

Modulare Stripper-Crimper Modular Stripper-Crimper



AM 02 C / AM 02.1 C für lose Z+F Aderendhülsen

Technische Kurzinformation

Die AM 02 C/AM 02.1 C („Compact“) ist ein elektropneumatisch angetriebener, modular aufgebauter Stripper-Crimper zur rationellen Verarbeitung von losen isolierten (0,14 – 0,34 mm² (AWG 26 – 22)) und unisolierten (0,25 – 0,75 mm² (AWG 24 – 18)) Z+F Aderendhülsen der kleinen Querschnitte.

Besondere Eigenschaften

- einfacher Werkzeugwechsel • kurze Rüstzeiten • kurze Taktzeiten
- Crimpqualität nach DIN 46228 • kompakte Bauweise • elektropneumatisch
- Touchscreen Display

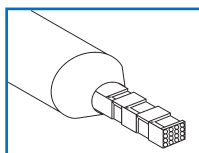
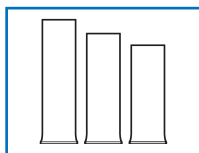
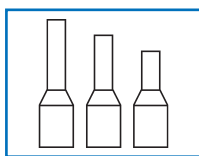
AM 02 C / AM 02.1 C for loose Z+F ferrules

Technical information

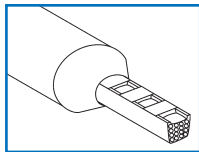
The AM 02 C/AM 02.1 C (“Compact“) is an electropneumatic, modular Stripper-Crimper for rapid and reliable processing of loose insulated (0.14 – 0.34 mm² (AWG 26 – 22)) and uninsulated (0.25 – 0.75 mm² (AWG 24 – 18)) Z+F ferrules of small cross-sections.

Special features

- easy tool change • short tooling time • quick processing
- crimp quality conforms to DIN 46228 • compact design • electropneumatic
- touchscreen display



PZ3



Standard

Verarbeitbare Aderendhülsen Usable ferrules

lose isolierte Z+F Aderendhülsen/
lose unisolierte Z+F Aderendhülsen
loose insulated Z+F ferrules/
loose uninsulated Z+F ferrules

Technische Daten Technical data	AM 02 C	AM 02.1 C	
Crimpbereich Crimping range	0,14 – 0,34 (26 – 22)	0,25 – 0,75 (24 – 18)	mm ² (AWG)
Crimplänge CL Crimping length CL	6/8	5 – 10	mm
Einführlänge Infeed length	16 + CL	16 + CL	mm
Taktzeit ca. Cycle time approx.	1,5	1,5	s
Anschluss Power supply	100 – 240/50 – 60/105	100 – 240/50 – 60/105	V/Hz/VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5	5,5	bar
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	410 x 280 x 390	410 x 280 x 390	mm
Gewicht Weight	23	23	kg
Bestell-Angaben Order specifications			
AM 02 C/AM 02.1 C AM 02 C/AM 02.1 C	V10CA000043	Auf Anfrage On request	

Modulare Stripper-Crimper Modular Stripper-Crimper

AM 02 universal für lose isolierte Z+F Aderendhülsen

Technische Kurzinformation

Die AM 02 universal, ausgestattet mit einem Quadro-Crimpwerkzeug auf Basis der AM 02, ist ein elektropneumatisch angetriebener Stripper-Crimper zur rationellen Verarbeitung von losen isolierten Z+F Aderendhülsen.

Der Stripper-Crimper ist unter Verwendung entsprechender Rüstteile für Aderendhülsen der Querschnitte 0,5 – 2,5 mm² (AWG 20 – 14) und Crimplängen von 6 – 12 mm umrüstbar.

Besondere Eigenschaften

- einfacher Werkzeugwechsel • kurze Rüstzeiten • kurze Taktzeiten
- Crimpqualität nach DIN 46228 • kompakte Bauweise • elektropneumatisch
- Touchscreen Display

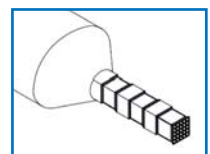
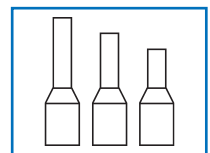
AM 02 universal for loose insulated Z+F ferrules

Technical information

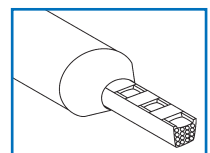
The AM 02 universal is an electropneumatic, universal Stripper-Crimper, based on the AM 02, for rapid and reliable processing of loose insulated Z+F ferrules from 0.5 up to 2.5 mm² (AWG 20 – 14) with a crimping length from 6 to 12 mm.

Special features

- easy tool change • short tooling time • quick processing
- crimp quality conforms to DIN 46228 • compact design • electropneumatic
- touchscreen display



Quadro*



Standard*

Technische Daten Technical data	AM 02 universal	
Crimpbereich Crimping range	0,5 – 2,5 (20 – 14)	mm ² (AWG)
Crimplänge CL Crimping length CL	6 – 12	mm
Einführlänge Infeed length	28 + CL	mm
Taktzeit ca. Cycle time approx.	1,5	s
Anschluss Power supply	100 – 240/50 – 60/ 110	V/Hz/VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5	bar
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	470 x 420 x 425	mm
Gewicht Weight	38	kg
Bestell-Angaben Order specifications		
AM 02 universal AM 02 universal	Auf Anfrage On request	

Verarbeitbare Aderendhülsen Usable ferrules

lose isolierte Z+F Aderendhülsen
loose insulated Z+F ferrules

* Andere Crimpformen auf Anfrage
* Other crimp forms on request

Modulare Stripper-Crimper Modular Stripper-Crimper



AM 02 für lose isolierte Z+F Aderendhülsen

Technische Kurzinformation

Die AM 02 ist ein elektropneumatisch angetriebener, modular aufgebauter Stripper-Crimper zur rationellen Verarbeitung von losen isolierten Z+F-Aderendhülsen. Der Stripper-Crimper ist unter Verwendung entsprechender Rüstteile für Aderendhülsen der Querschnitte 0,14 bis 2,5 mm² (AWG 26 – 14) und Crimplängen von 6 bis 12 mm umrüstbar.

Spezifikation

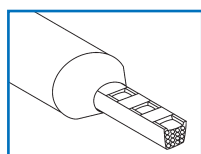
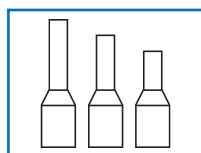
Zur Festlegung der benötigten Rüstteile sind die genauen Angaben der zu verarbeitenden Aderendhülisentypen, Querschnitte und Längen sowie die zu verarbeitenden Leitungen erforderlich.

Folgende Rüstteile stehen zu Verfügung:

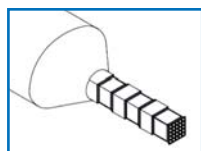
- Schwingförderoberteil • Hülsenzuführrohr • Vereinzelungsblock
- Hülsenhaltebacken • Crimpwerkzeug • Auslösvorrichtung • Drahtfixierung

Option: Quadrocrimp-Werkzeug

Der Stripper-Crimper kann optional mit einem Quadro-Crimpwerkzeug ausgerüstet werden, welches einen perfekten quadratischen 4-Seitencrimp erzeugt.



Standard



Quadro

AM 02 for loose insulated Z+F ferrules

Technical information

The AM 02 is an electropneumatic, modular Stripper-Crimper for rapid and reliable processing of loose insulated Z+F ferrules. The Stripper-Crimper may be adapted by using the corresponding tools for ferrules of cross-sections from 0.14 up to 2.5 mm² (AWG 26 – 14) and crimping lengths from 6 up to 12 mm.

Specification

For definition of the required tools the correct specification of the processing ferrules, as well as the employed wires, are needed.

Following tools are available:

- feeding bowl • feeding tube • singling unit
- ferrule holder • crimping tool • starting unit • wire centralizer

Options: Quadrocrimp-tool

The Stripper-Crimper can be equipped with a quadrocrimp-tool which creates a perfect 4-side quadratic crimp.

Technische Daten Technical data	AM 02	
Crimpbereich Crimping range	0,14 – 2,5 (26 – 14)	mm ² (AWG)
Crimplänge CL Crimping length CL	6 – 10 (12)	mm
Einführlänge Infeed length	28 + CL	mm
Taktzeit ca. Cycle time approx.	2,5	s
Anschluss Power supply	100 – 240/50 – 60/110	V/Hz/VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5	bar
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	530 x 400 x 460	mm
Gewicht Weight	40	kg
Bestell-Angaben Order specifications		
AM 02	Auf Anfrage	
AM 02	On request	

Verarbeitbare Aderendhülsen Usable ferrules

lose isolierte Z+F Aderendhülsen
loose insulated Z+F ferrules

Modulare Stripper-Crimper Modular Stripper-Crimper

AM 02.1 für lose unisolierte Z+F Aderendhülsen

Technische Kurzinformation

Die AM 02.1 ist ein elektropneumatisch angetriebener, modular aufgebauter Stripper-Crimper zur rationellen Verarbeitung von losen unisolierten Z+F-Aderendhülsen. Der Stripper-Crimper ist unter Verwendung entsprechender Rüstteile für Aderendhülsen der Querschnitte 0,25 bis 2,5 mm² (AWG 24 – 14) und Crimplängen von 5 bis 12 mm umrüstbar.

Spezifikation

Zur Festlegung der benötigten Rüstteile sind die genauen Angaben der zu verarbeitenden Aderendhülisentypen, Querschnitte und Längen sowie die zu verarbeitenden Leitungen erforderlich.

Folgende Rüstteile stehen zu Verfügung:

- Schwingförderoberteil • Einlaufbuchse • Hülsenzuführrohr • Vereinzlungsblock
- Hülsenhaltebacken • Crimpwerkzeug • Auslösevorrichtung • Drahtfixierung

Option: Quadrocrimp-Werkzeug

Der Stripper-Crimper kann mit einem Quadro-Crimpwerkzeug ausgerüstet werden, welches einen perfekten quadratischen 4-Seitencrimp erzeugt.



AM 02.1 for loose uninsulated Z+F ferrules

Technical information

The AM 02.1 is an electropneumatic modular Stripper-Crimper for rapid and reliable processing of loose uninsulated Z+F ferrules. The Stripper-Crimper may be adapted by using the corresponding tools for ferrules of cross-sections from 0.25 up to 2.5 mm² (AWG 24 – 14) and crimping lengths from 5 to 12 mm.

Specification

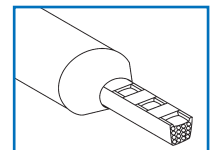
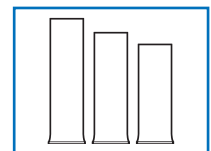
For definition of the required tools the correct specification of the processing ferrules, as well as the employed wires, are needed.

Following tools are available:

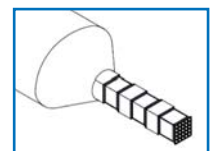
- feeding bowl • feeding bush • feeding tube • singling unit
- ferrule holder • crimping tool • starting unit • wire centralizer

Options: Quadrocrimp-tool

The Stripper-Crimper can be equipped with a quadrocrimp-tool, which creates a perfect 4-side quadratic crimp.



Standard



Quadro

Technische Daten Technical data	AM 02.1	
Crimpbereich Crimping range	0,25 – 2,5 (24 – 14)	mm ² (AWG)
Crimplänge CL Crimping length CL	5 – 10 (12)	mm
Einführlänge Infeed length	28 + CL	mm
Taktzeit ca. Cycle time approx.	2,5	s
Anschluss Power supply	100 – 240/50 – 60/ 110	V/Hz/VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5	bar
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	530 x 500 x 460	mm
Gewicht Weight	40	kg
Bestell-Angaben Order specifications		
AM 02.1	Auf Anfrage	
AM 02.1	On request	

Verarbeitbare Aderendhülsen Usable ferrules

lose unisolierte Z+F Aderendhülsen
loose uninsulated Z+F ferrules

Modulare Stripper-Crimper Modular Stripper-Crimper



AM 04 für lose isolierte Z+F Aderendhülsen

Technische Kurzinformation

Die AM 04 ist ein elektropneumatisch angetriebener, modular aufgebauter Stripper-Crimper zur rationellen Verarbeitung von losen isolierten Z+F-Aderendhülsen. Der Stripper-Crimper ist unter Verwendung entsprechender Rüstteile für Aderendhülsen der Querschnitte 4 bis 10 mm² (AWG 12 – 8) und Crimplängen von 8 bis 18 mm umrüstbar.

Spezifikation

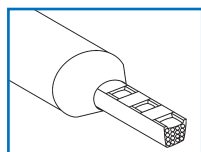
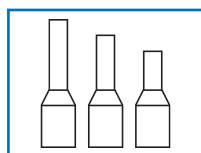
Zur exakten Festlegung der benötigten Rüstteile sind die genauen Angaben der zu verarbeitenden Aderendhülisentypen, Querschnitte und Längen sowie die zu verarbeitenden Leitungen erforderlich.

Folgende Rüstteile stehen zu Verfügung:

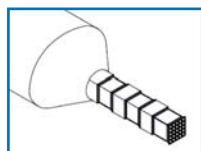
- Schwingförderoberteil • Hülsenzuführrohr • Vereinzelungsblock
- Hülsenhaltebacken • Crimpwerkzeug • Auslösevorrichtung • Drahtfixierung

Option: Quadrocrimp-Werkzeug

Der Stripper-Crimper kann mit einem Quadro-Crimpwerkzeug ausgerüstet werden, welches einen perfekten quadratischen 4-Seitencrimp erzeugt.



Standard



Quadro

AM 04 for loose insulated Z+F ferrules

Technical information

The AM 04 is an electropneumatic, modular Stripper-Crimper for rapid and reliable processing of loose insulated Z+F ferrules. The Stripper-Crimper may be adapted by using the corresponding tools for ferrules of cross-sections from 4 up to 10 mm² (AWG 12 – 8) and crimping lengths from 8 up to 18 mm.

Specification

For exact definition of the required tools the correct specification of the processing ferrules, as well as the employed wires, are needed.

Following tools are available:

- feeding bowl • feeding tube • singling unit
- ferrule holder • crimping tool • starting unit • wire centralizer

Option: Quadrocrimp-tool

The Stripper-Crimper can be equipped with a quadrocrimp-tool, which creates a perfect 4-side quadratic crimp.

Technische Daten Technical data	AM 04	
Crimpbereich Crimping range	4 – 10 (12 – 8)	mm ² (AWG)
Crimplänge CL Crimping length CL	8 – 12 (18)	mm
Einführlänge Infeed length	28 + CL	mm
Taktzeit ca. Cycle time approx.	2,5	s
Anschluss Power supply	100 – 240/50 – 60/110	V/Hz/VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5	bar
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	530 x 400 x 460	mm
Gewicht Weight	42	kg
Bestell-Angaben Order specifications		
AM 04	Auf Anfrage	
AM 04	On request	

Verarbeitbare Aderendhülsen Usable ferrules

lose isolierte Z+F Aderendhülsen
loose insulated Z+F ferrules

Modulare Stripper-Crimper Modular Stripper-Crimper

AM 04.1 für lose unisolierte Z+F Aderendhülsen

Technische Kurzinformation

Die AM 04.1 ist ein elektropneumatisch angetriebener, modular aufgebauter Stripper-Crimper zur rationellen Verarbeitung von losen unisolierten Z+F-Aderendhülsen. Der Stripper-Crimper ist unter Verwendung entsprechender Rüstteile für Aderendhülsen der Querschnitte 4 bis 10 mm² (AWG 12 – 8) und Crimplängen von 9 bis 18 mm umrüstbar.

Option: Quadrocrimp-Werkzeug

AM 04.1 for loose uninsulated Z+F ferrules

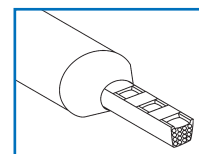
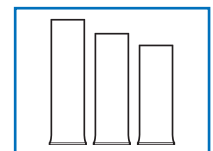
Technical information

The AM 04.1 is an electropneumatic, modular Stripper-Crimper for rapid and reliable processing of loose uninsulated Z+F ferrules. The Stripper-Crimper may be adapted by using the corresponding tools for ferrules of cross-sections from 4 up to 10 mm² (AWG 12 – 8) and crimping lengths from 9 up to 18 mm.

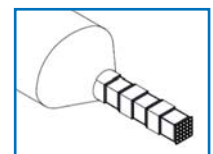
Option: Quadrocrimp-tool



Technische Daten Technical data	AM 04.1	
Crimpbereich Crimping range	4 – 10 (12 – 8)	mm ² (AWG)
Crimplänge CL Crimping length CL	9 – 15 (18)	mm
Einführlänge Infeed length	28 + CL	mm
Taktzeit ca. Cycle time approx.	2,5	s
Anschluss Power supply	100 – 240/50 – 60/110	V/Hz/VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5	bar
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	530 x 400 x 460	mm
Gewicht Weight	42	kg
Bestell-Angaben Order specifications		
AM 04	Auf Anfrage	
AM 04	On request	



Standard



Quadro

Verarbeitbare Aderendhülsen Usable ferrules

lose unisolierte Z+F Aderendhülsen
loose uninsulated Z+F ferrules

Spezialanwendungen: CR04/AM04-NC/AM04.1-NC

Für verschiedenste Sonderapplikationen stellt sich die Aufgabe der Zuführung und Crimpung von zylindrischen, geschlossenen Verbindern. Z+F hat jahrelange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion solcher Spezialmaschinen.

Einige Beispiele:

- Zuführen von Kontaktelementen und Crimpen auf Titanleiter (Mobiltelefone)
- Zuführen von Stoßverbindern und Crimpen auf Heizkabel (Fußbodenheizungen)
- Zuführen von Hülsen und Crimpen auf Motorwicklungsenden (Motorenfertigung)
- Zuführen von Hülsen und Crimpen auf Lichtwellenleiter

Special application: CR04/AM04-NC/AM04.1-NC

For many special applications the task of feeding and crimping of cylindric closed connectors is to be performed. Z+F has long lasting experience in processing and production of such special machines.

Some applications:

- feeding of contacts and crimping on titanium wires (mobile phone)
- feeding of butt-connectors and crimping on heating-cables (floor heating)
- feeding of ferrules and crimping on wire ends of bobbins (motor manufacturing)
- feeding of ferrules and crimping on fiber optic wires