

Laborprogramm 4 mm

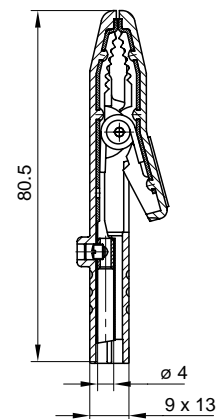
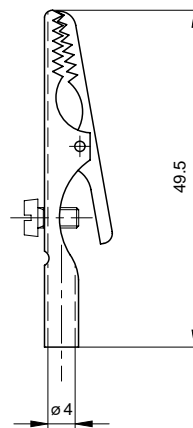
Laboratory equipment 4 mm

Gamme de laboratoire 4 mm



Typ	Type	Type	AGS 20	AK 2 S
Verpackungseinheit	Packaging quantity	Unité d'emballage	250 Stück pieces pièces	20 Stück pieces pièces
Bestell-Nr	Order no.	No. réf.	603 006 - 001	932 146 - 100 932 146 - 101

Zeichnung Drawing Plan



Beschreibung Description Description

Abgreifklemme aus vernickeltem Stahl. Klemmbereich bis max. Bolzendurchmesser 5 mm. ø 4 mm Buchsensteckanschluss, Anschluss über Klemmschraube und Lötanschluss möglich.

Nickel-plated steel crocodile clip. Clamping range up to a maximum bolt diameter 5 mm. 4 mm diameter socket connection, connection possible by terminal screw and solder connection.

Pince de dérivation en acier nickelé. Plage de serrage jusqu'au diamètre de goujon maximum 5 mm. Branchement par douille de ø 4 mm, possibilité de branchement par vis de serrage et par soudure.

Isolierte, unzerbrechliche Abgreifklemme. Klemmbereich bis 9,5 mm Bolzendurchmesser. Der flache Teil der Klemmbacken ermöglicht das Anklemmen von feinsten Drähten. ø 4 mm Buchsensteckanschluss und Schraubanschluss bis 1,5 mm².

Insulated, unbreakable crocodile clip. Clamping range up to 9.5 mm bolt diameter. The flat part of the jaws (fine wire section) allows even the finest wires to be clamped. 4 mm diameter socket connection and screw connection up to 1.5 mm². *Pince de dérivation isolée, incassable. Plage de serrage jusqu'au diamètre de goujon maximum 9,5 mm. La portion plane des mors permet de pincer les fils les plus fins. Branchement par douille de ø 4 mm et par vis pour maximum 1,5 mm².*

Technische Daten Technical data Données techniques

- **Betriebsspannung** Rated voltage Tension de service
- **Betriebsstrom** Rated current Intensité nominale
- **Durchgangswiderstand** Volume resistance Résistance interne
- **Temperaturbereich** Temperature range Plage de température
- **Anschlussart** Type of connection Mode de branchement

60 V DC

10 mΩ

-25°C ... +100°C

4 mm Buchse, löten

4 mm diameter socket, soldered

Douille 4 mm, à souder

5 mm

60 V DC

25 A

10 mΩ

-25°C ... +80°C

4 mm Buchse, schrauben

4 mm diameter socket, screwed

Douille 4 mm, à visser

9,5 mm

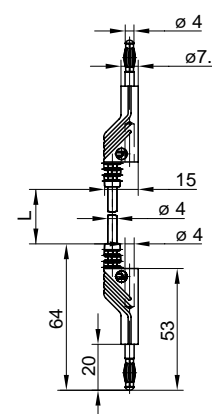
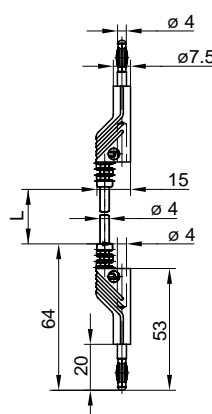
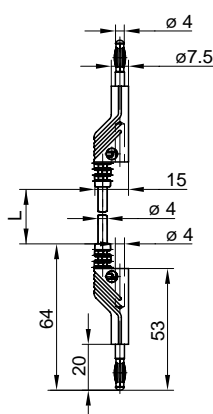
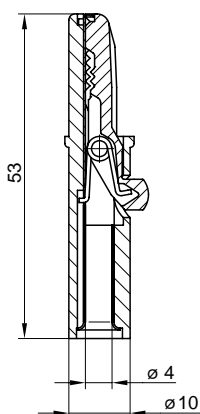
• **Klemmbereich max.** Max. clamping range Plage de serrage max.

• **Leitungslänge L** Cable length L Longueur du cordon L

• **Leitungsart** Cable type Type du cordon



AK 10	ML 25/1	ML 25/2,5	ML 50/1	ML 50/2,5	ML 100/1	ML 100/2,5
50 Stück pieces pièces	25	25	25	25	25	25
930 126 - 100	973 694 - 100	972 437 - 100	973 695 - 100	972 438 - 100	973 696 - 100	972 439 - 100
930 126 - 101	973 694 - 101	972 437 - 101	973 695 - 101	972 438 - 101	973 696 - 101	972 439 - 101
930 126 - 102	973 694 - 102	972 437 - 102	973 695 - 102	972 438 - 102	973 696 - 102	972 439 - 102
930 126 - 103	973 694 - 103	972 437 - 103	973 695 - 103	972 438 - 103	973 696 - 103	972 439 - 103
930 126 - 104	973 694 - 104	972 437 - 104	973 695 - 104	972 438 - 104	973 696 - 104	972 439 - 104
		972 437 - 188		972 438 - 188		972 439 - 188



Isolierte Abgreifklemme.
Klambereich bis 6 mm
Bolzendurchmesser Feindraht-
fläche für sehr dünne Drähte.
Nur das Klemmenunterteil hat
eine Kontakteinlage aus
Messing verzinnt. Buchsen-
steckanschluss \varnothing 4 mm.

Insulated crocodile clip.
Clamping range up to 6 mm bolt
diameter. Fine wire section for
very thin wires. Only the lower
part of the clip has a tin-plated,
brass contact insert. 4 mm
diameter socket connection.
*Pince de dérivation isolée. La
plage de serrage va jusqu'à un
diamètre de goujon maximum de
6 mm. Plat de serrage pour les
fils de très faible section. Seul le
corps de base de la pince
dispose d'une pièce conductrice
en laiton étamé. Branchement
par douille de \varnothing 4 mm.*

Umspritzte Messleitung,
beidseitig \varnothing 4 mm Stecker mit
Käfigfeder sowie \varnothing 4 mm
Buchse für Turmsteckbau-
weise. Kontaktfeder Kupfer
Beryllium vernickelt. Hoch-
flexible, doppelt isolierte
Litzenleitung, Griffhülse und
Leitung trittfest.

Injection-moulded measuring
lead, at either end: 4 mm
diameter plug with caged spring
and 4 mm diameter socket for
tower construction. Nickel-plated
copper beryllium contact spring.
Highly flexible, double insulated
stranded lead, grip and lead
shatter-proof.
*Cordon de mesure moulé, muni
des deux côtés de fiches mâles
de \varnothing 4 mm à ressort cage et de
douilles de \varnothing 4 mm pour un
branchement gigogne. Lame de
contact en cuivre béryllium
nickelé. Cordon en fil torsadé
très flexible, à double isolation,
corps des fiches et cordon
résistant à l'écrasement.*

Umspritzte Messleitung,
beidseitig \varnothing 4 mm Stecker mit
Käfigfeder sowie \varnothing 4 mm
Buchse für Turmsteckbau-
weise. Kontaktfeder Kupfer
Beryllium vernickelt. Hoch-
flexible, doppelt isolierte
Litzenleitung, Griffhülse und
Leitung trittfest.

Injection-moulded measuring
lead, at either end: 4 mm
diameter plug with caged spring
and 4 mm diameter socket for
tower construction. Nickel-plated
copper beryllium contact spring.
Highly flexible, double insulated
stranded lead, grip and lead
shatter-proof.
*Cordon de mesure moulé, muni
des deux côtés de fiches mâles
de \varnothing 4 mm à ressort cage et de
douilles de \varnothing 4 mm pour un
branchement gigogne. Lame de
contact en cuivre béryllium
nickelé. Cordon en fil torsadé
très flexible, à double isolation,
corps des fiches et cordon
résistant à l'écrasement.*

Umspritzte Messleitung,
beidseitig \varnothing 4 mm Stecker mit
Käfigfeder sowie \varnothing 4 mm
Buchse für Turmsteckbau-
weise. Kontaktfeder Kupfer
Beryllium vernickelt. Hoch-
flexible, doppelt isolierte
Litzenleitung, Griffhülse und
Leitung trittfest.

Injection-moulded measuring
lead, at either end: 4 mm
diameter plug with caged spring
and 4 mm diameter socket for
tower construction. Nickel-plated
copper beryllium contact spring.
Highly flexible, double insulated
stranded lead, grip and lead
shatter-proof.
*Cordon de mesure moulé, muni
des deux côtés de fiches mâles
de \varnothing 4 mm à ressort cage et de
douilles de \varnothing 4 mm pour un
branchement gigogne. Lame de
contact en cuivre béryllium
nickelé. Cordon en fil torsadé
très flexible, à double isolation,
corps des fiches et cordon
résistant à l'écrasement.*

60 V DC
6 A
15 m Ω
-25°C ... +60°C
4 mm Buchse
4 mm diameter socket
Douille 4 mm
6 mm

60 V DC
16 A
8,5 m Ω
-15°C ... +70°C
Stift und Buchse \varnothing 4 mm
4 mm diameter pin and socket
Tige et douille \varnothing 4 mm
250 mm
PVC, 1 mm 2

60 V DC
32 A
6 m Ω
-15°C ... +70°C
Stift und Buchse \varnothing 4 mm
4 mm diameter pin and socket
Tige et douille \varnothing 4 mm
500 mm
PVC, 1 mm 2

60 V DC
16 A
22 m Ω
-15°C ... +70°C
Stift und Buchse \varnothing 4 mm
4 mm diameter pin and socket
Tige et douille \varnothing 4 mm
1000 mm
PVC, 1 mm 2

Laborprogramm 4 mm

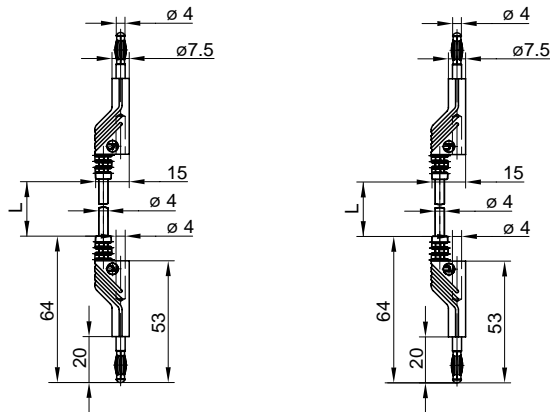
Laboratory equipment 4 mm

Gamme de laboratoire 4 mm



Typ	Type	Type	ML 150/1	ML 200/1	ML 200/2,5
Verpackungseinheit	Packaging quantity	Unité d'emballage	25 Stück	25	25
Bestell-Nr	Order no.	No. réf.	973 697 - 100 973 697 - 101 973 697 - 102 973 697 - 103 973 697 - 104	973 698 - 100 973 698 - 101 973 698 - 102 973 698 - 103 973 698 - 104	972 440 - 100 972 440 - 101 972 440 - 102 972 440 - 103 972 440 - 104 972 440 - 188

Zeichnung Drawing Plan



Beschreibung Description Description

Umspritzte Messleitung, beidseitig \varnothing 4 mm Stecker mit Käfigfeder sowie \varnothing 4 mm Buchse für Turmsteckbauweise. Kontaktfeder Kupfer Beryllium vernickelt. Hochflexible, doppelt isolierte Litzenleitung, Griffhülse und Leitung trittfest.

Injection-moulded measuring lead, at either end: 4 mm diameter plug with caged spring and 4 mm diameter socket for tower construction. Nickel-plated copper beryllium contact spring. Highly flexible, double insulated stranded lead, grip and lead shatter -proof.

Cordon de mesure moulé, muni des deux côtés de fiches mâles de \varnothing 4 mm à ressort cage et de douilles de \varnothing 4 mm pour un branchement gigogne. Lame de contact en cuivre béryllium nickelé. Cordon en fil torsadé très flexible, à double isolation, corps des fiches et cordon résistant à l'écrasement.

Umspritzte Messleitung, beidseitig \varnothing 4 mm Stecker mit Käfigfeder sowie \varnothing 4 mm Buchse für Turmsteckbauweise. Kontaktfeder Kupfer Beryllium vernickelt. Hochflexible, doppelt isolierte Litzenleitung, Griffhülse und Leitung trittfest.

Injection-moulded measuring lead, at either end: 4 mm diameter plug with caged spring and 4 mm diameter socket for tower construction. Nickel-plated copper beryllium contact spring. Highly flexible, double insulated stranded lead, grip and lead shatter -proof.

Cordon de mesure moulé, muni des deux côtés de fiches mâles de \varnothing 4 mm à ressort cage et de douilles de \varnothing 4 mm pour un branchement gigogne. Lame de contact en cuivre béryllium nickelé. Cordon en fil torsadé très flexible, à double isolation, corps des fiches et cordon résistant à l'écrasement.

Technische Daten Technical data Données techniques

- **Betriebsspannung** Rated voltage Tension de service
- **Betriebsstrom** Rated current Intensité nominale
- **Durchgangswiderstand** Volume resistance Résistance interne
- **Temperaturbereich** Temperature range Plage de température
- **Anschlussart** Type of connection Mode de branchement

- **Leitungslänge L** Cable length L Longueur du cordon L
- **Leitungsart** Cable type Type du cordon

60 V DC
16 A
34 m Ω
-15°C ... +70°C
Stift und Buchse \varnothing 4 mm
4 mm diameter pin and socket
Tige et douille \varnothing 4 mm
1500 mm
PVC, 1 mm \bar{r}

60 V DC **60 V DC**
16 A **32 A**
40 m Ω **20 m Ω**
-15°C ... +70°C **-15°C ... +70°C**
Stift und Buchse \varnothing 4 mm
4 mm diameter pin and socket
Tige et douille \varnothing 4 mm
2000 mm **2000 mm**
PVC, 1 mm \bar{r} **PVC, 2,5 mm \bar{r}**