



HAGEMANN
Systems

Gesamtkatalog Batterietechnik

Catalogue battery technology

Hagemann-Systems GmbH
Hauptstr. 74a
42349 Wuppertal / Germany

Tel.: +49 (0) 202 / 94 60 90 70
Fax: +49 (0) 202 / 94 60 90 711

kontakt@hagemann-systems.de
www.hagemann-systems.com

Batterietechnik

battery technology



ALLES, WAS SIE FÜR IHRE ENERGIESYSTEME BRAUCHEN

Der Bedarf an Energiespeichern und ihren einzelnen Systemkomponenten steigt ständig. Selbst erneuerbare Energien sind ohne autonome Stromversorgung nicht umsetzbar. Unsere breit gefächerte Produktvielfalt wird kontinuierlich erweitert und bietet neben den Komponenten auch nützliche Zubehörteile für die störungsfreie Funktion von Energiesystemen. Darüber hinaus entwickeln und fertigen wir Sonderteile für Ihren speziellen Bedarf.

Sie sind nicht fündig geworden? Sprechen Sie uns an.

Everything you need for your energy systems

The demand of energy storage systems and their individual components is constantly increasing. Even renewable energies cannot be implemented without autonomous power supply. Our broad product variety is continuously being expanded and, additionally to the components, offers useful accessory components for trouble-free functioning of energy systems. Furthermore, we develop and manufacture special parts for your specific demands.

You haven't found yet what you were looking for? Contact us.



Abdeckkappen für Batterieklemmen terminal caps, angular form for battery terminals



Kabeldurchführung rechts / cable bushing right: $\varnothing$ 20 mm

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Kappe für Kabelabgang rechts,

terminal cap lead outlet right

schwarz / black

Kabeldurchführung/ cable bushing $\varnothing$ 20 mm

Material / material: TPE

6585023001; HAG 3001

mit Klipplasche / with clip

6585023002; HAG 3002

Material / material: PP

6483023005; HAG 3005

mit Klipplasche / with clip

6483023006; HAG 3006



Kappe für Kabelabgang rechts

terminal cap lead outlet right

rot / red

Kabeldurchführung/ cable bushing $\varnothing$ 20 mm

Material / material: TPE

6585023003; HAG 3003

mit Klipplasche / with clip

6585023004; HAG 3004

Material / material: PP

6483023007; HAG 3007

mit Klipplasche / with clip

6483023008; HAG 3008

Die Kappen lassen sich nachträglich montieren.

Subsequent installation possible.



ohne Klipplasche / without clip



mit Klipplasche / with clip

zur besseren Fixierung unterhalb der Batterieklemme/
for better fixation below the battery terminal

Abdeckkappen für Batterieklemmen terminal caps, angular form for battery terminals



Kabeldurchführung links / cable bushing left: $\varnothing$ 20 mm

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr: / item number



Kappe für Kabelabgang links

terminal cap lead outlet left

schwarz / black

Kabeldurchführung/ cable bushing $\varnothing$ 20 mm

Material / material: **TPE**

6585023011; HAG 3011

mit Klipplasche / with clip

6585023012; HAG 3012

Material / material: **PP**

6483023015; HAG 3015

mit Klipplasche / with clip

6483023016; HAG 3016



Kappe für Kabelabgang links

terminal cap lead outlet left

rot / red

Kabeldurchführung/ cable bushing $\varnothing$ 20 mm

Material / material: **TPE**

6585023013; HAG 3013

mit Klipplasche / with clip

6585023014; HAG 3014

Material / material: **PP**

6483023017; HAG 3017

mit Klipplasche / with clip

6483023018; HAG 3018

Die Kappen lassen sich nachträglich montieren.

Subsequent installation possible.



ohne Klipplasche / without clip



mit Klipplasche / with clip

zur besseren Fixierung unterhalb der Batterieklemme/
for better fixation below the battery terminal



Abdeckkappen für Batterieklemmen terminal caps for battery terminals



Material / material: PP

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Abdeckkappe für Lötkekmen DIN 72332
terminal cap for soldering terminal DIN 72332
schwarz / black
Kabelabgang links/rechts auszuberehen
lead outlet to break out right and/or left
mit Klippnasen / with clips
Kabeldurchführung / cable bushing
bis / up to Ø 20 mm

6483024001
HAG 4001



Abdeckkappe für Lötkekmen DIN 72332
terminal cap for soldering terminal DIN 72332
rot / red
Kabelabgang links/rechts auszuberehen
Lead outlet to break out right and/or left
mit Klippnasen / with clips
Kabeldurchführung / cable bushing
bis / up to Ø 20 mm

6483024002
HAG 4002



Abdeckkappe für abgewinkelte Klemmen
terminal cap for angled battery terminals
schwarz / black
Kabelabgang variabel auszuberehen, li/re
different cable outlets to break out, left/right
Kabeldurchführung / cable bushing
bis / up to Ø 20 mm

6483024011
HAG 4011



Abdeckkappe für abgewinkelte Klemmen
terminal cap for angled battery terminals
rot / red
Kabelabgang variabel auszuberehen, li/re
different cable outlets to break out, left/right
Kabeldurchführung / cable bushing
bis / up to Ø 20 mm

6483024012
HAG 4012

Die Kappen lassen sich nachträglich montieren.
Subsequent installation possible.



Abdeckkappen für Batterieklemmen terminal caps for battery terminals

Material / material: PP V0

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Abdeckkappe für Flachpole GA Vb gerade
terminal cap for flat pole GA Vb straight
schwarz / black

6483025031
HAG 5031



Abdeckkappe für Flachpole GA Vb gerade
terminal cap for flat pole GA Vb straight
rot / red

6483025032
HAG 5032



Abdeckkappe für Schraubklemme
10-70 mm² kurz
terminal cap for screw terminal
10-70 mm² short
schwarz / black
(passend für / fitting for 2201200378)

6483025041
HAG 5041



Abdeckkappe für Schraubklemme
10-70 mm² kurz
terminal cap for screw terminal
10-70 mm² short
rot / red
(passend für / fitting for 2201200377)

6483025042
HAG 5042

Die Kappen lassen sich nachträglich montieren.
Subsequent installation possible.



Abdeckkappen für Löt- und Quetschklemmen, weich, eckig soft terminal caps, angular form for solder and crimp terminals

Material / material: TPE

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Kappe für Kabelabgang rechts

6585023050

terminal cap lead outlet right

HAG 3050

schwarz / black

Kabeldurchführung / cable bushing

Konisch / conically Ø 14 - 20 mm



Kappe für Kabelabgang links

6585023051

terminal cap lead outlet left

HAG 3051

schwarz / black

Kabeldurchführung / cable bushing

Konisch / conically Ø 14 - 20 mm



Kappe für Kabelabgang rechts

6585023052

terminal cap lead outlet right

HAG 3052

rot / red

Kabeldurchführung / cable bushing

Konisch / conically Ø 14 - 20 mm



Kappe für Kabelabgang links

6585023053

terminal cap lead outlet left

HAG 3053

rot / red

Kabeldurchführung / cable bushing

Konisch / conically Ø 14 - 20 mm

Die Kappen können vormontiert oder durch einen Einschnitt des Kabelabgangs auch nachträglich montiert werden.

The caps can be pre-assembled or installed subsequently by incising the cable outlet.



Abdeckkappen für Löt- und Quetschbatterieklemmen, weich, eckig soft terminal caps, angular form for solder and crimp terminals



Material / material: TPE

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr: / item number



Kappe für Kabelabgang Mitte

terminal cap lead outlet middle

schwarz / black

6585023054

HAG 3054

Kabeldurchführung / cable bushing

konisch / conically Ø 14 - 20 mm



Kappe für Kabelabgang Mitte

terminal cap lead outlet middle

rot / red

6585023055

HAG 3055

Kabeldurchführung / cable bushing

konisch / conically Ø 14 - 20 mm

Die Kappen können vormontiert oder durch einen Einschnitt des Kabelabgangs auch nachträglich montiert werden.

The caps can be pre-assembled or installed subsequently by incising the cable outlet.

Abdeckkappen für Löt клемmen, weich, eckig soft terminal caps, angular form for solder terminals



Material / material: weich PVC / soft PVC

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Abdeckkappe für Kabelabgang rechts

6585023040

grau

HAG 3040

terminal cap, lead outlet right

grey

Kabeldurchführung / cable bushing

Ø 16 - 25 mm



Abdeckkappe für Kabelabgang links

6585023041

grau

HAG 3041

terminal cap, lead outlet left

grey

Kabeldurchführung / cable bushing

Ø 16 - 25 mm

Die Kappen können vormontiert oder durch einen Einschnitt des Kabelabgangs auch nachträglich montiert werden.

The caps can be pre-assembled or installed subsequently by incising the cable outlet.



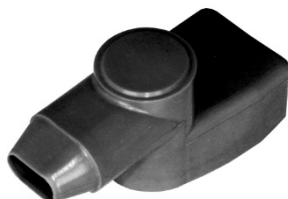
Abdeckkappen für Batterieklemmen terminal caps for battery terminals

Material / material: **PVC V2**

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Abdeckkappe für Kabelabgang Mitte
terminal cap lead outlet middle
Kabeldurchführung / cable bushing:
konisch waagrecht / conical horizontal
Ø 12,5 x 22 mm – Ø 35 x 24 mm
schwarz / black

6585025001
HAG 5001



Abdeckkappe für Kabelabgang Mitte
terminal cap lead outlet middle
Kabeldurchführung / cable bushing:
konisch waagrecht / conical horizontal
Ø 12,5 x 22 mm – Ø 35 x 24 mm
rot / red

6585025002
HAG 5002



Abdeckkappe für Kabelabgang Mitte
terminal cap lead outlet middle
Kabeldurchführung / cable bushing:
konisch senkrecht / conical vertical
Ø 12,5 x 22 mm – Ø 35 x 24 mm
schwarz / black

6585025111
HAG 5111



Abdeckkappe für Kabelabgang Mitte
terminal cap lead outlet middle
Kabeldurchführung / cable bushing:
konisch senkrecht / conical vertical
Ø 12,5 x 22 mm – Ø 35 x 24 mm
rot / red

6585025112
HAG 5112

Die Kappen können vormontiert oder durch einen Einschnitt des Kabelabgangs auch nachträglich montiert werden.

The caps can be pre-assembled or installed subsequently by incising the cable outlet.

Abdeckkappen für Batterieklemmen terminal caps for battery terminals



Material / material: PP V0

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr: / item number



**Abdeckkappe für Schraub-Batterie-Klemme
mit zwei Kabelabgängen**

6483025051

HAG 5051

terminal cap for terminal with 2 cable ports

Kabeldurchführung / cable bushing

46,6 x 29 mm

schwarz / black



**Abdeckkappe für Schraub-Batterie-Klemme
mit zwei Kabelabgängen**

6483025052

HAG 5052

terminal cap for terminal with 2 cable ports

Kabeldurchführung / cable bushing

46,6 x 29 mm

rot / red

Die Kappen lassen sich nachträglich montieren.
Subsequent installation possible.



Abdeckkappen für Flachpole terminal caps for flat poles

Material / material: PP V0

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Abdeckkappe für G5 Flachpole

terminal cap for G5 flat terminals

schwarz / black

6483025011

HAG 5011

2-er Set, Ausführung links und rechts

Set of 2, left and right version



Abdeckkappe für G5 Flachpole

terminal cap for G5 flat terminals

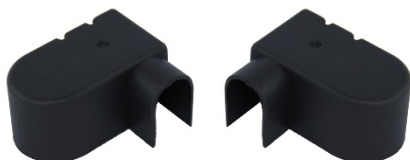
rot / red

6483025012

HAG 5012

2-er Set Ausführung links und rechts

Set of 2, left and right version



Abdeckkappe

für G6 Flachpole (6,2 x 27,9 mm)

terminal cap

for G6 flat terminals (6,2 x 27,9 mm)

Kabeldurchführung / cable bushing 15mm

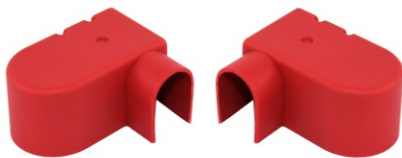
schwarz / black

6483025021

HAG 5021

2-er Set Ausführung links und rechts

Set of 2, left and right version



Abdeckkappe

für G6 Flachpole (6,2 x 27,9 mm)

terminal cap G6 flat terminals (6,2 x 27,9 mm)

Kabeldurchführung / cable bushing 15mm

rot / red

6483025022

HAG 5022

2-er Set Ausführung links und rechts

Set of 2, left and right version

Die Kappen lassen sich nachträglich montieren.
Subsequent installation possible.



Abdeckkappen für Kabelschuhe terminal caps for cable lugs

Material / material: PP
mit Messöffnung
with measuring point

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Kappe für Kabelschuhe, schwarz
terminal cap for cable lug, black
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 8,5 mm

6483021001
HAG 1001

für Kabelschuhe / for cable lug
16 - 25 mm²



Kappe für Kabelschuhe, rot
terminal cap for cable lug, red
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 8,5 mm

6483022001
HAG 2001

für Kabelschuhe / for cable lug
16 - 25 mm²



Kappe für Kabelschuhe, schwarz
terminal cap for cable lug, black
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 11 mm

6483021002
HAG 1002

für Kabelschuhe / for cable lug
35 - 50 mm²



Kappe für Kabelschuhe, rot
terminal cap for cable lug, red
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 11 mm

6483022002
HAG 2002

für Kabelschuhe / for cable lugs
35 - 50 mm²

Die Kappen lassen sich nachträglich montieren.
Subsequent installation possible.

Abdeckkappen für Kabelschuhe terminal caps for cable lugs



Material / material: PP
mit Messöffnung
with measuring point

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Kappe für Kabelschuhe, schwarz
terminal cap for cable lug, black
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 16,5 mm

6483021003
HAG 1003

für Kabelschuhe / for cable lug
70 - 95 mm²



Kappe für Kabelschuhe, rot
terminal cap for cable lug, red
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 16,5 mm

6483022003
HAG 2003

für Kabelschuhe / for cable lug
70 - 95 mm²



Kappe für Kabelschuhe, schwarz
terminal cap for cable lug, black
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 9 mm

6483021004
HAG 1004

Material: PP V0
für Kabelschuhe / for cable lugs
10 - 16 mm²



Kappe für Kabelschuhe, rot
terminal cap for cable lug, red
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 9 mm

6483022004
HAG 2004

Material: PP V0
für Kabelschuhe / for cable lugs
10 - 16 mm²

Die Kappen lassen sich nachträglich montieren.
Subsequent installation possible.

Abdeckkappen weich, rund soft plastic terminal caps, round shape



Material: PVC weich (TPE, V0 möglich) **Nennquerschnitte nur als Richtlinie**
material: soft PVC (TPE, V0 possible) nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Abdeckkappe für Kabelschuhe

6585020101

25 -35 mm² DIN 46235

HAG 101

terminal cap for cable lug

25 -35 mm² DIN 46235

Abdeckung / covering Ø 31 mm

Kabeldurchführung / cable bushing Ø 15 mm



Abdeckkappe für Kabelschuhe

6585020112

50-70 mm² DIN 46235 / 70-95 mm² DIN 46234

HAG 112

terminal cap for cable lug

50-70 mm² DIN 46235 / 70-95 mm² DIN 46234

Kabeldurchführung / cable bushing

Ø 15 mm

konisch, mehrere Kabelsschuhe
möglich
conical, several cable lugs
possible



Abdeckkappe für Winkelkabelschuhe

6585020114

35 – 95 mm²

HAG 114

terminal cap for angle type cable lug

35 – 95 mm²

Kabeldurchführung / cable bushing

Ø 17-23 mm



Abdeckkappe für Winkelkabelschuhe

6585021114

35 – 95 mm²

HAG 1114

terminal cap for angle type cable lug

35 – 95 mm²

Kabeldurchführung / cable bushing

Ø 13 - 25 mm

Die Kappen müssen vormontiert werden.
The caps must be pre-assembled.

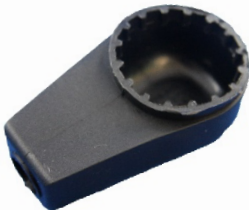


Abdeckkappen weich, rund soft plastic terminal caps, round shape



Material: PVC weich (TPE, V0 möglich)
material: soft PVC (TPE, V0 possible)

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture	Typ / type	Art.-Nr. / item number
	Abdeckkappe für Kabelschuhe 70-95 mm² DIN 46235/ 95-120 mm² DIN 46234 terminal cap for cable lug 70-95 mm ² DIN 46235 / 95-120 mm ² DIN 46234 Kabeldurchführung / cable bushing Ø 18 mm	6585020115 HAG 115
	Abdeckkappe für Kabelschuhe 16 mm² DIN 46235 / 25 mm² DIN 46234 terminal cap for cable lug 16 mm ² DIN 46235 / 25 mm ² DIN 46234 Kabeldurchführung / cable bushing Ø 10 mm	6585020118 HAG 118
	Abdeckkappe für Kabelschuhe 35-95 mm² DIN 46235/ 35-120 mm² DIN 46234 terminal cap for cable lug 35-95 mm ² DIN 46235 / 35-120 mm ² DIN 46234 Kabeldurchführung / cable bushing Ø 12 mm	6585020121 HAG 121
	Abdeckkappe für Kabelschuhe 35-95 mm² DIN 46235/ 50-120 mm² DIN 46234 terminal cap for cable lug 35-95 mm ² DIN 46235 / 50-120 mm ² DIN 46234 Kabeldurchführung / cable bushing Max. Ø 12 mm	6585020129 HAG 129 auch mehrere Kabel möglich several cables possible
	Abdeckkappe für Kabelschuhe 95-185 mm² DIN 46234 / DIN 46235 terminal cap for cable lug 95-185 mm ² DIN 46234 / DIN 46235 Kabeldurchführung / cable bushing Max. Ø 17 mm	6585020130 HAG 130 auch mehrere Kabel möglich several cables possible

Die Kappen müssen vormontiert werden. The caps must be pre-assembled.

Abdeckkappen weich, rund soft plastic terminal caps, round shape



Material: PVC weich (TPE, V0 möglich)
material: soft PVC (TPE, V0 possible)

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Abdeckkappe für Kabelschuhe
25-70 mm² DIN 46235, schwarz
terminal cap for cable lug, black
25-70 mm² DIN 46235
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 13 mm

6585020156
HAG 156

für Doppelanschluss geeignet
double supply possible



Abdeckkappe für Kabelschuhe
25-70 mm² DIN 46235 / 35-70 mm² DIN 46234
terminal cap for cable lug
25-70 mm² DIN 46235 / 35-70 mm² DIN 46234
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 11 mm

6585020157
HAG 157

ohne Messöffnung
without measuring point



Abdeckkappe für Kabelschuhe
25-70 mm² DIN 46235 / 35-70 mm² DIN 46234
terminal cap for cable lug
25-70 mm² / 35-70 mm²
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 11 mm

65850201157
HAG 1157

mit Messöffnung
with measuring point



Abdeckkappe für Kabelschuhe
35 mm²
terminal cap for cable lug
35 mm²
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 11 mm

6585021158
HAG 1158

Auch mehrere Kabel möglich
Several cables possible



Abdeckkappe für Kabelschuhe
6-16 mm²
terminal cap for cable lug
6-16 mm²
Kabeldurchführung / cable bushing
Ø 8 mm

6585021159
HAG 1159

Mit Messöffnung
With measuring point

Die Kappen müssen vormontiert werden. The caps must be pre-assembled.

Abdeckkappen weich, rund soft plastic terminal caps, round shape



Material: PVC weich (TPE, V0 möglich)
material: soft PVC (TPE, V0 possible)

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Abdeckkappe für Kabelschuhe

6-10 mm² DIN 46235 / 6-16 mm² DIN 46234

terminal cap for cable lug

6-10 mm² DIN 46235 / 6-16 mm² DIN 46234

Kabeldurchführung / cable bushing

Ø 7,8 mm

6585020161

HAG 161

Abdeckkappe für Kabelschuhe

70-240 mm² DIN 46234 / DIN 46236

terminal cap for cable lug

70-240 mm² DIN 46234 / DIN 46235

Kabeldurchführung / cable bushing

Ø 24 mm

6585020159

HAG 159

Mit Messöffnung

with measuring point

Die Kappen müssen vormontiert werden.
The caps must be pre-assembled.



Abdeckkappen für Kabelschuhe terminal caps for cable lugs



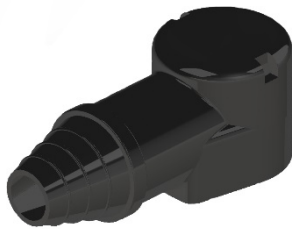
Material: TPE
material: TPE

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

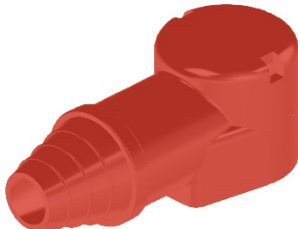
Typ / type

Art.-Nr. / item number



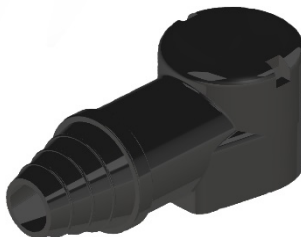
Abdeckkappe für Kabelschuhe 16-12
Poldurchmesser 12 mm
44 x Ø15 x 18 mm, schwarz
terminal cap for cable lugs 16-12
diameter of pole 12 mm
44 x Ø15 x 18 mm, black

658503716121
HAG 716121



Abdeckkappe für Kabelschuhe 16-12
Poldurchmesser 12 mm
44 x Ø 15 x 18 mm, rot
terminal cap for cable lugs 16-12
diameter of pole 12mm
44 x Ø15 x 18 mm, red

658503716122
HAG 716122



Abdeckkappe für Kabelschuhe 16-16
Poldurchmesser 16 mm
46 x Ø19 x 22 mm, schwarz
terminal cap for cable lugs 16-16
diameter of pole 16 mm
46 x Ø19 x 22 mm, black

658503716161
HAG 716161



Abdeckkappe für Kabelschuhe 16-16
Poldurchmesser 16 mm
46 x Ø19 x 22 mm, rot
terminal cap for cable lugs 16-16
diameter of pole 16 mm
46 x Ø19 x 22 mm, red

658503716162
HAG 716162

Für verschiedene Kabeldurchmesser kann die Tülle angepasst werden.
Adjustable to several cable diameters by cutting the nozzle.

Die Kappen können vormontiert werden. Bei Vormontage sind die Kappen unverlierbar auf Position.
The caps can be pre-assembled. When pre-assembled, the caps are captive in position.



Abdeckkappen für Kabelschuhe terminal caps for cable lugs



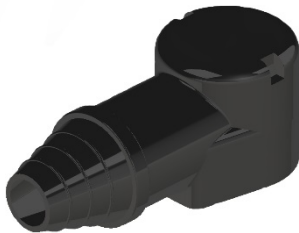
Material: TPE
material: TPE

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

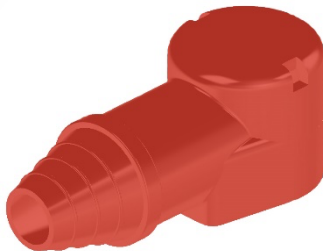
Typ / type

Art.-Nr. / item number



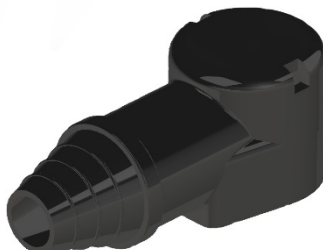
Abdeckkappe für Kabelschuhe 25-20
Poldurchmesser 20 mm
52,4 x Ø23 x 22 mm, schwarz
terminal cap for cable lugs 25-20
diameter of pole 20 mm
52,4 x Ø23 x 22 mm, black

658503725201
HAG 725201



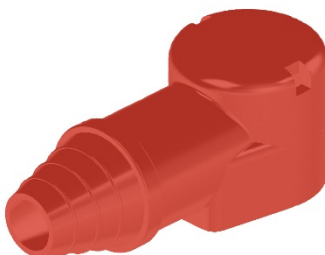
Abdeckkappe für Kabelschuhe 25-20
Poldurchmesser 20 mm
52,4 x Ø23 x 22 mm, rot
terminal cap for cable lugs 25-20
diameter of pole 20 mm
52,4 x Ø23 x 22 mm, red

658503725202
HAG 725202



Abdeckkappe für Kabelschuhe
Poldurchmesser 20 mm
54,3 x Ø22,63 x 22 mm, schwarz
terminal cap for cable lugs
diameter of pole 20mm
54,3 x Ø22,63 x 22 mm, black

658503735201
HAG 735201



Abdeckkappe für Kabelschuhe
Poldurchmesser 20 mm
54,3 x Ø22,63 x 22 mm, rot
terminal cap for cable lugs
diameter of pole 20 mm
54,3 x Ø22,63 x 22 mm, red

658503735202
HAG 735202

Für verschiedene Kabeldurchmesser kann die Tülle angepasst werden.
Adjustable to several cable diameters by cutting the nozzle.

Die Kappen können vormontiert werden. Bei Vormontage sind die Kappen unverlierbar auf Position.
The caps can be pre-assembled. When pre-assembled, the caps are captive in position.

Abdeckkappen für Kabelschuhe terminal caps for cable lugs



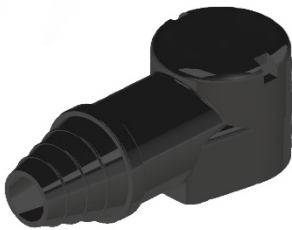
Material: TPE
material: TPE

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

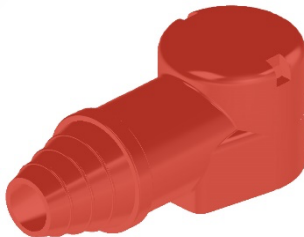
Typ / type

Art.-Nr. / item number



Abdeckkappe für Kabelschuhe
Poldurchmesser 20 mm
61,4 x Ø22,8 x 23,5 mm, schwarz
terminal cap for cable lugs
diameter of pole 20mm
61,4 x Ø22,8 x 23,5 mm, black

658503750201
HAG 750201



Abdeckkappe für Kabelschuhe
Poldurchmesser 20 mm
61,4 x Ø22,8 x 23,5 mm, rot
terminal cap for cable lugs
diameter of pole 20 mm
61,4 x Ø22,8 x 23,5 mm, red

658503750202
HAG 750202

Für verschiedene Kabeldurchmesser kann die Tülle angepasst werden.
Adjustable to several cable diameters by cutting the nozzle.

Die Kappen können vormontiert werden. Bei Vormontage sind die Kappen unverlierbar auf Position.

The caps can be pre-assembled. When pre-assembled, the caps are captive in position.



Abdeckkappen für Kabelschuhe terminal caps for cable lugs



Material: TPE, V0 mögl.
material: TPE, V0 possibl.

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Abdeckkappe für Kabelschuhe
Kabelquerschnitt 10 mm²
Anschluss Ø 20-22 mm
Höhe 19,5 mm, Kabelaußen Ø 5,5 – 10 mm
terminal cap for cable lugs
cable cross section 10 mm²
connection Ø 20-22 mm
height 19,5 mm, cable outside Ø 5,5 – 10 mm

658503510221 schwarz, black
HAG 510221
65850351022, rot, red
HAG 510222



Abdeckkappe für Kabelschuhe
Kabelquerschnitt 25 mm²
Anschluss Ø 12-14 mm
Höhe 18,7 mm, Kabelaußen Ø 7,3 – 13,5 mm
terminal cap for cable lugs
cable cross section 25 mm²
connection Ø 12-14 mm
height 18,7 mm, cable outside Ø 7,3 – 13,5 mm

658503525141, schwarz, black
HAG 52141
658503525142, rot, red
HAG 52142



Abdeckkappe für Kabelschuhe
Kabelquerschnitt 35 mm²
Anschluss Ø 12-14 mm
Höhe 24 mm, Kabelaußen Ø 8,5 – 15 mm
terminal cap for cable lugs
cable cross section 35 mm²
connection Ø 12-14 mm
height 24 mm, cable outside Ø 8,5 – 15 mm

65850352535141, schwarz, black
HAG 535141
65850352535142, rot, red
HAG 535142

Die Kappen können vormontiert werden. Bei Vormontage sind die Kappen unverlierbar auf Position.

The caps can be pre-assembled. When pre-assembled, the caps are captive in position.

Abdeckkappen für Kabelschuhe

terminal caps for cable lugs



Material: TPE, V0 mögl.
material: TPE, V0 possibl.

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr: / item number



Abdeckkappe für Kabelschuhe
Kabelquerschnitt 35 mm²
Anschluss Ø 16 – 18 mm
Höhe 26 mm, Kabelaußen Ø 8,5 – 15 mm
terminal cap for cable lugs
cable cross section 35 mm²
connection Ø 16 – 18 mm
height 26 mm, cable outside Ø 8,5 – 15 mm

658503535181 schwarz, black
HAG 535181
658503535182, rot, red
HAG 535182



Abdeckkappe für Kabelschuhe
Kabelquerschnitt 35 mm²
Anschluss Ø 20 – 22 mm
Höhe 26 mm, Kabelaußen Ø 8,5 – 15 mm
terminal cap for cable lugs
cable cross section 35 mm²
connection Ø 20 - 22 mm
height 26 mm, cable outside Ø 20 – 22 mm

658503535221, schwarz, black
HAG 535221
658503535222, rot, red
HAG 535222



Abdeckkappe für Kabelschuhe
Kabelquerschnitt 50 mm²
Anschluss Ø 18 – 19 mm
Höhe 22,2 mm, Kabelaußen Ø 11,5 – 17 mm
terminal cap for cable lugs
cable cross section 50 mm²
connection Ø 18 – 19 mm
height 22,2 mm, cable outside Ø 11,5 – 17 mm

65850353550191, schwarz, black
HAG 550191
65850353550192, rot, red
HAG 550192

Die Kappen können vormontiert werden. Bei Vormontage sind die Kappen unverlierbar auf Position.

The caps can be pre-assembled. When pre-assembled, the caps are captive in position.



Abdeckkappen für Kabelschuhe terminal caps for cable lugs



Material: TPE, V0 mögl.
material: TPE, V0 possibl.

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



Abdeckkappe für Kabelschuhe

Kabelquerschnitt 95 mm²

Anschluss Ø 20 – 22 mm

Höhe 30,5 mm, Kabelaußen Ø 14,2 – 22 mm

terminal cap for cable lugs

cable cross section 95 mm²

connection Ø 20 – 22 mm

height 30,5 mm, cable outside Ø 14,2 – 22 mm

658503595221 schwarz, black

HAG 595221

658503595222, rot, red

HAG 595222



Abdeckkappe für Kabelschuhe

Kabelquerschnitt 95 mm²

Anschluss Ø 24 – 26 mm

Höhe 30,5 mm, Kabelaußen Ø 14,2 – 22 mm

terminal cap for cable lugs

cable cross section 95 mm²

connection Ø 24 - 26 mm

height 30,5 mm, cable outside Ø 14,2 – 22 mm

658503595261, schwarz, black

HAG 595261

658503595262, rot, red

HAG 595262



Abdeckkappe für Kabelschuhe

Kabelquerschnitt 120 mm²

Anschluss Ø 34 – 35 mm

Höhe 35 mm, Kabelaußen Ø 19 – 27 mm

terminal cap for cable lugs

cable cross section 120 mm²

connection Ø 34 – 35 mm

height 35 mm, cable outside Ø 19 – 27 mm

6585035120351 schwarz, black

HAG 510351

6585035120352, rot, red

HAG 5120352

Die Kappen können vormontiert werden. Bei Vormontage sind die Kappen unverlierbar auf Position.

The caps can be pre-assembled. When pre-assembled, the caps are captive in position.

Abdeckkappen für Starrverbinder

terminal caps for rigid connectors



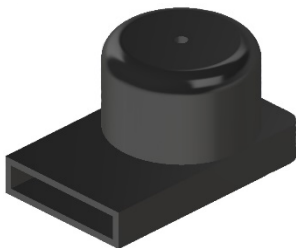
Material: TPE
material: TPE

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

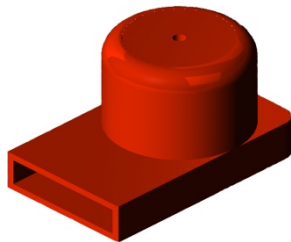
Typ / type

Art.-Nr: / item number



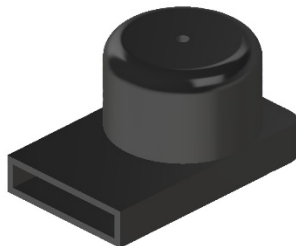
Abdeckkappe für Starrverbinder
Max- Querschnitt 15 x 4 mm
Innenbreite 15 mm, schwarz
terminal cap for rigid connectors
max. cross section 15 x 4 mm
inside width 15 mm, black

6585027151
HAG 7151



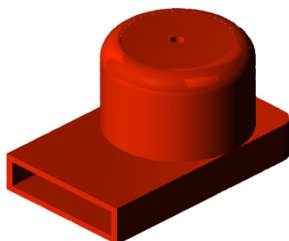
Abdeckkappe für Starrverbinder
Max. Querschnitt 15 x 4 mm
Innenbreite 15 mm, rot
terminal cap for rigid connectors
max. cross section 15 x 4 mm
inside width 15 mm, red

6585027152
HAG 7152



Abdeckkappe für Starrverbinder
Max- Querschnitt 15 x 4 mm
Innenbreite 15 mm, schwarz
terminal cap for rigid connectors
max. cross section 15 x 4 mm
inside width 15 mm, black

6585027151
HAG 7151



Abdeckkappe für Starrverbinder
Max. Querschnitt 15 x 4 mm
Innenbreite 15 mm, rot
terminal cap for rigid connectors
max. cross section 15 x 4 mm
inside width 15 mm, red

6585027152
HAG 7152

Für verschiedene Kabeldurchmesser kann die Tülle angepasst werden.

Adjustable to several cable diameters by cutting the nozzle.

Die Kappen können vormontiert werden. Bei Vormontage sind die Kappen unverlierbar auf Position.

The caps can be pre-assembled. When pre-assembled, the caps are captive in position.

Abdeckkappen für Starrverbinder

terminal caps for rigid connectors



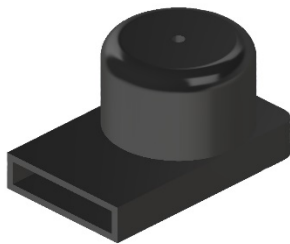
Material: TPE
material: TPE

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

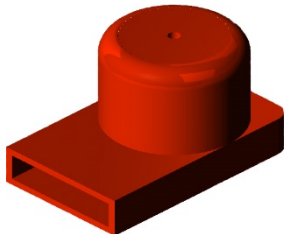
Typ / type

Art.-Nr. / item number



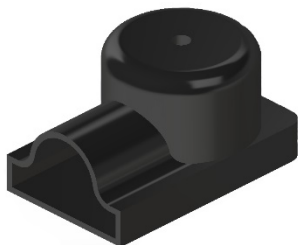
Abdeckkappe für Starrverbinder
Max- Querschnitt 25 x 4 mm
Innenbreite 25 mm, schwarz
terminal cap for rigid connectors
max. cross section 25 x 4 mm
inside width 25 mm, black

6585027251
HAG 7251



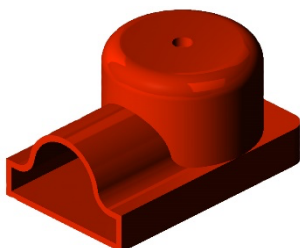
Abdeckkappe für Starrverbinder
Max. Querschnitt 25 x 4 mm
Innenbreite 25 mm, rot
terminal cap for rigid connectors
max. cross section 25 x 4 mm
inside width 25 mm, red

6585027252
HAG 7252



Abdeckkappe für Starrverbinder
Max- Querschnitt 20 x 4 mm
Innenbreite 20 mm, schwarz
terminal cap for rigid connectors
max. cross section 20 x 4 mm
inside width 20 mm, black

6585026201
HAG 6201



Abdeckkappe für Starrverbinder
Max. Querschnitt 20 x 4 mm
Innenbreite 20 mm, rot
terminal cap for rigid connectors
max. cross section 20 x 4 mm
inside width 20 mm, red

6585026202
HAG 6202

Für verschiedene Kabeldurchmesser kann die Tülle angepasst werden.

Adjustable to several cable diameters by cutting the nozzle.

Die Kappen können vormontiert werden. Bei Vormontage sind die Kappen unverlierbar auf Position.

The caps can be pre-assembled. When pre-assembled, the caps are captive in position.



Abdeckkappen für Starrverbinder terminal caps for rigid connectors



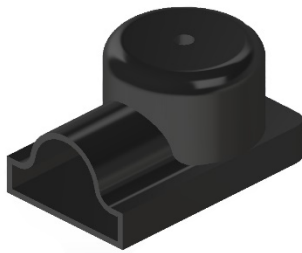
Material: TPE
material: TPE

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr: / item number



Abdeckkappe für Starrverbinder

6585026251

Max- Querschnitt 25 x 4 mm

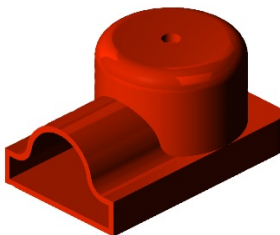
HAG 6251

Innenbreite 25 mm, schwarz

terminal cap for rigid connectors

max. cross section 25 x 4 mm

inside width 25 mm, black



Abdeckkappe für Starrverbinder

6585026252

Max. Querschnitt 25 x 4 mm

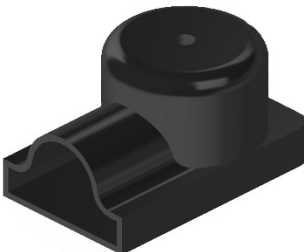
HAG 6252

Innenbreite 25 mm, rot

terminal cap for rigid connectors

max. cross section 25 x 4 mm

inside width 25 mm, red



Abdeckkappe für Starrverbinder

6585026151

Max- Querschnitt 15 x 4 mm

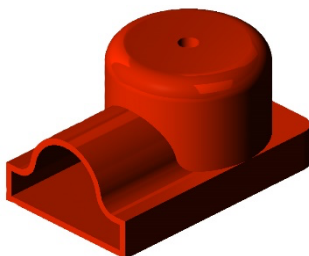
HAG 6151

Innenbreite 15 mm, schwarz

terminal cap for rigid connectors

max. cross section 15 x 4 mm

inside width 15 mm, black



Abdeckkappe für Starrverbinder

6585026152

Max. Querschnitt 15 x 4 mm

HAG 6152

Innenbreite 15 mm, rot

terminal cap for rigid connectors

max. cross section 15 x 4 mm

inside width 15 mm, red

Für verschiedene Kabeldurchmesser kann die Tülle angepasst werden.

Adjustable to several cable diameters by cutting the nozzle.

Bei Vormontage sind die Kappen unverlierbar auf Position.

When pre-assembled, the caps are captive in position.



Abdeckkappen für Flachverbinder

terminal caps for rigid connectors

Material / material: PP V0

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr: / item number



Abdeckkappe für Flachverbinder
schwarz
terminal cap for rigid connector
black
für Verbinder / for connectors
Bis / up to 15 x 6,5 mm

6483022151
HAG 2151



Abdeckkappe für Flachverbinder
rot
terminal cap for rigid connector
red
für Verbinder / for connectors
Bis / up to 15 x 6,5 mm

6483022152
HAG 2152



Abdeckkappe für Flachverbinder
schwarz
terminal cap for rigid connector
black
für Verbinder / for connectors
Bis / up to 20 x 6,5 mm

6483022201
HAG 2201



Abdeckkappe für Flachverbinder
rot
terminal cap for rigid connector
red
für Verbinder / for connectors
Bis / up to 20 x 6,5 mm

6483022202
HAG 2202

Die Kappen lassen sich nachträglich montieren.
Subsequent installation possible.



Abdeckkappen für Flachverbinder

terminal caps for rigid connectors

Material / material: PP V0

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr: / item number



Abdeckkappe für Flachverbinder
schwarz
terminal cap for rigid connector
black
für Verbinder / for connectors
Bis / up to 25 x 6,5 mm

6483022251
HAG 2251



Abdeckkappe für Flachverbinder
rot
terminal cap for rigid connector
red
für Verbinder / for connectors
Bis / up to 25 x 6,5 mm

6483022252
HAG 2252



Abdeckkappe für Flachverbinder
schwarz
terminal cap for rigid connector
black
für Verbinder / for connectors
Bis / up to 30 x 6,5 mm

6483022301
HAG 2301



Abdeckkappe für Flachverbinder
rot
terminal cap for rigid connector
red
für Verbinder / for connectors
Bis / up to 30 x 6,5 mm

6483022302
HAG 2302

Die Kappen lassen sich nachträglich montieren.
Subsequent installation possible.



Abdeckkappen für Flachverbinder

terminal caps for rigid connectors

Material / material: PP V0

Nennquerschnitte nur als Richtlinie
nominal cross section only as guide line

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr: / item number



Abdeckkappe für Flachverbinder
schwarz
terminal cap for rigid connector
black
für Verbinder / for connectors
Bis / up to 35 x 6,5 mm

6483022351
HAG 2351



Abdeckkappe für Flachverbinder
rot
terminal cap for rigid connector
red
für Verbinder / for connectors
Bis / up to 35 x 6,5 mm

6483022352
HAG 2352



Abdeckkappe für Flachverbinder
rot
end cap for rigid connector, red
mit Messöffnung / with measuring point
Material: PP
für Verbinder / for connectors
30 x 2 - 30 x10 mm

6483020202
HAG 202



Kappe für starre Verbinder 30 x 3 mm
terminal cap for rigid connectors 30 x 3 mm
Material: Weich PVC / soft PVC
Durchführung / bushing
24 x 4 mm

6585020113
HAG 113

Die Kappen lassen sich nachträglich montieren.
Subsequent installation possible.