Laborprogramm 4 mm

Laboratory equipment 4 mm

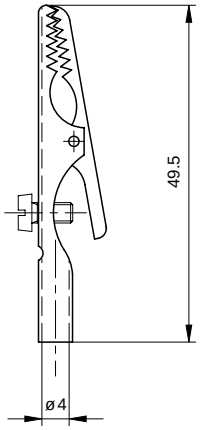
Gamme de laboratoire 4 mm

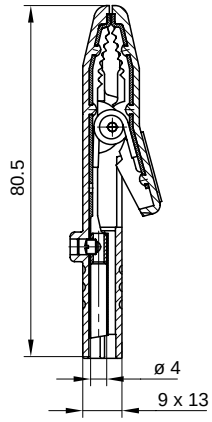




Typ Type *Type*	**AGS 20**	**AK 2 S**
Verpackungseinheit Packaging quantity *Unité d'emballage*	**250 Stück** pieces *pièces*	**20 Stück** pieces *pièces*
Bestell-Nr Order no. *No. réf.*	**603 006 - 001**	**932 146 - 100** **932 146 - 101**

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 mm ².
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*	**60 V DC**	**60 V DC**
• **Betriebsstrom** Rated current *Intensité nominale*		**25 A**
• **Durchgangswiderstand** Volume resistance *Résistance interne*	**10 mΩ**	**10 mΩ**
• **Temperaturbereich** Temperature range *Plage de température*	**-25°C ... +100°C**	**-25°C ... +80°C**
• **Anschlussart** Type of connection *Mode de branchement*	**4 mm Buchse, löten** 4 mm diameter socket, soldered *Douille 4 mm, à souder*	**4 mm Buchse, schrauben** 4 mm diameter socket, screwed *Douille 4 mm, à visser*
• **Klemmbereich max.** Max. clamping range *Plage de serrage max.*	**5 mm**	**9,5 mm**
• **Leitungslänge L** Cable length L *Longueur du cordon L*		
• **Leitungsart** Cable type *Type du cordon*		

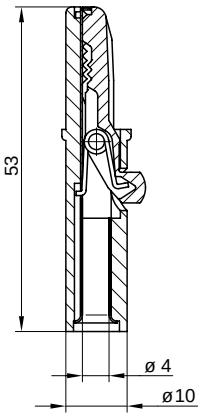


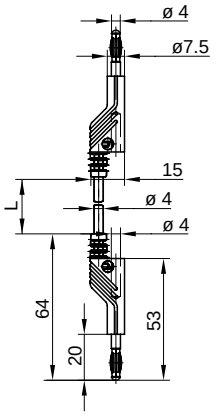


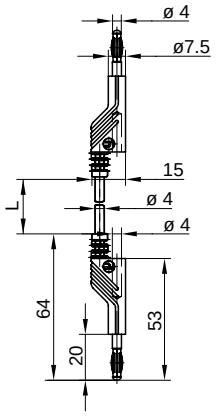


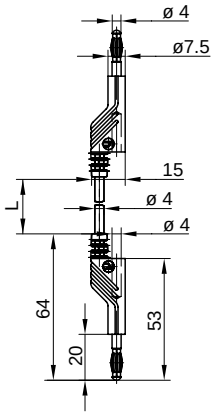


AK 10	ML 25/1	ML 25/2,5	ML 50/1	ML 50/2,5	ML 100/1	ML 100/2,5
50 Stück pieces *pièces*	**25**	**25**	**25**	**25**	**25**	**25**
930 126 - 100	**973 694 - 100**	**972 437 - 100**	**973 695 - 100**	**972 438 - 100**	**973 696 - 100**	**972 439 - 100**
930 126 - 101	**973 694 - 101**	**972 437 - 101**	**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. Klemmbereich bis 6 mm Bolzendurchmesser Feindrahtfläche für sehr dünne Drähte. Nur das Klemmenunterteil hat eine Kontakteinlage aus Messing verzinnt. Buchsensteckanschluss ø 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 ø 4 mm.

Umspritzte Messleitung, beidseitig ø 4 mm Stecker mit Käfigfeder sowie ø 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 ø 4 mm à ressort cage et de douilles de ø 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 ø 4 mm Stecker mit Käfigfeder sowie ø 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 ø 4 mm à ressort cage et de douilles de ø 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 ø 4 mm Stecker mit Käfigfeder sowie ø 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 ø 4 mm à ressort cage et de douilles de ø 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 mΩ
-25°C ... +60°C
4 mm Buchse
4 mm diameter socket
Douille 4 mm
6 mm

60 V DC	**60 V DC**
16 A	**32 A**
8,5 mΩ	**6 mΩ**
-15°C ... +70°C	**-15°C ... +70°C**
Stift und Buchse ø 4 mm	
4 mm diameter pin and socket	
Tige et douille ø 4 mm	
250 mm	**250 mm**
PVC, 1 mm²	**PVC, 2,5 mm²**

60 V DC	**60 V DC**
16 A	**32 A**
13 mΩ	**8 mΩ**
-15°C ... +70°C	**-15°C ... +70°C**
Stift und Buchse ø 4 mm	
4 mm diameter pin and socket	
Tige et douille ø 4 mm	
500 mm	**500 mm**
PVC, 1 mm²	**PVC, 2,5 mm²**

60 V DC	**60 V DC**
16 A	**32 A**
22 mΩ	**12 mΩ**
-15°C ... +70°C	**-15°C ... +70°C**
Stift und Buchse ø 4 mm	
4 mm diameter pin and socket	
Tige et douille ø 4 mm	
1000 mm	**1000 mm**
PVC, 1 mm²	**PVC, 2,5 mm²**

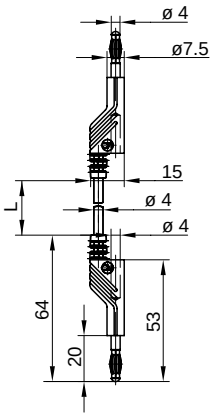
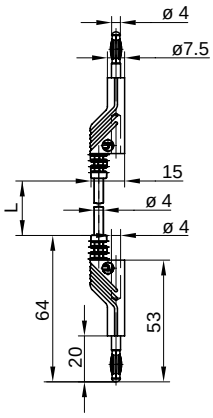
Laborprogramm 4 mm

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** pieces *pièces*	**25**	**25**
Bestell-Nr Order no. *No. réf.*	**973 697 - 100**	**973 698 - 100**	**972 440 - 100**
	973 697 - 101	**973 698 - 101**	**972 440 - 101**
	973 697 - 102	**973 698 - 102**	**972 440 - 102**
	973 697 - 103	**973 698 - 103**	**972 440 - 103**
	973 697 - 104	**973 698 - 104**	**972 440 - 104**
			972 440 - 188
Zeichnung Drawing *Plan*			
Beschreibung Description *Description*	**Umspritzte Messleitung, beidseitig ø 4 mm Stecker mit Käfigfeder sowie ø 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 ø 4 mm à ressort cage et de douilles de ø 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 ø 4 mm Stecker mit Käfigfeder sowie ø 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 ø 4 mm à ressort cage et de douilles de ø 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*	**60 V DC**	**60 V DC**	**60 V DC**
• **Betriebsstrom** Rated current *Intensité nominale*	**16 A**	**16 A**	**32 A**
• **Durchgangswiderstand** Volume resistance *Résistance interne*	**34 mΩ**	**40 mΩ**	**20 mΩ**
• **Temperaturbereich** Temperature range *Plage de température*	**-15°C ... +70°C**	**-15°C ... +70°C**	**-15°C ... +70°C**
• **Anschlussart** Type of connection *Mode de branchement*	**Stift und Buchse ø 4 mm** 4 mm diameter pin and socket *Tige et douille ø 4 mm*	**Stift und Buchse ø 4 mm** 4 mm diameter pin and socket *Tige et douille ø 4 mm*	
• **Leitungslänge L** Cable length L *Longueur du cordon L*	**1500 mm**	**2000 mm**	**2000 mm**
• **Leitungsart** Cable type *Type du cordon*	**PVC, 1 mm²**	**PVC, 1 mm²**	**PVC, 2,5 mm²**