

9 Zentralelektrik

Zentralelektrik mit Batterietrennschalter	196
Energieverteiler	197
Zentralelektrik ohne Batterietrennschalter	201
Gehäuse anreihbar	202

9 Central electric

Central electric with battery master switch	196
Power-Distribution-Board	197
Central electric without battery master switch	201
Housings mountable side by side	202

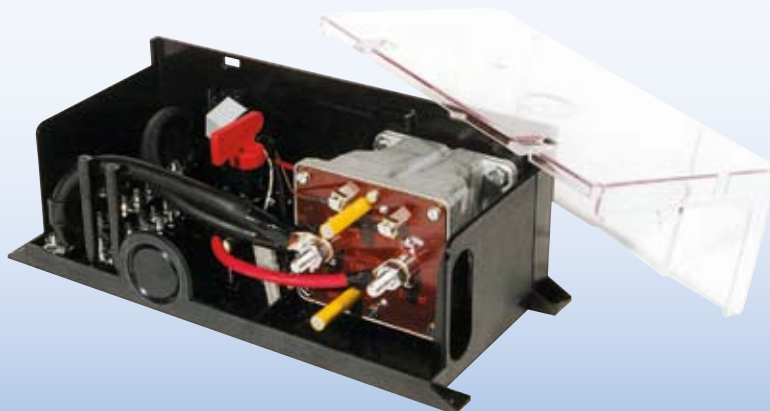


Zentralelektrik

Central electric

Zentralelektrik mit Batterietrennschalter

Central electric with battery master switch



Zentralelektrik mit Batterietrennschalter
Central electric with battery master switch

- Mit Batterierelais, Batterietrennschalter, Batterietrennrelais, Dioden und Sicherungen
- Das Batterierelais wird als Hauptschalter eingesetzt, um das Bordnetz von der Batterie trennen zu können
- Das Batterierelais (Schließer) eignet sich zur Trennung der Starterbatterie von einer zweiten Batterie für Zusatzausrüstungen
- Der 2-polige, elektromagnetische Batterietrennschalter wird eingesetzt, um das Trennen des Generators bei laufendem Motor von der Batterie zu verhindern
- Abmessungen (L x B x H): 350 mm x 170 mm x 130 mm
- Gehäusematerial: ABS, schwarz
- Abdeckung: PC
- 4 Anschraubblaschen, Achsabstand 370 mm x 145 mm

- With battery relay, battery master switch, battery cutoff relay, diodes and fuses
- The battery relay is used as a main switch, to cut the vehicle electrical system from the battery
- The battery cutoff relay (no contact) is suitable for the separation of the starter battery and a second battery for auxiliary devices
- The 2-pole, solenoidoperated battery master switch is used to prevent a separation of the generator from the battery while the engine is working
- Dimensions (l x w x h): 350 mm x 170 mm x 130 mm
- Housing material: ABS, black
- Cover material: PC
- 4 brackets, axle base 370 mm x 145 mm

Zentralelektrik mit Batterietrennschalter | Central electric with battery master switch

Anzahl der Sicherungsplätze
Number of fuseholder

10

Montierte Sicherungen
Assembled fuses

1 x 25 A, 1 x 50 A, 3 x 80 A

AK-Nr.
AK-No.

AK 595 01

Kundenspezifisches Teil, Verkauf auf Anfrage.

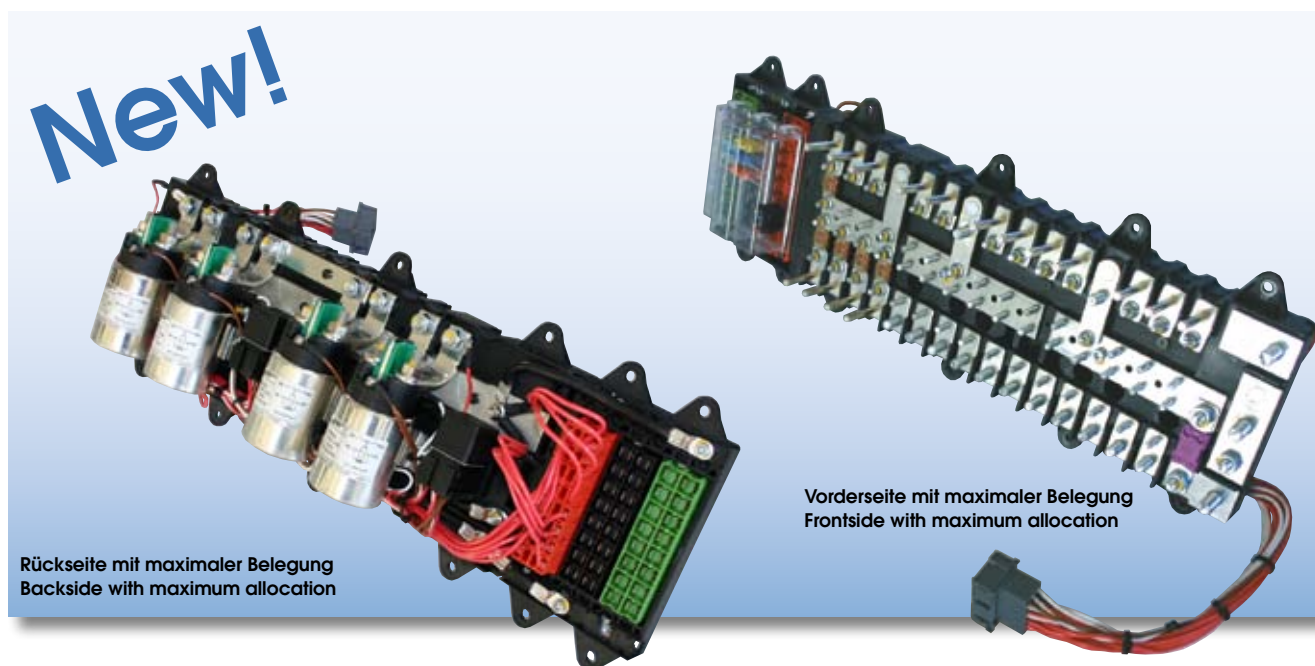
Customized part available on inquiry.

Zentralelektrik

Energieverteiler

Central electric

Power-Distribution-Board



- Kompakte und robuste Konstruktion
- Für Hochstromanwendungen (400 A)
- Relais und Sicherungen platzsparend installiert
- Zentrale Stromverteilung für Busse
- Viele verschiedene Bestückungsvarianten realisierbar
- Relais verschiedener Bauformen montierbar
- Modul mit ATO Fuse Sicherungsleisten anreihbar
- Midi Fuse und Mega Fuse montierbar
- Zentraler Steckverbinder für Relaisansteuerung

- Compact and robust design
- For high current applications (400 A)
- Relais and fuses space saving installed
- Central current distribution for busses
- Wide range of different design montable
- Relays of different design montable
- Module with ATO Fuse strip addable
- Midi Fuse and Mega Fuse montable
- Central connector for relay control

Energieverteiler | Power-Distribution-Board

AK-Nr.
AK-No.

[auf Anfrage](#) | [on inquiry](#)

Kundenspezifisches Teil, Verkauf auf Anfrage.

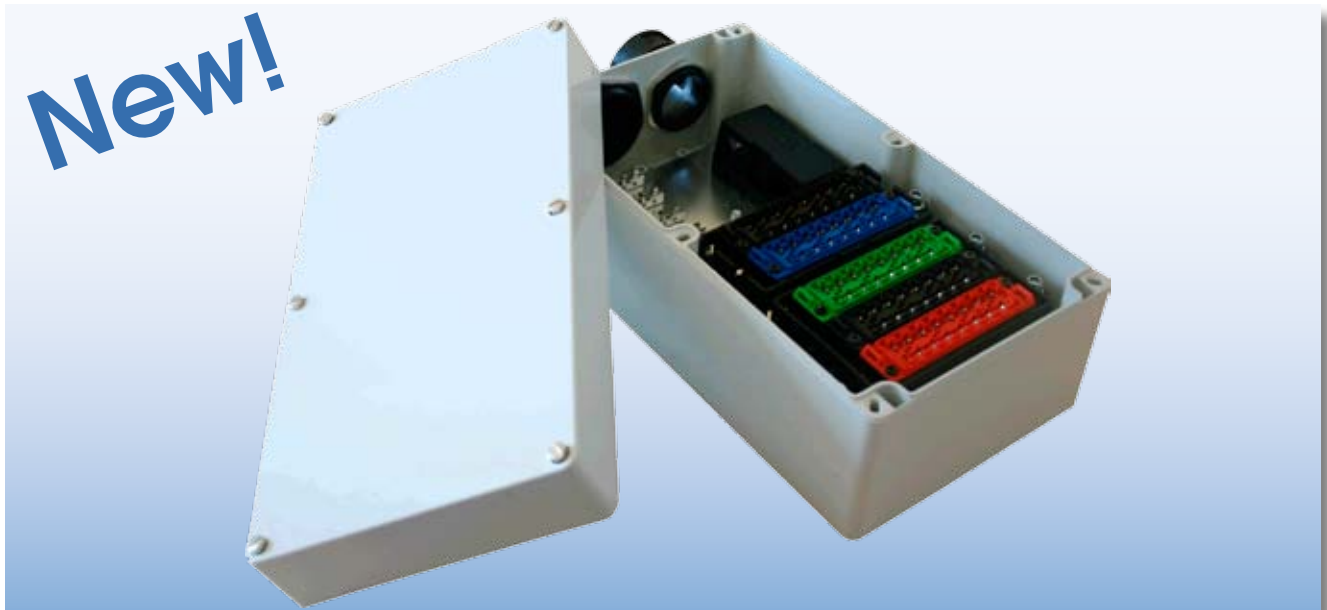
Customized part available on inquiry.

Zentralelektrik

Energieverteiler

Central electric

Power-Distribution-Box



- Gehäusematerial: ABS
- Abmessungen (L x B x H):
360 mm x 200 mm x 149.5 mm
- Schutzklasse: IP65
- Deckelbefestigung mit 6 Schnellverschlüssen
- 2 Wellrohranschlüsse NW 50
- Kombination von Sicherungsgehäuse und Leitungsverbinder
- Fünf 8-fach Sicherungshalter für ATO-Sicherungen
- Montageplatte kann individuell an Kundenbedürfnisse angepasst werden
- Leitungsverbinder mit 2 x M8-Bolzen, Anziehmoment: 20 Nm
- 40 Masseanschlüsse für Flachsteckhülsen 6.3 mm x 0.8 mm
- 1 Masseanschluss M8

- Housing material: ABS
- Dimensions:
360 mm x 200 mm x 149.5 mm
- Protection class: IP65
- Fixing of cover with 6 quick release fastener
- 2 conduits fittings NW 50
- Combination of fuse housings and wire connector
- Five 8-fold fuse holders for ATO-fuses
- Mounting panel can be customized for individual requirements
- Wire connector with 2 x M8-bolts, tightening torque: 20 Nm
- 40 ground fittings for blade receptacle 6.3 mm x 0.8 mm
- 1 ground fitting M8

Energieverteiler | Power-Distribution-Box

AK-Nr.
AK-No.

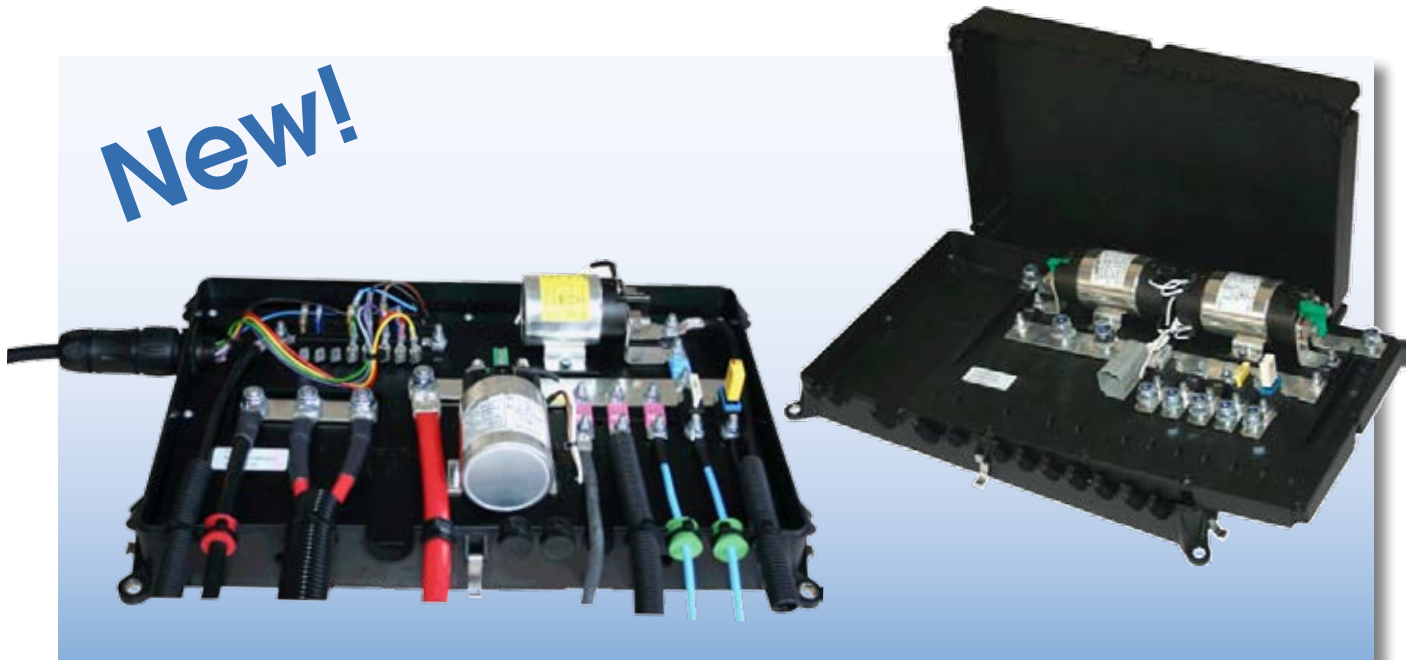
[auf Anfrage | on inquiry](#)

Kundenspezifisches Teil, Verkauf auf Anfrage möglich.

Customized part, available on inquiry.

Modularer Energieverteiler

Modular Power-Distribution



- Modularer Energieverteiler durch die Verwendung einer separaten inneren Montageplatte
- Kostengünstige Lösungen auch bei kleinen Stückzahlen realisierbar
- Montageplatte kann je nach Anforderung individuell angepasst werden
- Durch die Verwendung der Montageplatte ist eine Double-Layer-Technik möglich
- Fixierung der Leitungen über spezielle Öffnungen mit Kabelbinder auch ohne Deckel möglich
- Kabeleinführungen für Wellrohr oder Mantelleitung mit Einzeldichtungen ausgelegt
- Geschlitzte Dichtungen zur nachträglichen Montage
- Schutzklasse der Grundvariante: IP54 (auf Anfrage höher)
- Bolzenanzugsmomente:
M5: 4.5 Nm
M8: 20.0 Nm
M10: 33.0 Nm
- Befestigung:
Im Gehäuse integrierte Metallbuchsen für M8 (5 x)

- Modular power distribution with a separate internal mounting panel
- Cost efficient solutions also at small quantities possible
- Mounting panel can be customized for individual requirements
- By using the mounting panel, a double-layer-technology is possible
- Fixing of wires by specific vents with cable ties also suitable without cover
- Cable inlets for conduits or jacket cable are covered with sealings
- Slotted sealings for subsequent assembly
- Protection class of basic version: IP54 (higher on inquiry)
- Tightening torque:
M5: 4.5 Nm
M8: 20.0 Nm
M10: 33.0 Nm
- Fixing:
Integrated metal bushings in the housing for M8 (5 x)

Modularer Energieverteiler | Modular Power-Distribution-Board

AK-Nr.
AK-No.

[auf Anfrage](#) | [on inquiry](#)

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Kundenspezifisches Teil, Verkauf auf Anfrage möglich.

Further variants on inquiry.
Customized part, available on inquiry.

Zentralelektrik

Energieverteiler

Central electric

Power-Distribution-Board



- Kompakte und robuste Konstruktion
- Für Hochstromanwendungen (400 A)
- Sicherungen platzsparend installiert
- Zentrale Stromverteilung für Nutzfahrzeuge
- Viele verschiedene Bestückungsvarianten realisierbar
- Relais verschiedener Bauformen montierbar
- ATO Fuse Sicherungsleiste 8-fach installiert
- Midi Fuse und Mega Fuse montierbar
- Zentrale Steckverbinder für schnelle Montage
- Mehrere Potentiale möglich

- Compact and robust design
- For high current applications (400 A)
- Fuses space saving installed
- Central current distribution for commercial vehicles
- Wide range of different design mountable
- Relays of different design mountable
- ATO Fuse strip 8-fold installed
- Midi Fuse and Mega Fuse mountable
- Central connector for quick assembly
- Multiple potentials possible

Energieverteiler | Power-Distribution-Board

AK-Nr.
AK-No.

AK 595 003 012

Kundenspezifisches Teil, Verkauf auf Anfrage.

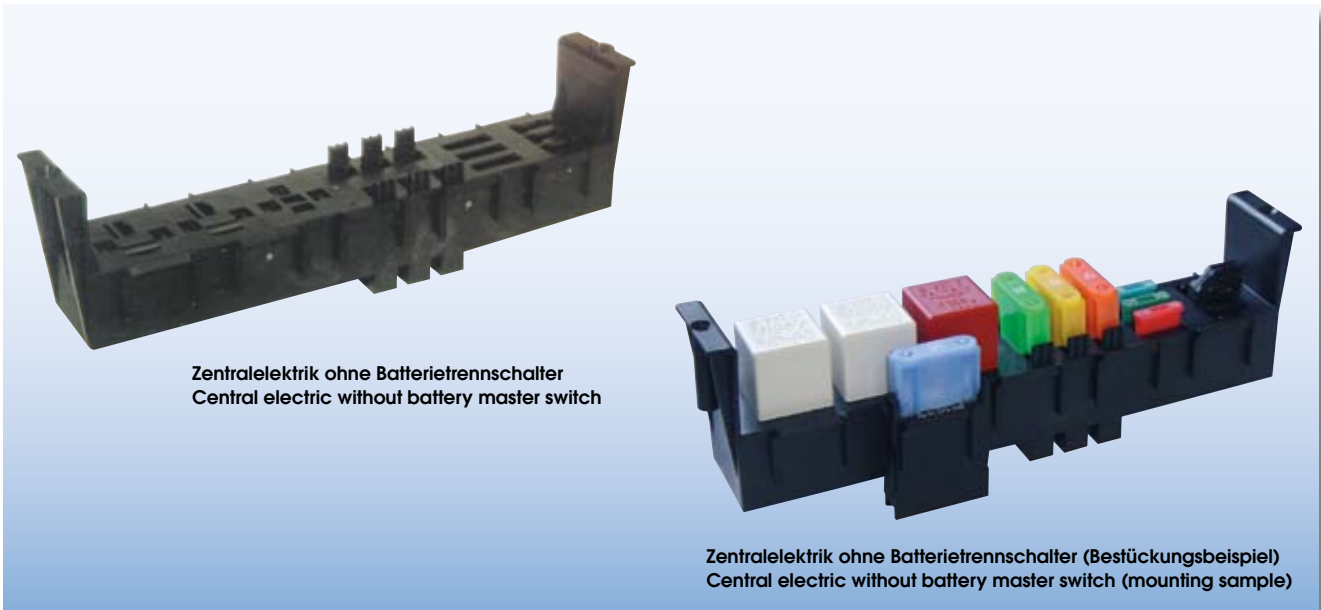
Customized part available on inquiry.

Zentralelektrik

Central electric

Zentralelektrik ohne Batterietrennschalter

Central electric without battery master switch



- Steckplätze für Relais, Leistungsrelais, Dioden, Little-Fuse- und Maxi-Fuse-Sicherungen
- Gehäuse: Polyamid
- Befestigung von 10 zusätzlichen Maxi-Fuse-Haltern möglich
- Abmessungen (L x B x H): 230 mm x 37 mm x 72 mm
- 2 Befestigungsbohrungen für M3-Schrauben, Achsabstand 218 mm

- Relays, power relays, diodes, Little-fuses and Maxi-fuses possible
- Housing material: Polyamide
- 10 additional Maxi-fuse-holders can be fixed
- Dimensions (l x w x h): 230 mm x 37 mm x 72 mm
- 2 fixing holes for M3-screws, axle base 218 mm

Zentralelektrik ohne Batterietrennschalter | Central electric without battery master switch

Anzahl Steckplätze Number of plug-in terminations					AK-Nr. AK-No.
Leistungsrelais Power relay	Relais Relay	Maxi-Fuse Maxi-fuse	Little-Fuse Little-fuse	Dioden Diodes	
2 x	1 x	3 x	3 x	3 x	AK 597 10

Kundenspezifisches Teil, Verkauf auf Anfrage.

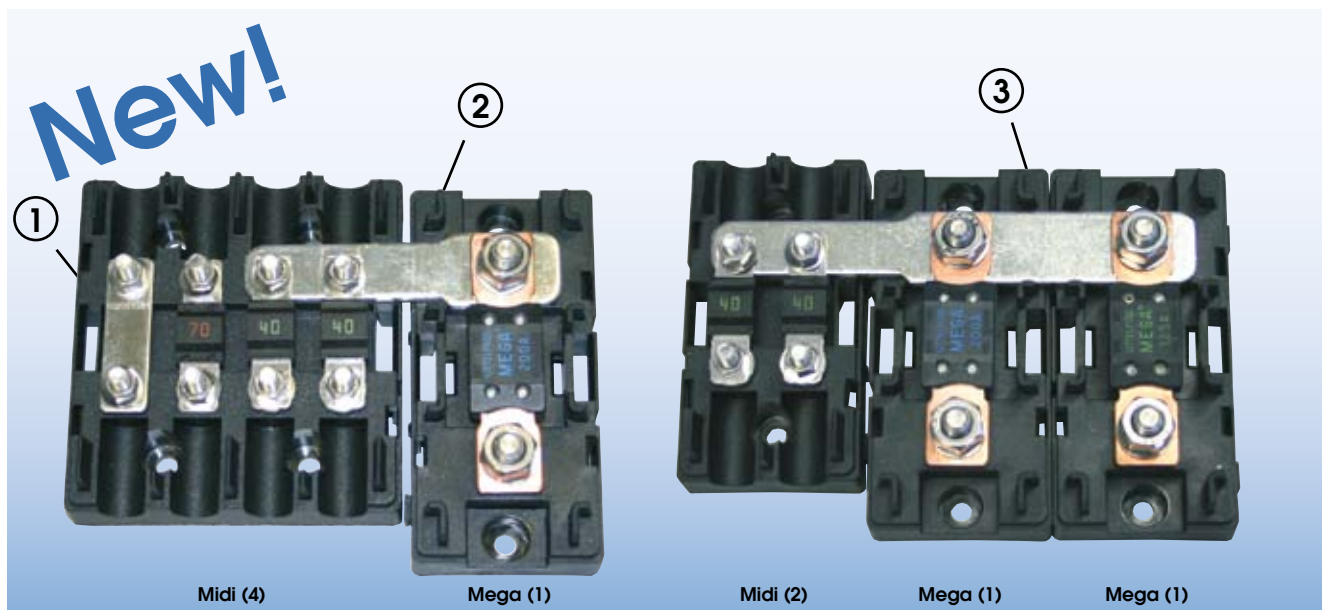
Customized part available on inquiry.

Zentralelektrik

Gehäuse anreihbar

Central electric

Housings mountable side by side



- Gehäuse anreihbar
- Stabile Ausführung
- Korrosionsschutz durch Edelstahlbolzen
- Aneinandergereihte Sicherungshalter können gebrückt werden
- Integrierte Wasserablauföffnung
- Berührungsschutz sowohl bei Längs- als auch bei Querabgang
- Deckel auch mit Kundenlogo erhältlich

- Housings addable
- Solid construction
- Protection against corrosion through stainless steel bolts
- Added fuseholders can be bridged with bus bars
- Integrated drainage
- Touch protection for axial exit and cross exit
- Cover also available with customer logo

Zentralelektrik | Central electric

Ausführung Construction	Max. Anzahl der Sicherungen Max. number of fuses	Längsabgänge Axial exits	Querabgänge Cross exits	AK-Nr. AK-No.
Mega (1)	1	2 x	–	AK 603 01
Mega (1)	1	–	4 x	AK 603 02
Midi (2)	2	4 x	–	AK 604 01
Midi (4)	4	8 x	–	AK 602 01

Brücken | Bus bars

Ausführung Construction	Material Material	Oberfläche Surface	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)	Materialstärke (mm) Material thickness (mm)	AK-Nr. AK-No.
①	Cu	verzinkt tin plated	42 x 12	2	AK 602 001 031
②	Cu	verzinkt tin plated	81 x 20	3	AK 602 001 011
③	Cu	verzinkt tin plated	129 x 20	3	AK 602 001 021

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Further variants on inquiry.