2G16L56-17,80-G	2	G	16	L	56	17,80	●	1025	65/130	11	10



für NEOZED/D0 Elemente

for NEOZED/D0 elements

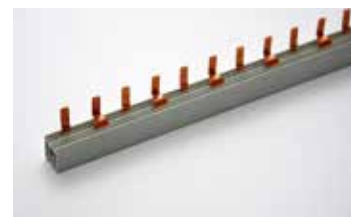
Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>po- les</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
2162431	2G16L38-26,90-G	2	G	16	L	38	26,90	●	1025	65/130	11	10

2-polige Phasenschienen

2-phase busbars

Stiftausführung L-Form, isoliert

pin type L-shape, insulated



für Standard LS-Schalter

for standard circuit breakers

2

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
2212420	2S10L56-17,60-G	2	S	10	L	56	17,60	●	1025	50/100	4,5	10
2212430	2S10L56-17,80-G	2	S	10	L	56	17,80	●	1025	50/100	4,5	10
2262430	2S16L56-17,80-G	2	S	16	L	56	17,80	●	1025	65/130	4,5	10



für NEOZED/D0 Elemente

for NEOZED/D0 Elements

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
2262433	2S16L38-26,70-G	2	S	16	L	38	26,70	●	1025	65/130	4,5	10



mit Hilfskontakt (halbe Modulbreite)

nach jeder Phasenfolge, L1, L2 (N), Hi,...

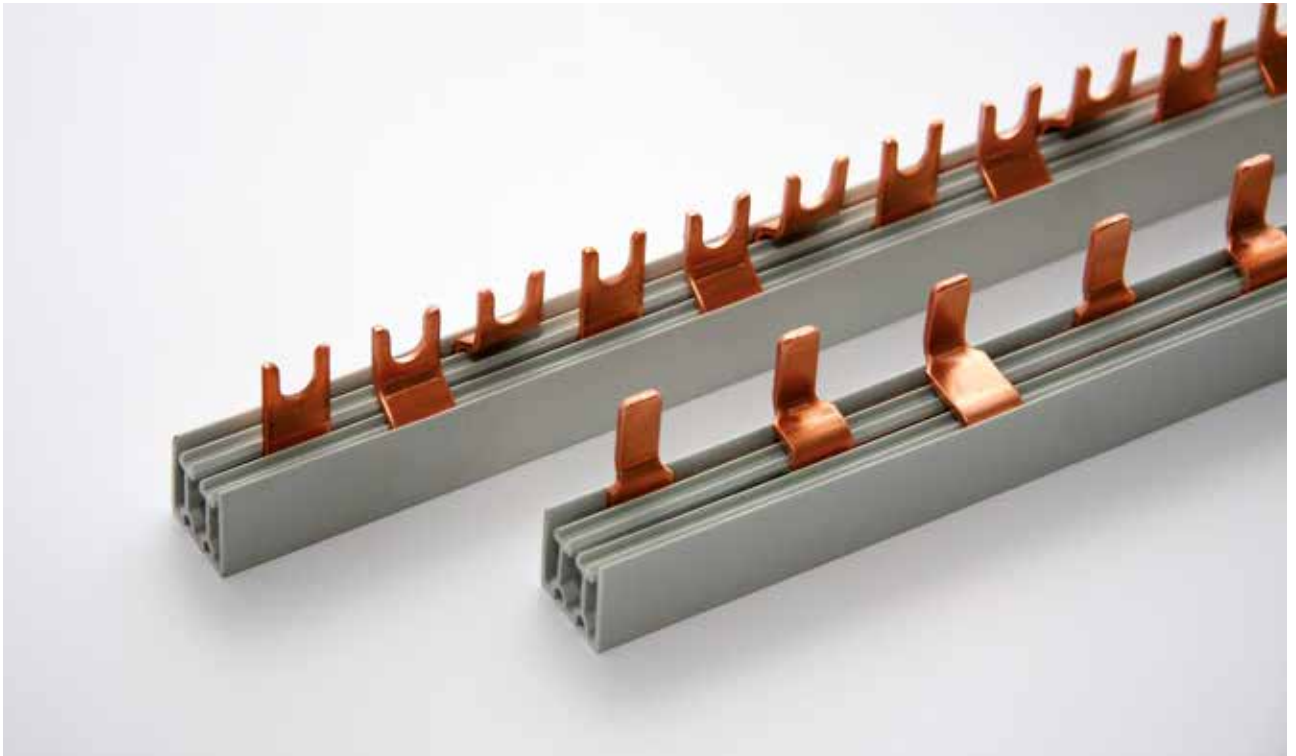
with auxiliary switch (half module)

after each phase sequence, L1, L2 (N), Hi,...

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
0080038	2S10L46-17,80-G-Hi	2	S	10	L	46	17,80	●	1025	50/100	4,5	10
2262432	2S16L46-17,80-G-Hi	2	S	16	L	46	17,80	●	1025	65/130	4,5	10

3-polige Phasenschienen

3-phase busbars

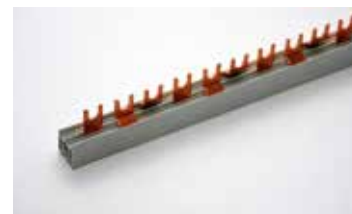


3-polige Phasenschienen

3-phase busbars

Gabelausführung T-Form, isoliert

fork type T-shape, insulated



für Standard LS-Schalter

for standard circuit breakers

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
3113130	3G10T12-17,80-G	3	G	10	T	12	17,80	●	212	50	11	15
3113134	3G10T13-17,80-G	3	G	10	T	13	17,80	●	232	50	11	15
3113520	3G10T57-17,60-G	3	G	10	T	57	17,60	●	1025	50/100	11	10
3113530	3G10T57-17,80-G	3	G	10	T	57	17,80	●	1025	50/100	11	10
3113540	3G10T57-17,90-G	3	G	10	T	57	17,90	●	1025	50/100	11	10
3113530A	3G10T57-17,95-G	3	G	10	T	57	17,95	●	1025	50/100	11	10
3163130	3G16T12-17,80-G	3	G	16	T	12	17,80	●	212	65	11	15
3163520	3G16T57-17,60-G	3	G	16	T	57	17,60	●	1025	65/130	11	10
3163530	3G16T57-17,80-G	3	G	16	T	57	17,80	●	1025	65/130	11	10
3163530A	3G16T57-17,95-G	3	G	16	T	57	17,95	●	1025	65/130	11	10



für NEOZED/D0 Elemente

for NEOZED/D0 elements

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
0005082	3G16T36-27,00-G	3	G	16	T	36	27,00	●	1025	65/130	10,6	10
3153340	3G35T36-27,00-G	3	G	35	T	36	27,00	●	1010	110/220	13	4

Gabelausführung T-Form, isoliert

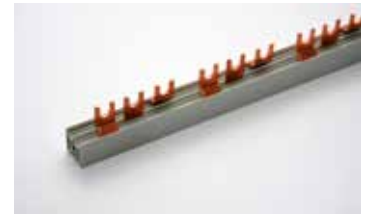
fork type T-shape, insulated

mit Hilfskontakt (halbe Modulbreite)

nach jeder Phasenfolge, L1, L2, L3, Hi,...

with auxiliary switch (half module)

after each phase sequence, L1, L2, L3, Hi,...



Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
3163540	3G16T48-17,80-G-Hi	3	G	16	T	48	17,80	●	1025	65/130	11	10

3

Gabelausführung L-Form, isoliert

fork type L-shape, insulated

für Standard LS-Schalter

for standard circuit breakers



Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
3112430	3G10L57-17,80-G	3	G	10	L	57	17,80	●	1025	50/100	11	10

für NEOZED/D0 Elemente

for NEOZED/D0 elements



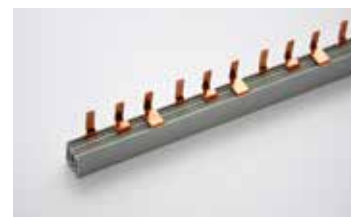
Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pha- se	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>pha- ses</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
3162940	3G16L36-27,00-G	3	G	16	L	36	27,00	●	1025	65/130	10,6	10

3-polige Phasenschiene

3-phase busbars

Stiftausführung L-Form, isoliert

pin type L-shape, insulated



für Standard LS-Schalter

for standard circuit breakers

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
3212520	3S10L57-17,60-G	3	S	10	L	57	17,60	●	1025	50/100	4,5	10
3212530	3S10L57-17,80-G	3	S	10	L	57	17,80	●	1025	50/100	4,5	10
321253L	3S10L57-17,90-G	3	S	10	L	57	17,90	●	1025	50/100	4,5	10
3262520	3S16L57-17,60-G	3	S	16	L	57	17,60	●	1025	65/130	4,5	10
3262530	3S16L57-17,80-G	3	S	16	L	57	17,80	●	1025	65/130	4,5	10



für NEOZED/D0 Elemente

for NEOZED/D0 elements

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
3212340	3S10L36-27,00-G	3	S	10	L	36	27,00	●	1025	50/100	6,5	10
3262340	3S16L36-27,00-G	3	S	16	L	36	27,00	●	1025	65/130	6,5	10
3252340	3S35L36-27,00-G	3	S	35	L	36	27,00	●	1010	110/220	8,5	4
3262532	3S16L33-30,50-G	3	S	16	L	33	30,50	●	1025	65/130	6,5	10
3252350	3S35L33-30,50-G	3	S	35	L	33	30,50	●	1010	110/220	8,5	4



mit Hilfskontakt (halbe Modulbreite)

nach jeder Phasenfolge, L1, L2, L3, Hi,...

with auxiliary switch (half module)

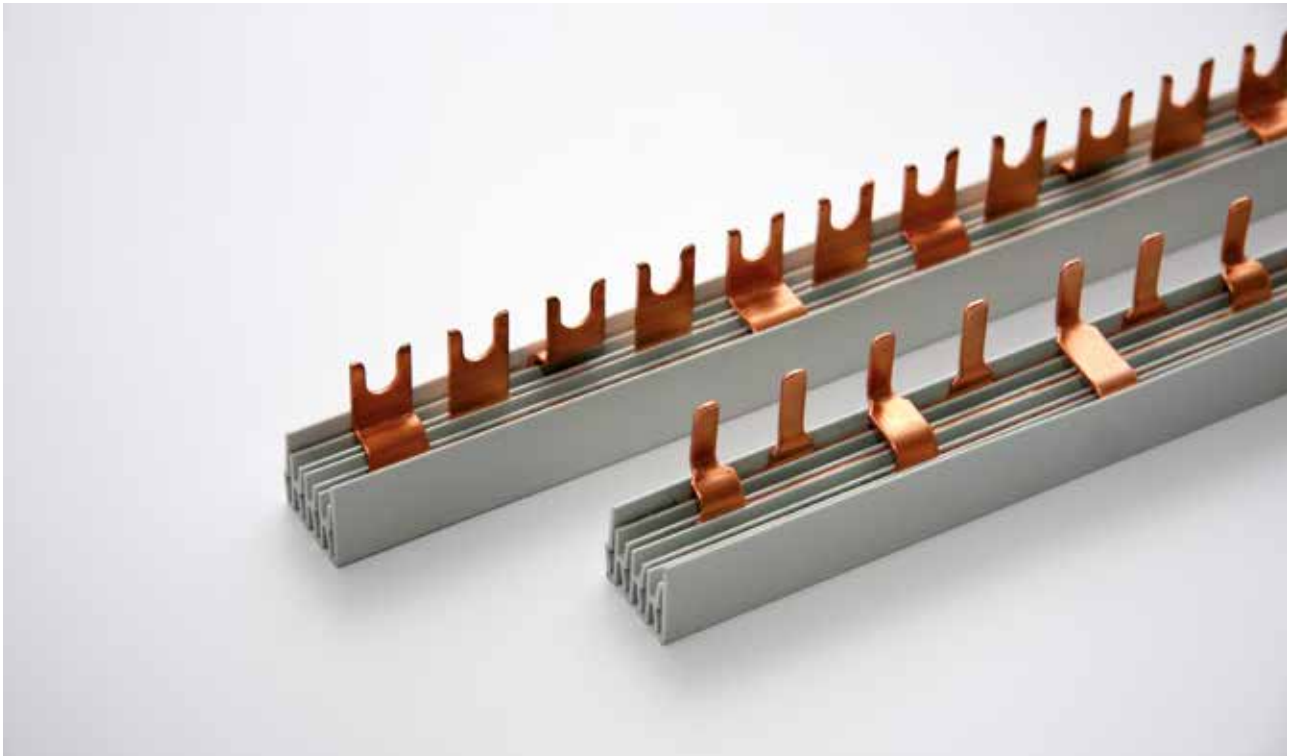
after each phase sequence, L1, L2, L3, Hi,...

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
3262529	3S16L48-17,80-G-Hi	3	S	16	L	48	17,80	●	1025	65/130	6,5	10

4-polige Phasenschienen

4

4-phase busbars

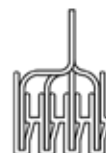


4-polige Phasenschienen

4-phase busbars

Gabelausführung T-Form, isoliert

fork type T-shape, insulated

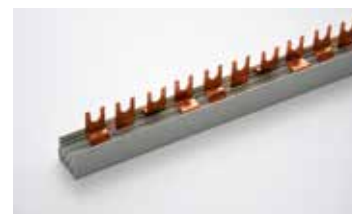
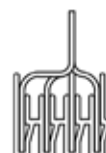


für Standard LS-Schalter mit Phasenfolge L1, N, L2, N, L3, N,...

for standard circuit breakers with phase sequence L1, N, L2, N, L3, N,...

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
4112431	4G10T54-17,80-G	4	G	10	T	54	17,80	●	1002	50/100	11	7
4162431	4G16T54-17,80-G	4	G	16	T	54	17,80	●	1002	65/130	11	7

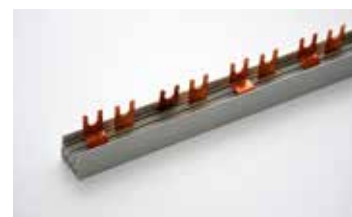
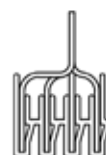
4



für Standard LS-Schalter mit Phasenfolge L1, L2, L3, N,...

for standard circuit breakers with phase sequence L1, L2, L3, N,...

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
4112430	4G10T56-17,80-G	4	G	10	T	56	17,80	●	1002	50/100	11	7
4162430	4G16T56-17,80-G	4	G	16	T	56	17,80	●	1002	65/130	11	7



mit Hilfskontakt (halbe Modulbreite)

nach jeder Phasenfolge, L1, N, Hi, L2, N, Hi, L3, N, Hi,...

with auxiliary switch (half module)

after each phase sequence, L1, N, Hi, L2, N, Hi, L3, N, Hi,...

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
4112128	4G10T44-17,80-G-Hi	4	G	10	T	44	17,80	●	1002	50/100	11	7
4162128	4G16T44-17,80-G-Hi	4	G	16	T	44	17,80	●	1002	65/130	11	7

Gabelausführung T-Form, isoliert

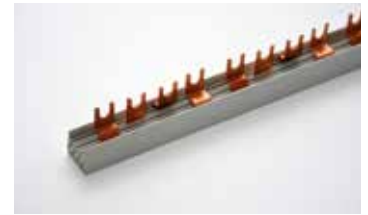
fork type T-shape, insulated

mit Hilfskontakt (halbe Modulbreite)

nach jeder Phasenfolge, L1, L2, L3, N, Hi,...

with auxiliary switch (half module)

after each phase sequence, L1, L2, L3, N, Hi,...



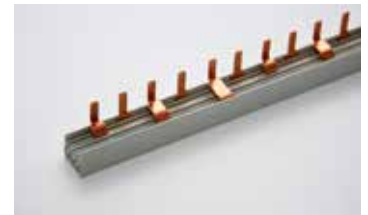
Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
4112129	4G10T48-17,80-G-Hi	4	G	10	T	48	17,80	●	1002	50/100	11	7

Stiftausführung L-Form, isoliert

pin type L-shape, insulated

für Standard LS-Schalter mit Phasenfolge L1, N, L2, N, L3, N,...

for standard circuit breakers with phase sequence L1, N, L2, N, L3, N,...



Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>number of phase</i>	<i>type of lug (G/S)</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>shape</i>	<i>poles</i>	<i>pitch [mm]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>nom. current [A]</i>	<i>lug width [mm]</i>	<i>pack.</i>
4212432	4S10L54-17,60-G	4	S	10	L	54	17,60	●	1002	50/100	4,5	7
4212431	4S10L54-17,80-G	4	S	10	L	54	17,80	●	1002	50/100	4,5	7
4162531	4S16L54-17,60-G	4	S	16	L	54	17,60	●	1002	65/130	4,5	7
4262431	4S16L54-17,80-G	4	S	16	L	54	17,80	●	1002	65/130	4,5	7

4-polige Phasenschienen

4-phase busbars

Stiftausführung L-Form, isoliert

pin type L-shape, insulated

für Standard LS-Schalter mit Phasenfolge L1, L2, L3, N,...

for standard circuit breakers with phase sequence L1, L2, L3, N,...



Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
4262432	4S10L56-17,60-G	4	S	10	L	56	17,60	●	1002	50/100	4,5	7
4212430	4S10L56-17,80-G	4	S	10	L	56	17,80	●	1002	50/100	4,5	7
4162530	4S16L56-17,60-G	4	S	16	L	56	17,60	●	1002	65/130	4,5	7
4262430	4S16L56-17,80-G	4	S	16	L	56	17,80	●	1002	65/130	4,5	7

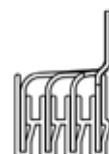
4

mit Hilfskontakt (halbe Modulbreite)

nach jeder Phasenfolge, L1, N, Hi, L2, N, Hi, L3, N, Hi,...

with auxiliary switch (half module)

after each phase sequence, L1, N, Hi, L2, N, Hi, L3, N, Hi,...



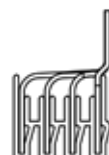
Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
4262444	4S10L44-17,80-G-Hi	4	S	10	L	44	17,80	●	1002	50/100	4,5	7

mit Hilfskontakt (halbe Modulbreite)

nach jeder Phasenfolge, L1, L2, L3, N, Hi,...

with auxiliary switch (half module)

after each phase sequence, L1, L2, L3, N, Hi,...



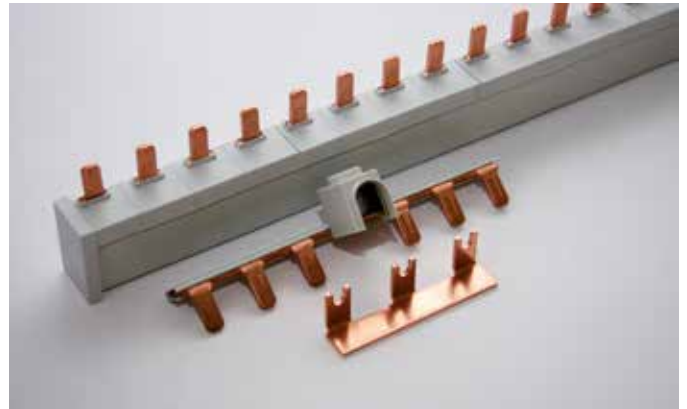
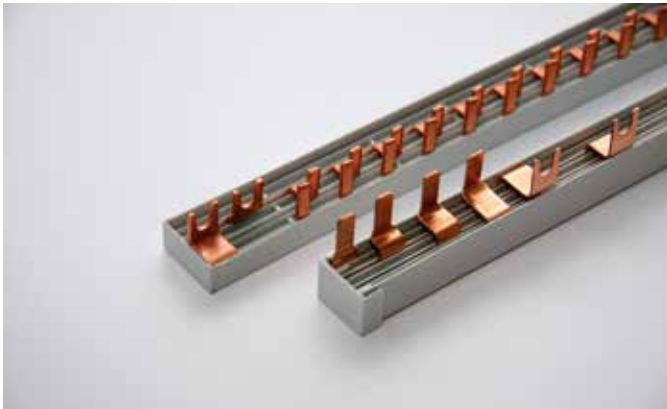
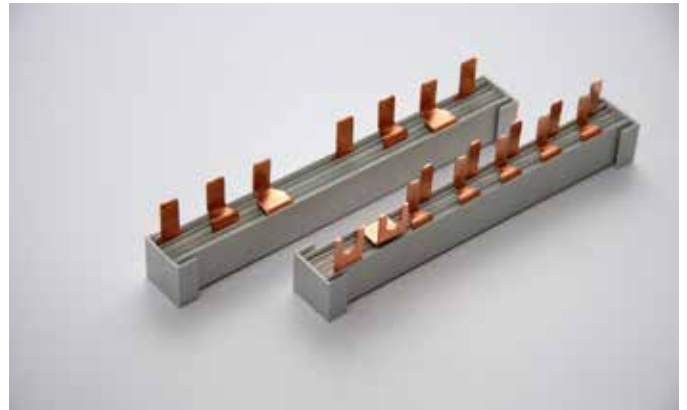
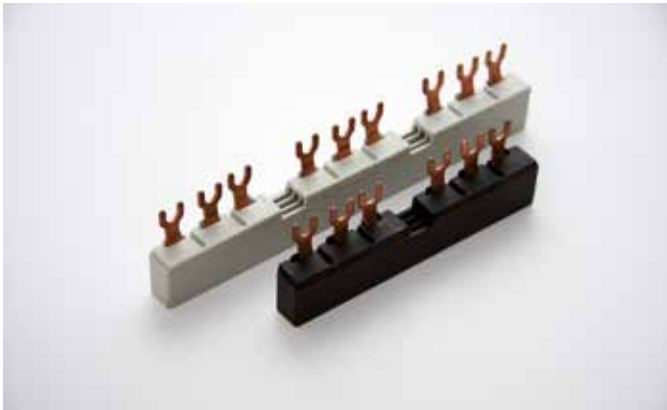
Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen-anzahl	Fahnen-form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau-form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn-strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
4262443	4S10L48-17,80-G-Hi	4	S	10	L	48	17,80	●	1002	50/100	4,5	7

Musterbeispiele

Unterhalb sehen Sie einige Musterbeispiele. Ausführungen in Gabel-/Stiftkombination, individuelle Querschnitte und Anschlussbilder sind machbar. Wir fertigen Phasenschienen exakt nach Ihren speziellen Vorgaben und Anforderungen. Gerne bearbeiten wir Ihre Anfrage!

Samples

Below you can see some examples. Designs in fork-/pin combination, individual cross sections and contact patterns are possible. We manufacture busbars exactly according to your specifications and requirements. We're looking forward to process your request!



NH-Trenner Phasenschienen

busbars for NH-fuse switch disconnecter fuse



NH-Trenner Phasenschienen

busbars for NH-fuse switch disconnecter fuse

Stiftausführung isoliert mit Loch, L-Form, mit Endkappe

pin-/screw type insulated, L-shape, with endcover



passend für EATON/MERSEN Sicherungslasttrenner Gr. 00 bis 160A

suitable for EATON/MERSEN fuse switch disconnecter size 00 up to 160A

Art. Nr.	Bezeichnung	Teilung	Querschnitt [mm ²]	Anschlüsse	Bauform	Länge [mm]	Nennstrom [A]	VPE
code nr.	type	pitch	cross section [mm ²]	connections	shape	length [mm]	nom. current [A]	pack.
0006042	NHT-00/35-3-2-L-E	NH00	35	3 x 2	L	206	110/220	4
0080011	NHT-00/35-3-3-L-E	NH00	35	3 x 3	L	308	110/220	4
0006045	NHT-00/35-3-5-L-E	NH00	35	3 x 5	L	528	110/220	4

passende Einspeiseklemme

suitable feed-in terminal



Art. Nr.	Bezeichnung	Teilung	Querschnitt [mm ²]	Anschlüsse	Bauform	Länge [mm]	Nennstrom [A]	VPE
code nr.	type	pitch	cross section [mm ²]	connections	shape	length [mm]	nom. current [A]	pack.
0080040	AK-95/NHT-00-L-E		25 – 95				220	3

Stiftausführung isoliert mit Loch, T-Form, mit Endkappe

pin-/screw type insulated, T-shape, with endcover



passend für Wöhner Sicherungslasttrenner Gr. 00 bis 160A

suitable for Wöhner fuse switch disconnecter size 00 up to 160A

Art. Nr.	Bezeichnung	Teilung	Querschnitt [mm ²]	Anschlüsse	Bauform	Länge [mm]	Nennstrom [A]	VPE
code nr.	type	pitch	cross section [mm ²]	connections	shape	length [mm]	nom. current [A]	pack.
0005032	NHT-00/35-3-2-T-W	NH00	35	2 x 3	T	206	110/220	4
0005033	NHT-00/35-3-3-T-W	NH00	35	3 x 3	T	308	110/220	4
0005034	NHT-00/35-3-4-T-W	NH00	35	4 x 3	T	414	110/220	4

passende Einspeiseklemme

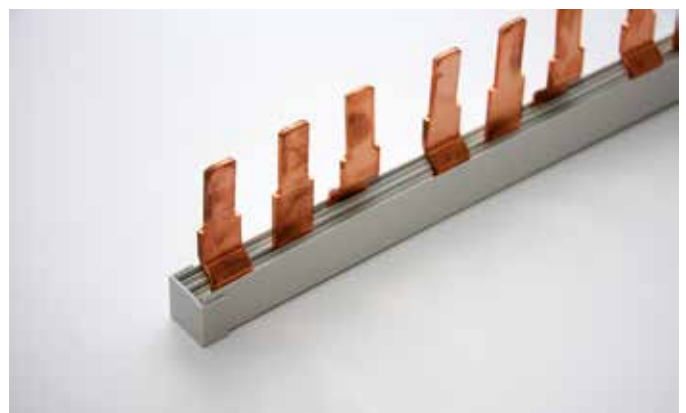
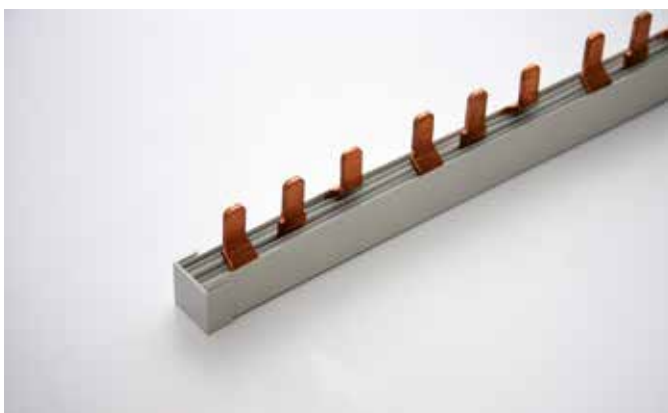
suitable feed-in terminal



Art. Nr.	Bezeichnung	Teilung	Querschnitt [mm ²]	Anschlüsse	Bauform	Länge [mm]	Nennstrom [A]	VPE
code nr.	type	pitch	cross section [mm ²]	connections	shape	length [mm]	nom. current [A]	pack.
0006030	AK-95/NHT-00-T-W		25 – 95				220	3

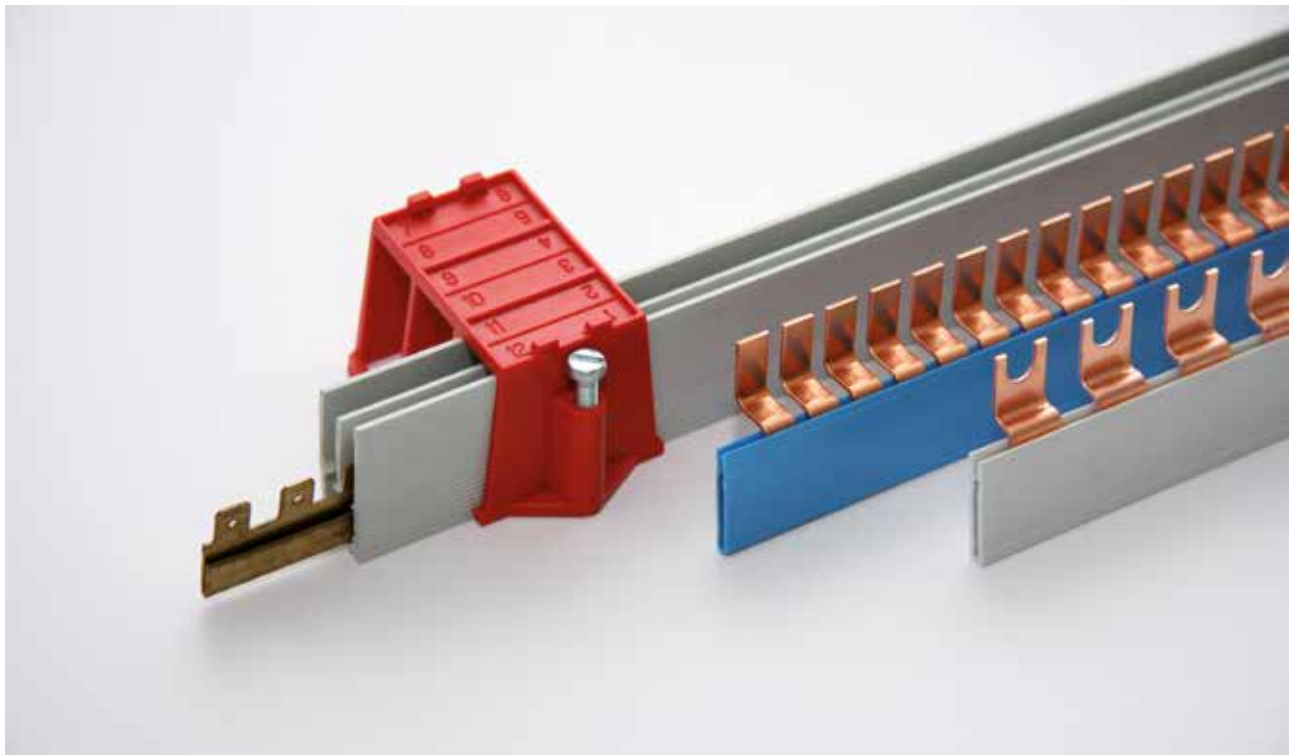
Auf Wunsch fertigen wir eine speziell für Ihr NH-Trenner-Fabrikat passende Schiene. Gerne bearbeiten wir Ihre Anfrage!

As desired we manufacture especially for your type of NH-fuse switch disconnecter fuse fitting busbar. We're looking forward to process your request!



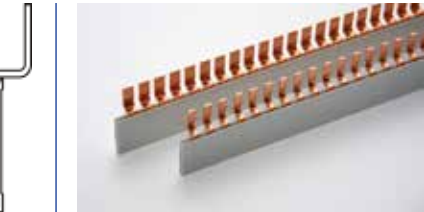
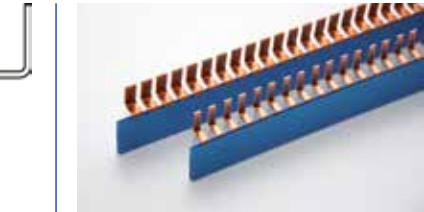
Sonderschienen

special busbars



1-4-polige Universal-Phasenschiene, Stiftausführung, isoliert, 4-/6mm Stiftbreite

1-4-phase universal busbar, pin type, insulated, 4-/6mm pin width

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
0073431	UL16S4-8,90-L1	1	S	16	I	112	8,90	●	1013	65/130	4	25
0073631	UL16S6-8,90-L1	1	S	16	I	112	8,90	●	1013	65/130	6	25
												
0073432	UL16S4-8,90-L2	1	S	16	Z	112	8,90	●	1013	65/130	4	25
0073632	UL16S6-8,90-L2	1	S	16	Z	112	8,90	●	1013	65/130	6	25
												
0073433	UL16S4-8,90-L3	1	S	16	Z	112	8,90	●	1013	65/130	4	25
0073633	UL16S6-8,90-L3	1	S	16	Z	112	8,90	●	1013	65/130	6	25
												
0073440	UL16S4-8,90-N	1	S	16	Z	112	8,90	●	1013	65/130	4	25
0073640	UL16S6-8,90-N	1	S	16	Z	112	8,90	●	1013	65/130	6	25
												

1-4-polige Universal-Phasenschiene, Stiftausführung, isoliert, 4-/6mm Stiftbreite

1-4-phase universal busbar, pin type, insulated, 4-/6mm pin width

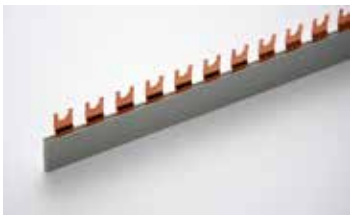
Paket bestehend aus L1-L3 oder L1-N

package containing L1-L3 or L1-N

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
0073430	UL16S4-8,90-3p	3	S	16	I/Z	112	8,90	●	1013	65/130	4	6
0073630	UL16S6-8,90-3p	3	S	16	I/Z	112	8,90	●	1013	65/130	6	6
0073441	UL16S4-8,90-4p	4	S	16	I/Z	112	8,90	●/●	1013	65/130	4	6
0073641	UL16S6-8,90-4p	4	S	16	I/Z	112	8,90	●/●	1013	65/130	6	6

1-4-polige Universal-Phasenschiene, Gabelausführung, isoliert

1-4-phase universal busbar, fork type, insulated

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahnenbr. [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug width [mm]	pack.
0007131	UL16G-17,80-L1	1	G	16	Z	56	17,80	●	1013	65/130	10,5	25
												
0007132	UL16G-17,80-L2	1	G	16	Z	56	17,80	●	1013	65/130	10,5	25
												
0007133	UL16G-17,80-L3	1	G	16	Z	56	17,80	●	1013	65/130	10,5	25
												
0007134	UL16G-17,80-N	1	G	16	Z	56	17,80	●	1013	65/130	10,5	25
												

Paket bestehend aus L1-L3 oder L1-N

package containing L1-L3 or L1-N

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen- anzahl	Fahnen- form (G/S)	Querschnitt [mm ²]	Bau- form	Pole	Teilung [mm]	Farbe	Länge [mm]	Nenn- strom [A]	Fahne L x B [mm]	VPE
code nr.	type	number of phase	type of lug (G/S)	cross section [mm ²]	shape	poles	pitch [mm]	colour	length [mm]	nom. current [A]	lug L x W [mm]	pack.
0007135	UL16G-17,80-3p	3	G	16	Z	56	17,80	●	1013	65/130	10,5	6
0007136	UL16G-17,80-4p	4	G	16	Z	56	17,80	●/●	1013	65/130	10,5	6

ST-Modularschiene

ST-modular busbar

Die **ST-Modularschiene** ist eine universelle Verbindung, für unterschiedliche Anwendungsbereiche (83 Kontakte pro Meter und Phase) modulares System. Mehrere ST-Modularschienen können parallel befestigt werden.

- für Hilfsstromkreise als Steuerspannungsschienen
- Hauptstromkreise
- zur Verteilung unterschiedlicher Spannungen
- Verteilung von Anschlüssen
- Steuer- und Regelspannungen
- an Automaten und Schaltern
- Signalspannungen
- Motorzusatzschalter und Schützen

Nennspannung 660/800V.

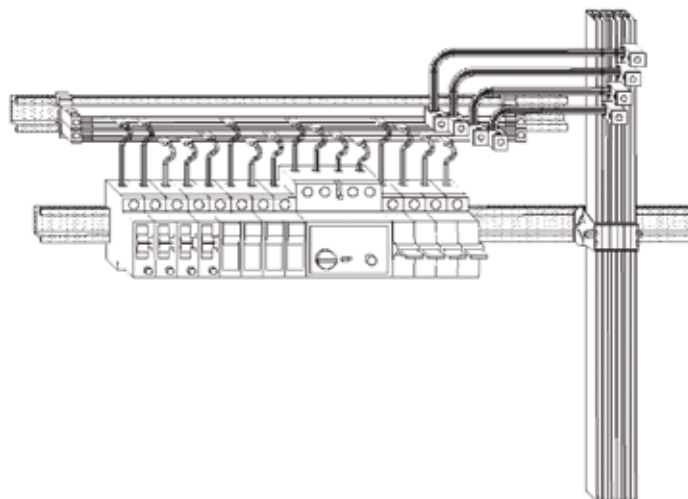
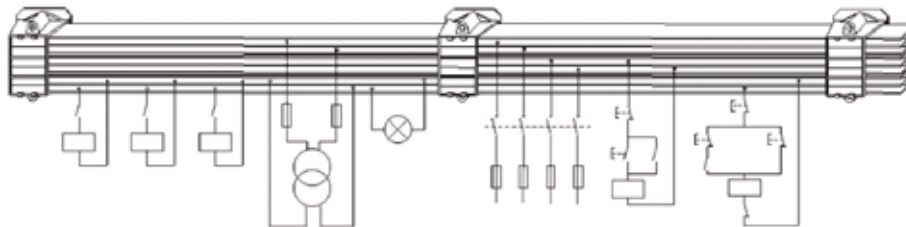
Die Schienen können durch Absägen auf beliebige Längen gekürzt werden. Gekürzte Schienen müssen mit Endstücken verschlossen werden.

*The **ST-modular busbar** allows multiple connections per phase, (83 per meter) for a number of applications modular system. Several ST-modular busbars can be mounted parallel.*

- auxiliary circuits
- main circuits
- supplying separate voltages
- supplying devices
- relay control
- breakers & MCBs
- signal voltages
- motor starters & switches

Rated current 660/800V.

Busbars can be shortened to any length. Shortened busbars need to be closed with end supports.



ST-Modularschiene

ST-modular busbar

Art. Nr. <i>code nr.</i>	Bezeichnung <i>type</i>	Phasenanzahl <i>number of phase</i>	Leiter <i>conductor</i>	Nennstrom [A] <i>nom. current [A]</i>	Länge [mm] <i>length [mm]</i>	VPE <i>pack.</i>
0073500	ST1-MB-032A	1	Messing blank <i>brass bare</i>	32	1900	1
0073501	ST2-MB-032A	2	Messing blank <i>brass bare</i>	32	1900	1
0073502	ST1-KV-063A	1	Kupfer verzinnt <i>tinned copper</i>	63	1900	1
0073503	ST2-KV-063A	2	Kupfer verzinnt <i>tinned copper</i>	63	1900	1
0073504	ST1-KV-100A	1	Kupfer verzinnt <i>tinned copper</i>	100	1900	1
0073505	ST2-KV-100A	2	Kupfer verzinnt <i>tinned copper</i>	100	1900	1
0073506	ST1-KV-125A	1	Kupfer verzinnt <i>tinned copper</i>	125	1900	1
0073507	ST2-KV-125A	2	Kupfer verzinnt <i>tinned copper</i>	125	1900	1

Zubehör

accessoires

Art. Nr. <i>code nr.</i>	Bezeichnung <i>type</i>	Anwendung <i>usage</i>	VPE <i>pack.</i>	
0073508	ST-ISA-K	Endisolieranschlag zum Einkleben <i>end support to be glued</i>	1	
0073509	ST-ISA-S	Endisolieranschlag zu befestigen mit einer Schraube <i>end support to be assembled with a screw</i>	1	
0073510	ST-BS	Berührungsschutz nach IP20 <i>contact protection according to IP20</i>	1	

Art. Nr.	Bezeichnung	Anwendung	VPE	
code nr.	type	usage	pack.	
0073511	ST-BB1	Befestigungsbügel für 1 ST-Modularschiene <i>fixing device for 1 ST-modular busbar</i>	1	
0073512	ST-BB3	Befestigungsbügel für 3 ST-Modularschienen <i>fixing device for 3 ST-modular busbars</i>	1	
0073513	ST-BZS	Beschriftungsset (Label und transparente Abdeckung) <i>label and transparent screen holder for marking</i>	1	
0073514	ST-VB2	2-poliger ST Verbinder 100A, zum Verbinden von zwei ST-Modularschienen <i>2-phase ST connector 100A, to connect two ST-modular busbars</i>	1	
0073515	ST-DIN-MET	DIN-Hutprofilschienen Montageplatte (Metall) <i>DIN-hat-profile rail mounting plate (metal)</i>	1	
0073516	ST-DIN-PVC	DIN-Hutprofilschienen Montageplatte (PVC) <i>DIN-hat-profile rail mounting plate (PVC)</i>	1	
0073517	ST-BFW-90	Befestigungswinkel 90°, Stahl verzinkt <i>steel plate for holder 90° angle, steel zink plated</i>	1	



Zubehör für Phasenschienen

accessoires for busbars



Anschluss- und Einspeiseklemmen bis 25mm²

connection- and feed-in terminals up to 25mm²

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]		Anschluss	Type	Anspeisung	Gabel-/Stiftlänge x Breite x Dicke [mm]	Nennstrom/Betriebs- spannung max.	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>cross section</i> <i>[mm²]</i>		<i>connection</i>	<i>type</i>	<i>feeding</i>	<i>fork/pin length x width</i> <i>x thickness [mm]</i>	<i>nom. current/ ope-</i> <i>rating voltage max.</i>	<i>pack.</i>
		feindrähtig mit Aderendh. <i>fine-stranded</i> <i>with ferrule</i>	ein-/mehr- drähtig <i>single-/</i> <i>multiwire</i>						
0004006	AK-25-G-K-F	4 – 16	6 – 25	Gabel <i>fork</i>	kurz <i>short</i>	frontal <i>frontally</i>	15 x 11 x 2	63A / 690V	25
									
0004021	AK-25-G-K-Q	4 – 16	6 – 25	Gabel <i>fork</i>	kurz <i>short</i>	quer <i>transverse</i>	15 x 11 x 2	63A / 690V	25
									
0004005	AK-25-G-L-F	4 – 16	6 – 25	Gabel <i>fork</i>	lang <i>long</i>	frontal <i>frontally</i>	28 x 11 x 2	63A / 690V	25
									
0004022	AK-25-G-L-Q	4 – 16	6 – 25	Gabel <i>fork</i>	lang <i>long</i>	quer <i>transverse</i>	28 x 11 x 2	63A / 690V	25
									

Anschluss- und Einspeiseklemmen bis 25mm²

connection- and feed-in terminals up to 25mm²

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]		Anschluss	Type	Anspeisung	Gabel-/Stiftlänge x Breite x Dicke [mm]	Nennstrom/Betriebs- spannung max.	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>cross section</i> <i>[mm²]</i>		<i>connection</i>	<i>type</i>	<i>feeding</i>	<i>fork/pin length x width</i> <i>x thickness [mm]</i>	<i>nom. current/ ope-</i> <i>rating voltage max.</i>	<i>pack.</i>
		feindrähtig mit Aderendh. <i>fine-stranded</i> <i>with ferrule</i>	ein-/mehr- drähtig <i>single-/</i> <i>multiwire</i>						
0004007	AK-25-S-K-F	4 – 16	6 – 25	Stift <i>pin</i>	kurz <i>short</i>	frontal <i>frontally</i>	15 x 4 x 2	63A / 690V	25
									
0004009	AK-25-S-K-Q	4 – 16	6 – 25	Stift <i>pin</i>	kurz <i>short</i>	quer <i>transverse</i>	15 x 4 x 2	63A / 690V	25
									
0004011	AK-25-S-L-F	4 – 16	6 – 25	Stift <i>pin</i>	lang <i>long</i>	frontal <i>frontally</i>	32 x 4 x 2	63A / 690V	25
									
0004008	AK-25-S-L-Q	4 – 16	6 – 25	Stift <i>pin</i>	lang <i>long</i>	quer <i>transverse</i>	32 x 4 x 2	63A / 690V	25
									

Anschluss- und Einspeiseklemmen bis 50mm²

connection- and feed-in terminals up to 50mm²

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]		Anschluss	Type	Anspeisung	Gabel-/Stiftlänge x Breite x Dicke [mm]	Nennstrom/Betriebs- spannung max.	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>cross section</i> <i>[mm²]</i>		<i>connection</i>	<i>type</i>	<i>feeding</i>	<i>fork/pin length x width</i> <i>x thickness [mm]</i>	<i>nom. current/ ope-</i> <i>rating voltage max.</i>	<i>pack.</i>
		feindrähtig mit Aderendh. <i>fine-stranded</i> <i>with ferrule</i>	ein-/mehr- drähtig <i>single-/</i> <i>multiwire</i>						
0004026	AK-50-G-K-F	4 – 35	6 – 50	Gabel <i>fork</i>	kurz <i>short</i>	frontal <i>frontally</i>	15 x 11 x 2	100A / 690V	25
									
0004010	AK-50-G-K-Q	4 – 35	6 – 50	Gabel <i>fork</i>	kurz <i>short</i>	quer <i>transverse</i>	16 x 11 x 2	100A / 690V	25
									
0004024	AK-50-G-L-F	4 – 35	6 – 50	Gabel <i>fork</i>	lang <i>long</i>	frontal <i>frontally</i>	32 x 11 x 2	100A / 690V	25
									
0004025	AK-50-G-L-Q	4 – 35	6 – 50	Gabel <i>fork</i>	lang <i>long</i>	quer <i>transverse</i>	32 x 11 x 2	100A / 690V	25
									

Anschluss- und Einspeiseklemmen bis 50mm²

connection- and feed-in terminals up to 50mm²

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]		Anschluss	Type	Anspeisung	Gabel-/Stiftlänge x Breite x Dicke [mm]	Nennstrom/Betriebs- spannung max.	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>cross section</i> <i>[mm²]</i>		<i>connection</i>	<i>type</i>	<i>feeding</i>	<i>fork/pin length x width</i> <i>x thickness [mm]</i>	<i>nom. current/ ope-</i> <i>rating voltage max.</i>	<i>pack.</i>
		feindrähtig mit Aderendh.	ein-/mehr- drähtig						
		<i>fine-stranded with ferrule</i>	<i>single-/ multiwire</i>						
0004014	AK-50-S-K-F	4 – 35	6 – 50	Stift <i>pin</i>	kurz <i>short</i>	frontal <i>frontally</i>	15 x 4 x 2	100A / 690V	25
									
0004027	AK-50-S-K-F/W	4 – 35	6 – 50	Stift <i>pin</i>	kurz <i>short</i>	frontal <i>frontally</i>	21 x 6,5 x 3	130A / 690V	25
									
0004020	AK-50-S-K-Q	4 – 35	6 – 50	Stift <i>pin</i>	kurz <i>short</i>	quer <i>transverse</i>	15 x 4 x 2	100A / 690V	25
									
0004016	AK-50-S-K-Q/W	4 – 35	6 – 50	Stift <i>pin</i>	kurz <i>short</i>	quer <i>transverse</i>	21 x 6,5 x 3	130A / 690V	25
									

Anschluss- und Einspeiseklemmen bis 50mm²

connection- and feed-in terminals up to 50mm²

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm²]		Anschluss	Type	Anspeisung	Gabel-/Stiftlänge x Breite x Dicke [mm]	Nennstrom/Betriebs- spannung max.	VPE	
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>cross section [mm²]</i>	feindrähtig mit Aderendh. <i>fine-stranded with ferrule</i>	ein-/mehr- drähtig <i>single-/ multiwire</i>	<i>connection</i>	<i>type</i>	<i>feeding</i>	<i>fork/pin length x width x thickness [mm]</i>	<i>nom. current/ ope- rating voltage max.</i>	<i>pack.</i>
0004012	AK-50-S-L-F	4 – 35		6 – 50	Stift <i>pin</i>	lang <i>long</i>	frontal <i>frontally</i>	32 x 4 x 2	100A / 690V	25
										
0004019	AK-50-S-L-F/W	4 – 35		6 – 50	Stift <i>pin</i>	lang <i>long</i>	frontal <i>frontally</i>	34 x 6,5 x 3	130A / 690V	25
										
0004015	AK-50-S-L-Q	4 – 35		6 – 50	Stift <i>pin</i>	lang <i>long</i>	quer <i>transverse</i>	32 x 4 x 2	100A / 690V	25
										
0004017	AK-50-S-L-Q/W	4 – 35		6 – 50	Stift <i>pin</i>	lang <i>long</i>	quer <i>transverse</i>	34 x 6,5 x 3	130A / 690V	25
										

Einspeisklemmen für Alu-Leiter

feed-in terminals for aluminium conductors

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]		Anschluss	Type	Anspeisung	Gabel-/Stiftlänge x Breite x Dicke [mm]	Nennstrom/Betriebs- spannung max.	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>cross section</i> <i>[mm²]</i>		<i>connection</i>	<i>type</i>	<i>feeding</i>	<i>fork/pin length x width</i> <i>x thickness [mm]</i>	<i>nom. current/ ope-</i> <i>rating voltage max.</i>	<i>pack.</i>
		feindrähtig mit Aderendh.	ein-/mehr- drähtig						
		<i>fine-stranded</i> <i>with ferrule</i>	<i>single-/</i> <i>multiwire</i>						
0004018	AK-50-G-K-F/A	4 – 35	6 – 50	Gabel <i>fork</i>	kurz <i>short</i>	frontal <i>frontally</i>	15 x 11 x 2,5	100A / 690V	25
									
0004023	AK-50-S-K-F/A	4 – 35	6 – 50	Stift <i>pin</i>	kurz <i>short</i>	frontal <i>frontally</i>	15 x 6,8 x 3,8	100A / 690V	25
									

Einspeiseblock anreihbar, für Gabel- oder StiftPhasenschienen zur Befestigung direkt an der Anschlussfahne der Schiene

connection terminal addable, for fork- or pin-type busbars

for fixing directly at the connection lug of the busbar

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm²]		Anschluss	Type	Anspeisung	Gabel-/Stiftlänge x Breite x Dicke [mm]	Nennstrom/Betriebs- spannung max.	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>cross section [mm²]</i>		<i>connection</i>	<i>type</i>	<i>feeding</i>	<i>fork/pin length x width x thickness [mm]</i>	<i>nom. current/ ope- rating voltage max.</i>	<i>pack.</i>
		feindrähtig mit Aderendh.	ein-/mehr- drähtig						
		<i>fine-stranded with ferrule</i>	<i>single-/ multiwire</i>						
0004013	ESB-35-G/S	6 – 25	6 – 35			frontal <i>frontally</i>		100A / 690V	10
									
0004029	ESB-50-G/S	6 – 35	6 – 50			frontal <i>frontally</i>		160A / 690V	10
									

Anschluss- und Einspeiseklemmen bis 95mm²

connection- and feed-in terminals up to 95mm²

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]		Stift	Type	Anspeisung	Gabel-/Stiftlänge x Breite x Dicke [mm]	Nennstrom/Betriebs- spannung max.	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>cross section [mm²]</i>		<i>pin</i>	<i>type</i>	<i>feeding</i>	<i>fork/pin length x width x thickness [mm]</i>	<i>nom. current/ ope- rating voltage max.</i>	<i>pack.</i>
		feindrähtig mit Aderendh.	ein-/mehr- drähtig						
		<i>fine-stranded with ferrule</i>	<i>single-/ multiwire</i>						
0006018	AK-95-K-6,5-I	16 – 70	25 – 95	flach <i>flat</i>	kurz <i>short</i>	frontal <i>frontally</i>	23,5 x 6,5 x 4	220A / 690V	3
									
0004922	AK-95-K-6,5-U-10,0	16 – 70	25 – 95	gekröpft <i>cranked</i>	kurz <i>short</i>	frontal <i>frontally</i>	20 x 6,5 x 4	220A / 690V	3
									
0006017	AK-95-L-8,5-O-1,4	16 – 70	25 – 95	gekröpft <i>cranked</i>	lang <i>long</i>	frontal <i>frontally</i>	42 x 8,5 x 4	220A / 690V	3
									
0006022	AK-95-L-6,5-O-1,4	16 – 70	25 – 95	gekröpft <i>cranked</i>	lang <i>long</i>	frontal <i>frontally</i>	42 x 6,5 x 4	220A / 690V	3
									

Anschluss- und Einspeiseklemmen bis 95mm²

connection- and feed-in terminals up to 95mm²

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]		Stift	Type	Anspeisung	Gabel-/Stiftlänge x Breite x Dicke [mm]	Nennstrom/Betriebs- spannung max.	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>cross section</i> <i>[mm²]</i>		<i>pin</i>	<i>type</i>	<i>feeding</i>	<i>fork/pin length x width</i> <i>x thickness [mm]</i>	<i>nom. current/ ope-</i> <i>rating voltage max.</i>	<i>pack.</i>
		feindrähtig mit Aderendh. <i>fine-stranded</i> <i>with ferrule</i>	ein-/mehr- drähtig <i>single-/</i> <i>multiwire</i>						
0006016	AK-95-L-8,5-U-8,0	16 – 70	25 – 95	gekröpft <i>cranked</i>	lang <i>long</i>	frontal <i>frontally</i>	42 x 8,5 x 4	220A / 690V	3
									
0006027	AK-95-L-6,5-O-5,6	16 – 70	25 – 95	gekröpft <i>cranked</i>	lang <i>long</i>	frontal <i>frontally</i>	40,5 x 6,5 x 4	220A / 690V	3
									
0006029	AK-95-L-8,5-O-5,6	16 – 70	25 – 95	gekröpft <i>cranked</i>	lang <i>long</i>	frontal <i>frontally</i>	40,5 x 8,5 x 4	220A / 690V	3
									

Isolierprofile für Phasenschienen

insulation profiles for busbars

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen	Querschnitt [mm ²]	Farbe	Länge [mm]	Material	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>phases</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>material</i>	<i>pack.</i>
ISO0001	IC-1P-B-UL	1	10/16	●	1013	Cycoloy	50
							
ISO0002	IC-1P-G-UL	1	10/16	●	1013	Cycoloy	50
							
ISO0003	IC-1P-B	1	10/16/35	●	1010	Cycoloy	50
							
ISO0004	IC-1P-G	1	10/16/35	●	1010	Cycoloy	50
							
ISO0007	IP-3P-G-10	2/3	10	●	1025	PVC	50
							
ISO0012	IP-3P-G-10/210	2/3	10	●	210	PVC	50
							

Isolierprofile für Phasenschienen

insulation profiles for busbars

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen	Querschnitt [mm ²]	Farbe	Länge [mm]	Material	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>phases</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>material</i>	<i>pack.</i>
ISO0013	IP-3P-G-10/231	2/3	10	●	231	PVC	50
							
ISO0005	IC-3P-G-10	2/3	10	●	1025	Cycoloy	50
							
ISO0020	IP-3P-G-16	2/3	16	●	1025	PVC	50
							
ISO0006	IC-3P-G-16	2/3	16	●	1025	Cycoloy	50
							
ISO0014	IC-3P-G-35	3	35	●	1010	Cycoloy	50
							

Isolierprofile für Phasenschienen

insulation profiles for busbars

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen	Querschnitt [mm ²]	Farbe	Länge [mm]	Material	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>phases</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>colour</i>	<i>length [mm]</i>	<i>material</i>	<i>pack.</i>
ISO0008	IP-4P-G-10	4	10	●	1002	PVC	50
							
ISO0010	IC-4P-G-10	4	10	●	1002	Cycloy	50
							
ISO0009	IP-4P-G-16	4	16	●	1002	PVC	50
							
ISO0011	IC-4P-G-16	4	16	●	1002	Cycloy	50
							
ISO0016	IP-1P-G-KS	1	–	●	1000	PVC	50
							

Endkappen/Berührungsschutz für Phasenschienen

end-covers/contact protection for busbars

Art. Nr.	Bezeichnung	Phasen	Querschnitt [mm²]	Material	VPE	
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>phases</i>	<i>cross section [mm²]</i>	<i>material</i>	<i>pack.</i>	
0001150	EK-2/3P	2/3	10/16	PA 6	100	
0001155	EK-2/3P-35	3	35	PA 6	50	
0001152	EK-4P	4	10/16	Cycoloy	50	
0005014	BS-5	–	10/16/35	Cycoloy	10 x 5	

7

Art. Nr.	Bezeichnung	Anwendungsmöglichkeiten	Material	VPE	
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>possible applications</i>	<i>material</i>	<i>pack.</i>	
ISO0017	IP-1P-G-BSA	Zur Abdeckung der blanken Leiter über die gesamte Länge der Phasenschiene; Alle 2- und 3-poligen Schienen der L-Bauform, alle 4-poligen Schienen der T-/L-Bauform. <i>For covering the blank conductors over the whole length of the busbar; All 2- and 3-phase busbars with L-shape, all 4-phase busbars with T-/L-shape.</i>	Cycoloy	10	

Bezeichnungsschlüssel für Klemmschienen

identification code for brass-terminals

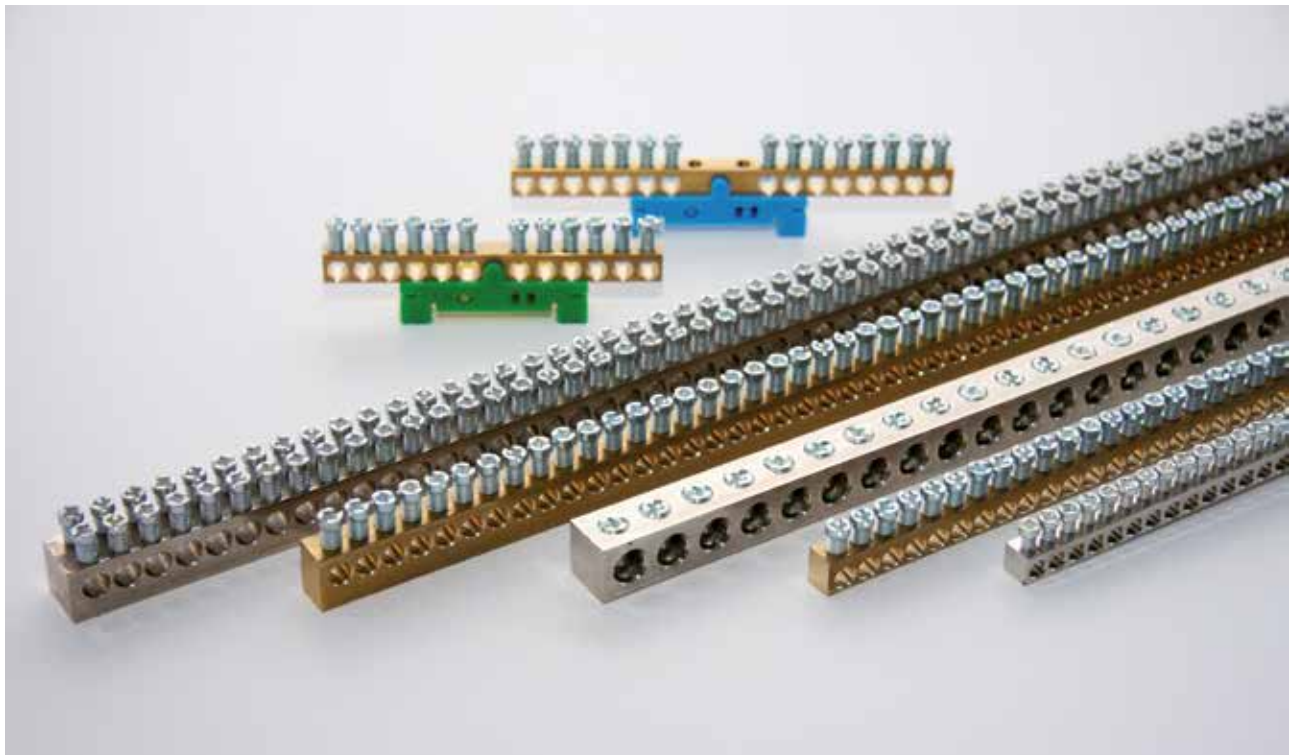
Beispiel NL-SL-166p0-b-M4

example NL-SL-166p0-b-M4

Stelle <i>digit</i>	Beispiel <i>example</i>	Bedeutung <i>meaning</i>	Möglichkeiten <i>possibilities</i>	
1	NL-SL	Dimension der Klemmschiene <i>dimension of the brass-terminal</i>	NL-SL	8 x 8mm
			KL	7 x 9mm
			KLM	8 x 10mm
			LKS-1/16-25	10 x 15mm
			LKS-2/16-25	15 x 15mm
			LKS-1/35	15 x 15mm
2	166p	Anzahl der Klemmstellen <i>number of contact points</i>	5 – 166	
3	0	Anzahl der Befestigungsbohrungen <i>number of mounting points</i>	1 – X	
4	b	Ausführung <i>finish</i>	b	blank <i>bare</i>
			n	vernickelt <i>nickel plated</i>
5	M4	Schraubentype <i>type of screw</i>	M4/M5/M8	

Klemmschienen

brass-terminals



Klemmschienen für 40A (NL-SL)

brass-terminals for 40A (NL-SL)

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]	Anschlüsse	Ausführung	Schraube	Klemmbereich [mm ²]	Länge [mm]	VPE
code nr.	type	cross section [mm ²]	terminals	finish	screw	clamping area [mm ²]	length [mm]	pack.
0000100	NL-SL-166p0-b-M4	8 x 8	166	blank bare	M4	1,5 – 10	998	20



0000101	NL-SL-166p0-n-M4	8 x 8	166	vernickelt nickel plated	M4	1,5 – 10	998	20
---------	------------------	-------	-----	-----------------------------	----	----------	-----	----



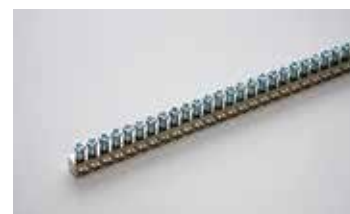
Klemmschienen für 63A (KLM)

brass-terminals for 63A (KLM)

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]	Anschlüsse	Ausführung	Schraube	Klemmbereich [mm ²]	Länge [mm]	VPE
code nr.	type	cross section [mm ²]	terminals	finish	screw	clamping area [mm ²]	length [mm]	pack.
0000152	KLM-142p0-b-M5	8 x 10	142	blank bare	M5	1,5 – 16	995	15



0000151	KLM-142p0-n-M5	8 x 10	142	vernickelt nickel plated	M5	1,5 – 16	995	15
---------	----------------	--------	-----	-----------------------------	----	----------	-----	----



Leistungs-Klemmschienen für 125A (LKS-1/16, LKS-1/25)

power brass-terminals for 125A (LKS-1/16, LKS-1/25)

LKS-1/16

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]	Anschlüsse	Ausführung	Schraube	Klemmbereich [mm ²]	Länge [mm]	VPE
code nr.	type	cross section [mm ²]	terminals	finish	screw	clamping area [mm ²]	length [mm]	pack.
0000160	LKS-1/16-142p0-b-M5	10 x 15	142	blank bare	M5	1,5 – 16	998	10



0000161	LKS-1/16-142p0-n-M5	10 x 15	142	vernickelt nickel plated	M5	1,5 – 16	998	10
---------	---------------------	---------	-----	-----------------------------	----	----------	-----	----



LKS-1/25

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]	Anschlüsse	Ausführung	Schraube	Klemmbereich [mm ²]	Länge [mm]	VPE
code nr.	type	cross section [mm ²]	terminals	finish	screw	clamping area [mm ²]	length [mm]	pack.
0000162	LKS-1/25-130p0-b-M5	10 x 15	130	blank bare	M5	1,5 – 25	998	10



0000166	LKS-1/25-130p0-n-M5	10 x 15	130	vernickelt nickel plated	M5	1,5 – 25	998	10
---------	---------------------	---------	-----	-----------------------------	----	----------	-----	----



Leistungs-Klemmschienen, 2-reihig für 200A (LKS-2/16, LKS-2/25, LKS-1/35)

power brass terminals, double-row for 200A (LKS-2/16, LKS-2/25, LKS-1/25)

LKS-2/16

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm²]	Anschlüsse	Ausführung	Schraube	Klemmbereich [mm²]	Länge [mm]	VPE
code nr.	type	cross section [mm²]	terminals	finish	screw	clamping area [mm²]	length [mm]	pack.
0000170	LKS-2/16-142p0-b-M5	15 x 15	142 x 2	blank bare	M5	1,5 – 16	998	8



0000171	LKS-2/16-142p0-n-M5	15 x 15	142 x 2	vernickelt nickel plated	M5	1,5 – 16	998	8
---------	---------------------	---------	---------	-----------------------------	----	----------	-----	---



LKS-2/25

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm²]	Anschlüsse	Ausführung	Schraube	Klemmbereich [mm²]	Länge [mm]	VPE
code nr.	type	cross section [mm²]	terminals	finish	screw	clamping area [mm²]	length [mm]	pack.
0000172	LKS-2/25-130p0-b-M5	15 x 15	130 x 2	blank bare	M5	1,5 – 25	998	8



0000173	LKS-2/25-130p0-n-M5	15 x 15	130 x 2	vernickelt nickel plated	M5	1,5 – 25	998	8
---------	---------------------	---------	---------	-----------------------------	----	----------	-----	---



Leistungs-Klemmschienen, 1-reihig für 200A (LKS-1/35)

power brass-terminals, single-row for 200A (LKS-1/35)

LKS-1/35

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]	Anschlüsse	Ausführung	Schraube	Klemmbereich [mm ²]	Länge [mm]	VPE
code nr.	type	cross section [mm ²]	terminals	finish	screw	clamping area [mm ²]	length [mm]	pack.
0000168	LKS-1/35-083p0-b-M8	10 x 15	83	blank bare	M8	6 – 35	995	8



0000169	LKS-1/35-083p0-n-M8	15 x 15	83	vernickelt nickel plated	M8	6 – 35	995	8
---------	---------------------	---------	----	-----------------------------	----	--------	-----	---



Kurzklemmen für Neutral- und Schutzleiter

short brass-terminals for neutral- and earthing conductors

Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]	Anschlüsse	Farbe	Nennstrom [A]	Klemmbereich [mm ²]	Länge [mm]	VPE
code nr.	type	cross section [mm ²]	terminals	colour	nom. current [A]	clamping area [mm ²]	length [mm]	pack.
0007030	KL-007p1-b-M5-blau	7 x 9	7	●	40	6 x 1,5–16 1 x 6–25	57	50

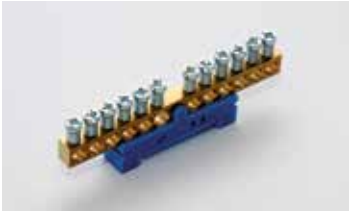


0007031	KL-007p1-b-M5-gelb-grün	7 x 9	7	●	40	6 x 1,5–16 1 x 6–25	57	50
---------	-------------------------	-------	---	---	----	------------------------	----	----



Kurzklemmen für Null- und Schutzleiter

short brass-terminals for neutral- and earthing conductors

Art. Nr. code nr.	Bezeichnung type	Querschnitt [mm²] cross section [mm²]	Anschlüsse terminals	Farbe colour	Nennstrom [A] nom. current [A]	Klemmbereich [mm²] clamping area [mm²]	Länge [mm] length [mm]	VPE pack.
0007040	KL-012p1-b-M5-blau	7 x 9	12	●	40	11 x 1,5–16 1 x 6–25	92	50
								
0007041	KL-012p1-b-M5-gelb-grün	7 x 9	12	●	40	11 x 1,5–16 1 x 6–25	92	50
								
0007050	KL-015p1-b-M5-blau	7 x 9	15	●	40	14 x 1,5–16 1 x 6–25	113	50
								
0007051	KL-015p1-b-M5-gelb-grün	7 x 9	15	●	40	14 x 1,5–16 1 x 6–25	113	50
								

4-stufige Klemmeinheiten für den Vorzählerbereich

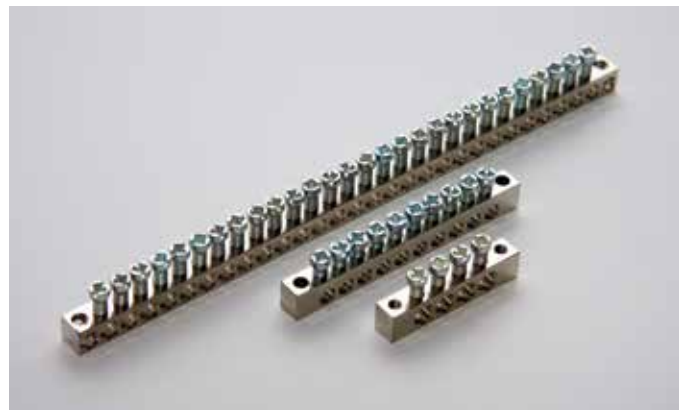
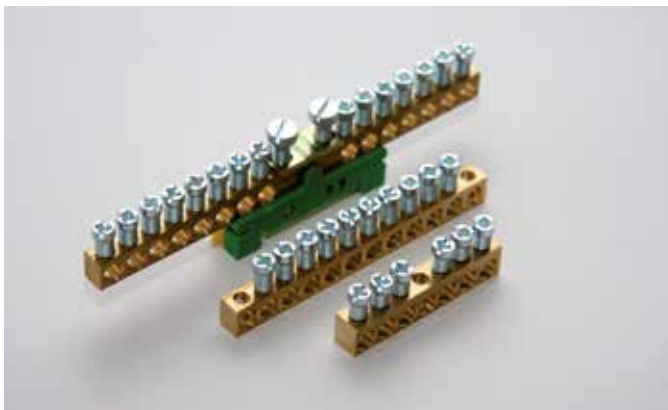
4-step brass-terminals for the pre-counter area



Art. Nr.	Bezeichnung	Querschnitt [mm ²]	Anschlüsse	Farbe	Nennstrom [A]	Klemmbereich [mm ²]	Länge [mm]	VPE
code nr.	type	cross section [mm ²]	terminals	colour	nom. current [A]	clamping area [mm ²]	length [mm]	pack.
0004110	VZ-KB-10	10 x 15	4 x 10	●	125	1 x 6–35 10 x 1,5–16	109	1
0004115	VZ-KB-15	10 x 15	4 x 15	●	125	1 x 6–35 15 x 1,5–16	147	1
0004117	VZ-KB-17	10 x 15	4 x 17	●	125	1 x 6–35 17 x 1,5–16	162	1
0004120	VZ-KB-20	10 x 15	4 x 20	●	125	1 x 6–35 20 x 1,5–16	185	1

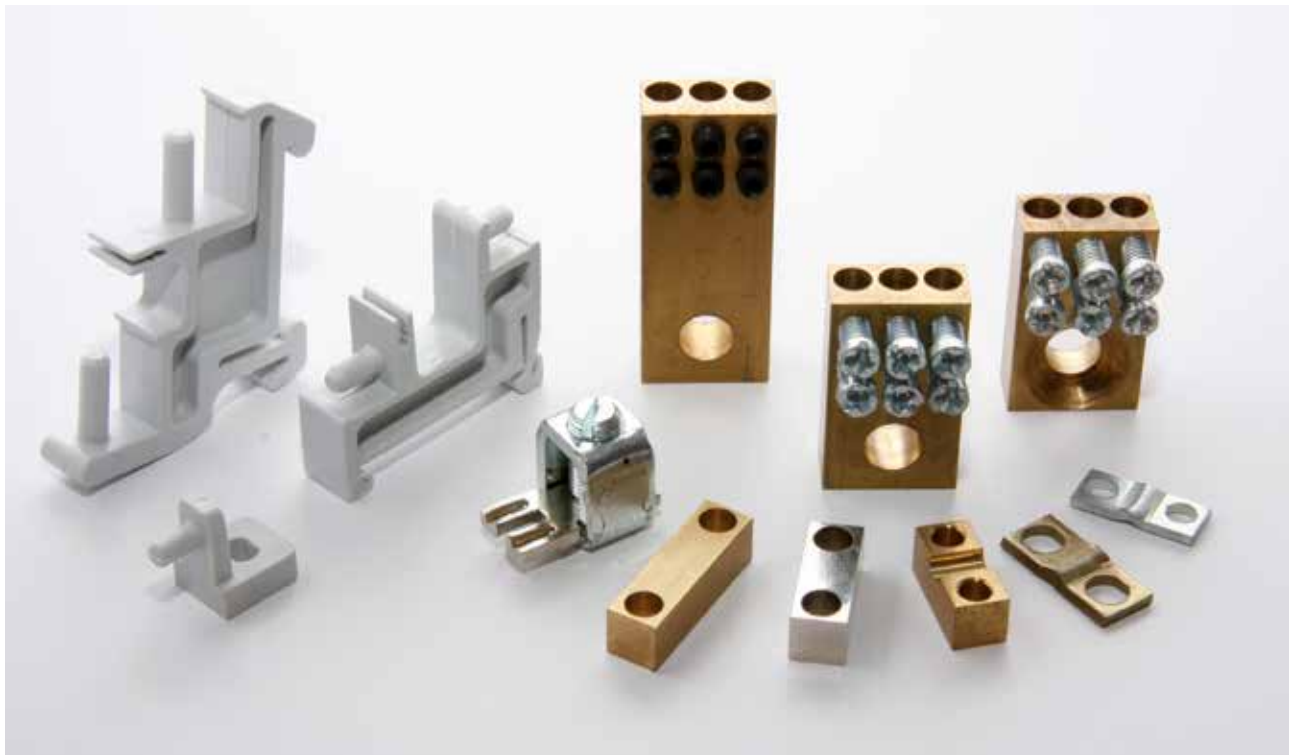
Unterhalb sehen Sie einige Musterbeispiele. Unterschiedliche Klemmbohrungs-Durchmesser, aufgesetzte Zusatzklemmen oder zusätzliche Befestigungsbohrungen sind machbar. Wir fertigen Klemmschienen individuell nach Ihren speziellen Vorgaben und Anforderungen. Gerne bearbeiten wir Ihre Anfrage!

Below you can see some examples. Different terminal hole diameters, attached additional terminals or additional mounting holes are possible. We manufacture brass terminals individually, according to your specifications and requirements. We are looking forward to process your request!





Zubehör für Klemmschienen



Isolierträger für Klemmschienen NL-SL und KLM

insulating supports for brass-terminals NL-SL and KLM

Art. Nr.	Bezeichnung	Material	Stufen	VPE	
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>material</i>	<i>steps</i>	<i>pack.</i>	
0000120	IT-1	PA 6 + PA 6.6	1	100	
0000130	IT-2	PA 6 + PA 6.6	2	100	

Isolierträger für Leistungsklemmschienen LKS

insulating supports for brass-terminals LKS

Art. Nr.	Bezeichnung	Material	Stufen	VPE	
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>material</i>	<i>steps</i>	<i>pack.</i>	
0000200	IT-2-LKS	PA 6 + PA 6.6	2	40	
0000210	IT-4-LKS	PA 6 + PA 6.6	4	10	

Bezeichnungstreifen für Isolierträger IT-2 und IT-2-LKS (1 Meter)

marking stripes for insulating supports IT-2 and IT-2-LKS (1 meter)

Art. Nr.	Bezeichnung	Material	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>material</i>	<i>pack.</i>
ISO0018	IP-1P-W-BZS	PVC	10



Kantenschutzprofil zum Abdecken von scharfen Verteilerkanten (1 Meter)

edge protection profile for covering sharp distribution box edges (1 meter)

Art. Nr.	Bezeichnung	Material	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>material</i>	<i>pack.</i>
ISO0016	IP-1P-G-KS	PVC	10



Abdeck-Profil für IT-4-LKS (1 Meter)

cover-profile for IT-4-LKS (1 meter)

Art. Nr.	Bezeichnung	Material	VPE
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>material</i>	<i>pack.</i>
ISO0019	IP-ADP-IT-4-LKS	PVC	10



Zusatz- und Anschlussklemmen für Klemmschienen NL-SL

additional- and feed-in terminals for brass-terminals NL-SL

Art. Nr.	Bezeichnung	Material	Ausführung	Klemmbereich [mm ²]	VPE	
<i>code nr.</i>	<i>type</i>	<i>material</i>	<i>finish</i>	<i>clamping area [mm²]</i>	<i>pack.</i>	
0000110	ZK-25-b	Messing <i>brass</i>	blank <i>bare</i>	6 – 25	10	
0000111	ZK-25-n	Messing <i>brass</i>	vernickelt <i>nickel plated</i>	6 – 25	10	
0000112	ZK-25-ST	Stahl <i>steel</i>	verzinkt <i>zinc plated</i>	6 – 25	100	

Zusatz- und Anschlussklemmen für Klemmschienen KLM, LKS-1/16 und LKS-2/16

additional- and feed-in terminals for brass-terminals KLM, LKS-1/16 and LKS-2/16

Art. Nr. <i>code nr.</i>	Bezeichnung <i>type</i>	Material <i>material</i>	Ausführung <i>finish</i>	Klemmbereich [mm²] <i>clamping area [mm²]</i>	VPE <i>pack.</i>	
0004004	AK-35-MS	Stahl <i>steel</i>	verzinkt <i>zinc plated</i>	6 – 35	25	
0000180	ZK-35/1-b	Messing <i>brass</i>	blank <i>bare</i>	6 – 35	10	
0000181	ZK-35/1-n	Messing <i>brass</i>	vernickelt <i>nickel plated</i>	6 – 35	10	
0000182	ZK-35-ST	Stahl <i>steel</i>	verzinkt <i>zinc plated</i>	6 – 35	100	
0000190	ZK-70/1-b	Messing <i>brass</i>	blank <i>bare</i>	6 – 70	10	
0000191	ZK-70/1-n	Messing <i>brass</i>	vernickelt <i>nickel plated</i>	6 – 70	10	

Zusatz- und Anschlussklemmen für Klemmschienen LKS-1/25 und LKS-2/25

additional- and feed-in terminals for brass-terminals LKS-1/25 and LKS-2/25

Art. Nr. <i>code nr.</i>	Bezeichnung <i>type</i>	Material <i>material</i>	Ausführung <i>finish</i>	Klemmbereich [mm²] <i>clamping area [mm²]</i>	VPE <i>pack.</i>	
0004004	AK-35-MS	Stahl <i>steel</i>	verzinkt <i>zinc plated</i>	6 – 35	25	
0000183	ZK-35/2-b	Messing <i>brass</i>	blank <i>bare</i>	6 – 35	10	
0000184	ZK-35/2-n	Messing <i>brass</i>	vernickelt <i>nickel plated</i>	6 – 35	10	
0000192	ZK-70/2-b	Messing <i>brass</i>	blank <i>bare</i>	6 – 70	10	
0000193	ZK-70/2-n	Messing <i>brass</i>	vernickelt <i>nickel plated</i>	6 – 70	10	

Erdungsmaterial

earthing material



Band-Erdungsschellen

earth-clips

Band-Erdungsschellen für Rohrleitungen aus Kupfer oder verzinktem Stahl

Anschlussquerschnitt von 1 x 2,5mm² bis 2 x 16mm², Spannband Bronze

earth-clips for copper pipes or zinc plated steel pipes, cross section from 1 x 2,5mm² to 2 x 16mm²

bronze tensioning belt

Art. Nr.	Bezeichnung	Ausführung [Zoll]	VPE	
code nr.	type	type [inch]	pack.	
0009010	BES-901	1/8 – 1 1/2	25	
0009020	BES-902	1/8 – 4	10	
0009030	BES-903	1/8 – 6	10	

Potentialausgleichsschiene

equipotential busbar

Art. Nr.	Bezeichnung	Anschlüsse	VPE	
code nr.	type	connections	pack.	
0009040	POT1	7 x 2,5 – 16mm ² , 1 Erdungsband bis 30 x 3,5mm 1 massiver Rundleiter 7 – 10mm (Blitzschutz) 7 x 2,5 – 16mm ² , 1 earthing strip up to 30 x 3,5mm 1 massive round connector 7 – 10mm (lightning protection)	10	

Anhang
attachement

Allgemeine Hinweise

Phasenschienen dürfen ausschließlich in Bereichen eingesetzt werden, bei denen kein Schutz gegen Eindringen von Wasser verlangt wird. Wenn Gefahr von Kondenswasser-Bildung besteht, empfehlen wir die Montage der Schiene(n) an der Oberseite der Schaltgeräte.

Der generelle Einsatz von Endkappen wird aus Gründen des Berührungsschutzes empfohlen.

Bei Kombination von Stromschieneneinheiten (z.B. 3-Phasenschiene in Kombination mit separater Neutralleiter-schiene) ist auf die Einhaltung der Luftstrecken (2mm), und Kriechstrecken (5,4 mm) zu achten. Des Weiteren ist die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken zu benachbarten Teilen zu beachten.

Ausbrechen nicht benötigter Anschlussfahnen:

Soll eine Anschlussfahne weggebrochen werden, ist diese mit einer Kombizange über die gesamte Länge am Anschlussstift zu greifen, und 1x nach oben weg zu biegen. Danach muss mit der Kombizange die Anschlussfahne nochmals weiter hinten gefasst werden, und in mehreren Biegevorgängen weggebrochen werden.

Phasenschienen kürzen:

Sollen Phasenschienen gekürzt werden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Entfernen Sie alle Kupferleiter aus dem Isolierprofil, und längen Sie Profil als auch Leiter auf das gewünschte Maß ab
- Entgraten Sie die Enden des Profils und der Leiter, und machen Sie diese gänzlich Span-frei
- Setzen Sie die Endkappen wieder auf die Enden der Schiene auf

General notes

Busbars exclusively may be used in areas which no protection is needed against water penetrating. If there is danger of condensed water formation, we recommend the assembly of the busbar(s) at the top side of the switchgears.

The general use of end covers is recommended on safety grounds.

At combination of busbar units (e.g. 3-phase busbar in combination with a separate neutral conductor busbar) has to be paid attention on the compliance with the air ways (2 mm), and tracking distances (5,4 mm). Further there has to be paid attention on the compliance with the air ways to adjacent parts and tracking distances.

Removing of not required connection lugs:

If a connection lug has to get broken out, grip the lug with a combination pliers over the complete length of it, and bend it once up away. Afterwards the lug must be taken further behind again, and be broken away in several bending procedures.

Shortening busbars:

If busbars need to be shortened, please proceed as follows:

- Remove all copper-leaders from the insulation profile, and lengthen profile and leaders to the length as required
- Deburr the edges of profile and leaders, and make them entirely free of shavings
- Attach end-covers on both ends again

Ausbrechen nicht benötigter Anschlussfahnen:

Removing of not required connection lugs:



Phasenschienen kürzen:

Shortening busbars:



Technische Daten für Phasenschienen

technical data for busbars

Vorschriften <i>regulations</i>	ÖVE/ÖNORM EN 60439-1+A1:2005-03-01 ÖVE/ÖNORM EN 60439-2+A1:2006-09-01 EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG <i>EC-Low-Voltage Directive 2006/95/EG</i>	
Werkstoff der Kupferleiter <i>material of copper conductors</i>	Cu-ETP Werkstoff Nr. CW 004A <i>Cu-ETP material No. CW 004A</i>	
Werkstoff der Isolierung bei 1-poligen Schienen <i>material of insulation for 1-phase busbars</i>	PC/ABS Blend (Cycoloy) wärmeformbeständig bis 110 °C nach DIN ISO 306 Vicat B/50 <i>PC/ABS blend (Cycoloy)</i> <i>heat resistant up to 110 °C acc. DIN ISO 306 Vicat B/50</i>	
Werkstoff der Isolierung bei 2-,3- und 4-poligen Schienen (auf Wunsch auch in PC/ABS-Blend Cycoloy erhältlich) <i>material of insulation for 2-,3-, and 4-phase busbars</i> <i>(on request also available in PC/ABS-blend Cycoloy)</i>	PVC wärmeformbeständig bis 84 °C nach DIN ISO 306 <i>PVC heat resistant up to 84 °C acc. DIN ISO 306</i>	
Bemessungsbetriebsspannung Ue <i>rated operating voltage Ue</i>	400/690V AC und DC	
Bemessungsisolationsspannung Ui <i>rated insulation voltage Ui</i>	Ui ≤ 690V; AC-50 Hz; 2500V	
Bedingter Bemessungskurzschlußstrom Icc bei max. zulässiger Vorsicherung <i>rated conditional short-circuit current Icc at</i> <i>max. permitted pre-fuse</i>	10-16mm ² Schienen / <i>busbars</i> : 50kAeff / 100AgL 35mm ² Schienen / <i>busbars</i> : 100kAeff / 250AgL	
Durchschlagfestigkeit <i>disruptive strength</i>	DIN 53481 / 1.2 (36kV/mm)	
IP-Schutzart <i>degree of protection</i>	IP00 (IP10 von vorne / <i>from the front</i>)	
Betriebs-/Umgebungsbedingungen <i>service conditions</i>	Umgebungstemperatur bei Innenraumaufstellung <i>ambient temperature for indoor installation</i>	-5°C bis + 40°C
	Umgebungstemperatur bei Freiluftaufstellung <i>ambient temperature for outdoor installation</i>	-25°C to + 40°C
Überspannungskategorie <i>overvoltage category</i>	III	
Verschmutzungsgrad <i>pollution degree</i>	2	
Kriechstromfestigkeit (CTI-Wert) IEC 60112 <i>leakage current strenght (CTI-rate) IEC 60112</i>	600	

Technische Daten für Klemmschienen

technical data for brass-terminals

Vorschriften
regulations

ÖVE/ÖNORM EN 60998-1:2005-5-01
ÖVE/ÖNORM EN 60998-2-1:2005-5-01
EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
EC-Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Werkstoff der Klemmschienen
material of the brass terminals

CuZn39Pb3 Werkstoff Nr. 2.0401 DIN 17660
CuZn39Pb3 material nr. 2.0401 DIN 17660

Verwendete Schraubentypen / Werkstoff
used types of screws / material

M4 x 8mm / M5 x 10mm, Pozidriv mit Gewindebremse
Stahl verzinkt, Dickschicht-passiviert, Chrom VI frei
*M4 x 8mm / M5 x 10mm, Pozidriv with mechanical treated brake
steel galvanized, thick film-passivated, chrome VI free*

Werkstoff der Befestigungs-Elemente (Zubehör)
material of fixing devices (accessory)

PA 6 + PA 6.6

Nennspannung
nominal voltage

690V AC

Zulässige Leitertypen für Klemmleisten
types of conductors for brass terminals

r (oder feindrähtige Leiter mit Aderendhülse)
r (or fine stranded conductors with ferrule)

Ausführungen
types

Messing blank oder vernickelt
brass blank or nickel-plated

Mindestabstand zu Metall-Einbaueinheiten wenn die Klemmschiene als Nulleiter verwendet wird
minimum distance to the metal housings in case of using brass terminal as neutral conductor

5mm

Strombelastbarkeit in Relation zur Einspeisestelle und Anschlussquerschnitt

current carrying capacity

1-, 2-, 3- und 4-polige Phasenschienen

1-, 2-, 3- and 4-phase busbars

Einspeisung am Schienenende

feed-in from the end of the busbar

Schienenquerschnitt [mm²]
cross section [mm²]

10

16

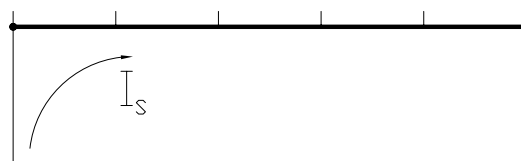
35

max. Schienenstrom I_s Phase [A]
max. current I_s phase [A]

50

65

110



Mitteinspeisung

feed-in from the middle

Schienenquerschnitt [mm²]
cross section [mm²]

10

16

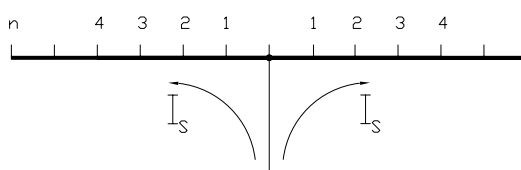
35

max. Schienenstrom I_s Phase [A]
max. current I_s phase [A]

100

130

220



Bei einer Mitteinspeisung ist darauf zu achten, dass die Summe der Abgangsströme I_n nicht größer ist als der maximale Schienenstrom I_s pro Phase.

If you feed-in from the middle, you have to make sure, that the sum of the outgoing currents I_n is not higher than the max. current of the busbars I_s per phase.

notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ISO-Zertifikat

ISO certificate



CE-Konformitätsbescheinigung

CE – Certification of Conformity

CE-Konformitätsbescheinigung CE - Certification of Conformity			
Erstellt von: PSt / EL-NE	Version 2 vom: 2010-10-21	Blatt 1	Kalkofenweg 8 A-5400 HALLEIN

Der Hersteller:
The Manufacturer: **EL-NE Elektrotechnik GmbH**

Adresse:
Address: **A-5400 Hallein / Austria
Kalkofenweg 8**

Ort und Datum:
Place and Date: **Hallein, 21-10-2010**

Nummer:
Number: **Verschienungen allgemein 002**

bescheinigt hiermit, das die Produkte:
hereby certify that the products:

Phasenschienen der Bauarten: 1-/2-/3- und 4-phasig
busbar types: 1-/2-/3- and 4-phase
in den Leiterquerschnitten: 10-/16-/35- und 60mm²
with cross-sections: 10-/16-/35- and 60mm²
und den Ausführungen: I-/L-/T- und Z-Form, gekröpft,
and types of style: mit Gabel- und/oder Stiftanschluss
I-/L-/T- and Z-Form, cranked,
with fork- and/or pin type connection

auf das sich diese Bescheinigung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokument(en) übereinstimmt:
to which this certification relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s):

ÖVE / ÖNORM EN 60439-1: 2000-10-01
ÖVE / ÖNORM EN 60439-1+A1: 2005-03-01
ÖVE / ÖNORM EN 60439-2: 2001-03-01

Titel und/oder Nr. sowie Ausgabedatum der Norm(en) oder der anderen normative Dokumente:
Title and/or number and date of issue of the standard(s) or other normative document(s):

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n): **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**
following the provisions of the Directive(s): EG Low Voltage Directive 2006/95/EG

Name und Unterschrift: (Ing. Schinwald Friedrich)

CE-Konformitätsbescheinigung CE - Certification of Conformity			
Erstellt von: PSt / EL-NE	Version 2 vom: 2010-10-21	Blatt 1	Kalkofenweg 8 A-5400 HALLEIN

Der Hersteller:
The Manufacturer: **EL-NE Elektrotechnik GmbH**

Adresse:
Address: **A-5400 Hallein / Austria
Kalkofenweg 8**

Ort und Datum:
Place and Date: **Hallein, 21-10-2010**

Nummer:
Number: **Messing allgemein 002**

bescheinigt hiermit, das die Produkte:
hereby certify that the products:

Messingklemschienen der Typen: NL-SL, KLM, LKS1/16, LKS1/25, LKS1/35
Brass terminals:
sowie Schienenhalterungen der Typen: IT-1, IT-2, IT-2-LKS und IT-4-LKS
and fixing devices:

auf das sich diese Bescheinigung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokument(en) übereinstimmt:
to which this certification relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s):

ÖVE / ÖNORM EN 60998-1: 2005-05-01
ÖVE / ÖNORM EN 60998-2: 1: 2005-05-01

Titel und/oder Nr. sowie Ausgabedatum der Norm(en) oder der anderen normative Dokumente:
Title and/or number and date of issue of the standard(s) or other normative document(s):

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n): **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**
following the provisions of the Directive(s): EG Low Voltage Directive 2006/95/EG

Name und Unterschrift: (Ing. Schinwald Friedrich)

CE-Konformitätsbescheinigung CE - Certification of Conformity			
Erstellt von: PSt / EL-NE	Version 2 vom: 2010-10-21	Blatt 1	Kalkofenweg 8 A-5400 HALLEIN

Der Hersteller:
The Manufacturer: **EL-NE Elektrotechnik GmbH**

Adresse:
Address: **A-5400 Hallein / Austria
Kalkofenweg 8**

Ort und Datum:
Place and Date: **Hallein, 21-10-2010**

Nummer:
Number: **Anschlussklemmen allgemein 001**

bescheinigt hiermit, das die Produkte:
hereby certify that the products:

Anschluss-/Einspeiseklemmen der Typen: AK-25-xxx und AK-50-xxx
connection-/feed-in terminal types:

auf das sich diese Bescheinigung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokument(en) übereinstimmt:
to which this certification relates is in conformity with the following standard(s) or other normative document(s):

EN 60998-1: 2004
EN 60998-2-1: 2004
EN 60999-1: 2000
EN 60999-2: 2003

Titel und/oder Nr. sowie Ausgabedatum der Norm(en) oder der anderen normative Dokumente:
Title and/or number and date of issue of the standard(s) or other normative document(s):

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n): **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**
following the provisions of the Directive(s): EG Low Voltage Directive 2006/95/EG

Name und Unterschrift: (Ing. Schinwald Friedrich)

Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen

1. Unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten für die gesamte Vertragsabwicklung. Die Übersendung bzw. die Annahme unserer Rechnungen gilt jedenfalls als Auftragsbestätigung bzw. Annahme der Auftragsbestätigung.
2. Unsere Angebote und Lieferfristen sind freibleibend und werden erst mit schriftlicher Auftragsbestätigung rechtswirksam. Mündliche Abreden werden gleichfalls erst durch schriftliche Bestätigungen rechtsverbindlich.
3. Lieferungen und Berechnungen erfolgen zu dem jeweils gültigen Preis lt. aktueller Preisliste. Treten nach Bestellung von uns nicht beeinflussbare Preis- oder Lohnerhöhungen bzw. gravierende Änderungen der Herstellungskosten ein, so können unsere Preise ohne vorherige Mitteilung entsprechend geändert werden.
4. Die Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer, verpackt, ab Lager.
5. Lieferungen ab netto € 280,-- Österreich bzw. 1500,-- Europa (jeweils inkl. Buntmetallzuschlag) werden frei Haus geliefert, wobei wir uns die Versandart vorbehalten. Schreibt der Besteller Transportmittel vor, so sind die Kosten dafür von ihm zu tragen. Bei Postversand ist die Zustellgebühr vom Empfänger zu bezahlen.
6. Abgaben nur in Verpackungseinheiten. Bei kleineren Bestellmengen verrechnen wir einen Mindermengenzuschlag in Höhe von € 5,-
7. Bei einem Netto-Bestellwert unter € 150,-- werden € 10,-- Manipulationsgebühr verrechnet.
8. Die Angabe von Lieferzeiten ist unverbindlich. Verzögerungen durch Vorlieferanten, höhere Gewalt und Betriebsstörungen können eine Verlängerung von Lieferzeiten bewirken. Bei Verzögerungen können Schadenersatzansprüche nur insoweit geltend gemacht werden, als sie von uns gegen den Vorlieferanten durchgesetzt und einbringlich gemacht werden können. Ansonsten sind Schadenersatzansprüche ausgeschlossen. Im Falle unvorhergesehener Hindernisse wie Betriebsstörungen, höhere Gewalt, Krieg, Einfuhrsperren oder ähnlichen Ereignissen sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Liefervertrag zurückzutreten, ohne dass dem Besteller deshalb Schadenersatzansprüche zustehen.
9. Allfällige Mängel, welcher Art auch immer, müssen innerhalb von 14 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich detailliert gerügt werden, andernfalls die Mängel als genehmigt gelten. Unter der Voraussetzung der rechtzeitigen Mängelrüge kann der Käufer oder Auftraggeber innerhalb von 6 Monaten (Gewährleistungsfrist) Gewährleistungsansprüche geltend machen. Für Mängel der Ware leisten wir nach unserer Wahl Gewähr durch Verbesserung oder Austausch. Ist eine Verbesserung nicht möglich oder tunlich, so kann der Besteller grundsätzlich nach seiner Wahl Preisminderung oder, sofern es sich nicht nur um einen geringfügigen Mangel handelt, Wandlung des Vertrages verlangen. Voraussetzung für die Rücknahme der Ware ist, dass von Seiten des Bestellers keine wie immer gearteten Manipulationen oder Verbesserungsversuche daran vorgenommen wurden. Außerhalb des Anwendungsbereichs des Produkthaftungsgesetzes beschränkt sich unsere Haftung aus Schadenersatz auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden und Vermögensschäden, nicht erzielten Ersparnissen, Zinsverlusten oder von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Besteller sind ausgeschlossen.
10. Fix bestellte Ware kann nicht mehr zurückgenommen werden. Außer gegen Sondervereinbarung, jedoch abzüglich 10% Manipulationsgebühr.
11. Die Ware bleibt zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Die Befugnis des Kunden diese Ware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu veräußern oder zu verarbeiten erlischt bei jedem wie immer gearteten Zahlungsverzug aus unserer Geschäftsverbindung mit dem Kunden, mit einem Insolvenzantrag, oder mit der schriftlichen Geltendmachung unseres Eigentumsvorbehalts. Bei Pfändung oder sonstiger Anspruchnahme der Ware durch Dritte ist der Kunde verpflichtet, auf den Eigentumsvorbehalt hinzuweisen und uns unverzüglich zu verständigen. Bei einer Verarbeitung unserer Ware durch den Kunden oder einen Dritten entsteht Miteigentum an dem Produkt nach dem Verhältnis der Wertanteile. Wird über eine Ware oder ein Produkt, bei dem unsere Ware verarbeitet wurde verfügt, insbesondere die Ware oder das Produkt veräußert, so erstreckt sich unser Eigentumsvorbehalt auch auf die hieraus resultierenden Forderungen des Kunden oder eines Dritten (verlängerter Eigentumsvorbehalt). Diese Forderungen gelten sofort nach Entstehung als an uns unwiderruflich abgetreten. Der Kunde von unserem Vorbehaltseigentum und von der Forderungsabtretung unverzüglich zu verständigen, und auf unser Verlangen diese Verständigung nachzuweisen und im Falle eines von uns behaupteten Eigentumsvorbehalts oder verlängerten Eigentumsvorbehalts, selbst wenn er vom Kunden oder wem immer bestritten wird, alle zu seiner Prüfung und Durchsetzung erforderlichen Information zu geben. Auf unser Verlangen ist der Kunde auch verpflichtet, bei seinen Forderungen aus der Veräußerung unserer Waren einen Buchvermerk über die Vorausabtretung zu setzen und uns die Überprüfung der Setzung des Buchvermerkes zu gestatten. Für alle Forderungen, die aus einer Weiterveräußerung oder Verarbeitung unserer Waren oder eines Verarbeitungsproduktes unserer Ware entstehen, gilt ein absolutes Zessionsverbot als vereinbart. Dieses Zessionsverbot schließt auch allfällige Wirkungen früherer Zessionen des Kunden auf unseren Eigentumsvorbehalt aus und kann nur mit unserer schriftlichen Zustimmung aufgehoben werden. Bei Zahlungsverzug sind wir befugtem unsere Ware und das unter Mitverarbeitung unserer Ware hergestellte Produkt ohne Zulässigkeit eines Besitzstörungseinwandes und unter Ausschluss jedes Schadenersatzanspruches auf Kosten des Kunden abzuholen und die Ware oder das Produkt durch freihändigen Verkauf zu verwerten, wobei der Kunde den Verkaufserlös bzw. im Falle des Miteigentums einem seiner Wertanteile an der Sache entsprechenden Betrag abzüglich 20% Wiederverkaufsspesen gutgeschrieben erhält. Bei Zahlungsverzug aus der Geschäftsverbindung sind wir berechtigt, auch ohne Rücktritt vom Kaufvertrag und ohne Herausgabe oder Verrechnung eines bezahlten Teilkaufpreises, die Ware oder das unter Mitverarbeitung unserer Waren hergestellte Produkt aufgrund unseres Eigentumsvorbehalts bis zur Beendigung des Zahlungsverzuges zurückzunehmen. Diese, wie alle anderen Bestimmungen unserer Geschäftsbedingungen, gelten auch für einen Ausgleichs- oder Masseverwalter des Kunden. Bei Annahme von Schecks und Wechseln gilt dieser Eigentumsvorbehalt bis zur erfolgten Einlösung des Schecks bzw. Wechsels, werden nur zahlungshalber entgegengenommen. Escontspesen gehen zu Lasten des Empfängers.
12. Abweichende entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers werden, selbst bei Kenntnis, nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, ihrer Geltung wird ausdrücklich schriftlich zugestimmt.
13. Erfüllungsort für Zahlung und Lieferung ist 5020 Salzburg. Gerichtsstand ist 5020 Salzburg. Für alle unsere Geschäftsfälle gilt ausschließlich österreichisches Recht. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechtes finden keine Anwendung.

General business- and delivery conditions

1. Our General business- and delivery conditions shall apply to all orders and contracts entered into between the parties hereto. The sending or receipt of our invoices shall in any case be deemed an acknowledgment of order or acceptance thereof.
2. Our offers and delivery dates are subject to change without notice and shall not be legally effective until a written acknowledgment of order is issued. Similarly, oral agreements shall not be legally binding unless confirmed in writing.
3. Deliveries and calculations shall be based on the price specified in the current price list. In the event of increases in prices or wage costs or considerable deviations in the production costs that are beyond our control after the order is placed, we shall be entitled to modify our prices accordingly without prior notice.
4. Prices are without value-added tax, packed, ex-warehouse.
5. Orders from a net value of EUR 280.00 Austria, or EUR 1,500.00 Europe (including nonferrous metal surcharge) shall be delivered free house, whereby we reserve the right to choose the shipping mode. Any specific mode of transport requested by the Buyer shall be for his account. The recipient shall pay the delivery charge for shipments sent by mail.
6. Items must be purchased in packing units. Smaller orders shall be subject to a minimum order surcharge in the amount of EUR 5.00.
7. Orders under EUR 150.00 (including nonferrous metal surcharge) shall be subject to payment of a handling fee in the amount of EUR 10.00.
8. Delivery dates shall be non-binding. Delays caused by sub-suppliers, force majeure or operational breakdowns can prolong delivery periods. Claims for compensation due to delays can only be filed to the extent that they can be asserted against and recovered from our sub-suppliers. All other claims for damages shall be precluded. We shall be entitled to rescind the contract for delivery in whole or in part without the Buyer being entitled to claim compensation in the event of unforeseen events such as operational breakdowns, force majeure, war, bans on imports or similar events
9. Notice of any defects must be given in writing within 14 days after receiving the goods otherwise the defects shall be deemed accepted. Provided the notice of defect was given on time, the Buyer or Customer shall be entitled to file a warranty claim within a period of 6 months (warranty period). Defective goods shall – at our option – be repaired or replaced. If the goods cannot be repaired or if their repair is not deemed expedient, the Buyer can either request a price reduction or cancel the order (unless the defect is a minor defect). Such goods can only be returned if the Buyer has not tried to manipulate with or repair the goods in any way. Apart from our liability under the Product Liability Act, our liability shall be limited to damages resulting from wilful misconduct or gross negligence. Liability for minor negligence, consequential damages and financial losses, non-achieved savings, loss of interest or third-party claims against the Buyer shall be precluded.
10. Goods already ordered cannot be returned unless specially agreed, deducting a 10 % handling fee.
11. We shall retain the title to the goods until full payment is received. The Buyer's entitlement to process or sell such goods in the ordinary course of business shall expire upon any default in payment arising under our business relationship with the Customer, with a petition in bankruptcy or with the written assertion of our reservation of title. In the event of attachment or any other third-party claim to the goods, the Customer shall point out the reservation of title and notify us immediately. If our goods are processed by the Customer or a third party, we shall be entitled to co-ownership of the product according to our share of the value. If the goods or a product incorporating our goods are disposed of, particularly if the goods or product are sold, our reservation of title shall be extended to include the customer's or third party claims arising therefrom (extended reservation of title). These claims shall be deemed irrevocably assigned to us as soon as they arise. Upon our request, the Customer shall notify his buyers of our reservation of title and of the assignment of claims and to provide proof of such notification upon our request as well as any other information required to review and enforce any reservation of title or extended reservation of title we may assert, even if such reservation is contested by the Customer or any other party. Upon our request the Customer shall also be required to make an entry in his books for the assignment of future claims arising from the sale of our goods and to permit us to check that such entry was made. An absolute ban on assignment shall apply to all claims arising from the resale or processing of our goods or a product processed from our goods. Such ban on assignment shall also preclude any prior assignment by the Customer affecting our reservation of title and can only be revoked upon our written consent. In the event of default in payment, we shall be entitled to pick up our goods and the product processed from our goods at the Customer's expense without any interference with possession being admissible and precluding any claim for damages and to realize the goods or the product by extrajudicial private sale, crediting the Customer's account with the proceeds of sale or, in the case of co-ownership, an amount corresponding to his share of the value less a 20 % resale charge. In the event of any default in payment arising during our business relationship, our reservation of title shall also entitle us to repossess our goods or the product manufactured using our goods without rescinding the contract of sale and without returning or setting off any partial payments rendered, until such default in payment has ceased. This provision as well the other terms and provisions hereunder shall also apply to any official receiver appointed for the Customer. If checks and bills of exchange are accepted, the reservation of title shall remain in force until the check or the bill of exchange has been cashed. Bills of exchange shall only be accepted as payment, expenses shall be for the recipient's account.
12. Any deviating, contradictory or supplementary terms and conditions of the Buyer shall not apply – even if acknowledged – unless expressly accepted in writing.
13. The place of performance for payment and delivery shall be 5020 Salzburg. The place of jurisdiction shall be 5020 Salzburg. All transactions shall be governed by and construed in accordance with Austrian law. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of goods (CISG) shall not apply.

So finden Sie uns

how to find us

ELNE Elektrotechnik GmbH Kalkofenweg 8 A-5400 Hallein-Gamp

