

**Zubehör universell NEAU, für elektrische Verbindungstechnik**

**FESTO**



## Lieferübersicht

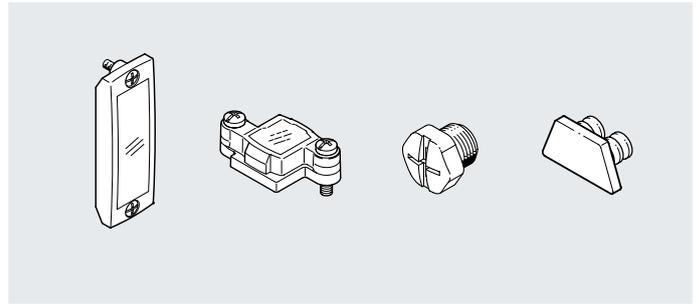
Funktion				→ Seite/Internet
<b>Abdeckung</b>	<b>zum Verschließen ungenutzter Anschlüsse/Öffnungen</b>			
	für CPX-Terminal		Sub-D	3
			RJ45	3
	für AS-Interface			3
	für elektrische Anschlüsse		M8	3
		M12	3	
<b>Befestigung</b>	<b>für Verteiler NEDY</b>			
	zur Befestigung von Verteilern Typ NEDY, Pneumatikschläuchen und elektrischen Leitungen auf Zylindern von Festo mit integrierter Sensor-T-Nut			5
<b>Kabeldichtung</b>	<b>Kabeldurchmesser 6,5 ... 9,5 mm</b>			
	für NECU	Reduktion des möglichen Kabeldurchmessers von 9 ...13 mm auf 6,5 ...9,5 mm		7
<b>Schilderträger</b>	<b>zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen</b>			
	für Kabeldurchmesser		1,7 ... 3 mm	8
			2,5 ... 3,5 mm	8
			3,3 ... 4,8 mm	8
			4,2 ... 5,6 mm	8
<b>Sicherungsclip</b>	<b>für ATEX-Bereich</b>			
	für Steckverbindungen mit Rändelmutter	Zum Schutz von elektrischen Verbindungsleitungen/ Steckverbindern gegen einfaches Trennen.		M8
			M12	9

## Datenblatt – Abdeckungen

**Sichtdeckel AK-SUB**  
**Abdeckung AK-RJ45**  
**Abdeckkappe ISK**  
**Kabelkappe ASI-KK-FK**

Abdeckungen werden in nicht benötigte Anschlüsse/Öffnungen eingesetzt/ingeschraubt bzw. aufgesetzt/aufgeschraubt und verschließen diese dadurch. Sie gewährleisten auf diese Weise folgende Funktionen:

- die Funktion des jeweiligen Bauteils
- die Erreichung einer Schutzklasse
- Vermeidung von Gefährdungen (z. B. durch Abdecken stromführender Teile)



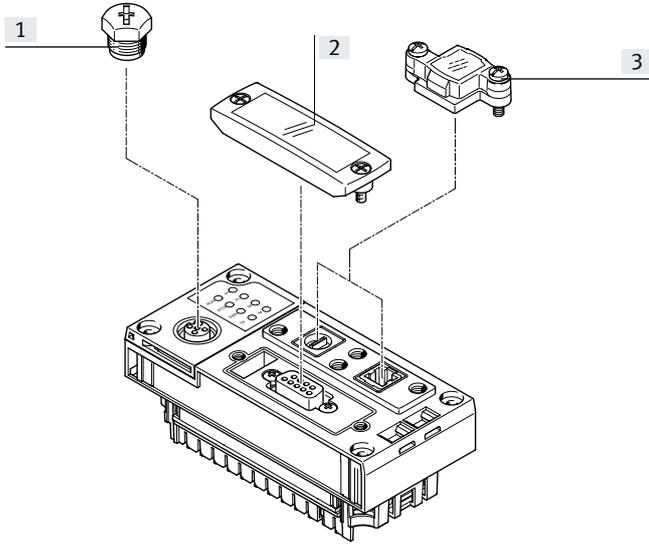
<b>Allgemeine Technische Daten</b>					
Typ	AK-SUB-9/15-B	AK-RJ45	ISK-M8	ISK-M12	ASI-KK-FK
Einbaulage	–	–	–	–	beliebig
Breite [mm]	–	33	–	–	–
Höhe [mm]	–	8	–	–	–
Länge [mm]	–	20	–	–	–
Schutzart nach EN 60529	IP65, IP67 (montiert)	IP65, IP67 (montiert)	IP65	–	–
Produktgewicht [g]	20	10	5	5	–

<b>Werkstoffe</b>					
Typ	AK-SUB-9/15-B	AK-RJ45	ISK-M8	ISK-M12	ASI-KK-FK
Gehäuse	–	–	PA, verstärkt	PA, verstärkt	PA
Deckel	PA	PA	–	–	–
Schrauben	Stahl verzinkt	Stahl	–	–	–
Dichtung	NBR	NBR	–	–	–
Werkstoff-Hinweis	–	–	RoHS konform	–	RoHS konform

<b>Betriebs- und Umweltbedingungen</b>					
Typ	AK-SUB-9/15-B	AK-RJ45	ISK-M8	ISK-M12	ASI-KK-FK
Umgebungstemperatur [°C]	–5 ... +50	–5 ... +50	–10 ... +50	–	–

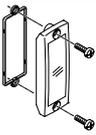
## Datenblatt

### Beispiele für die Anbringung von Abdeckungen



Abdeckungen werden in nicht benötigte Anschlüsse/Öffnungen eingesetzt/ingeschraubt bzw. aufgesetzt/aufgeschraubt.

- [1] ISK-M12
- [2] AK-SUB-9/15-B
- [3] AK-RJ45

Bestellangaben	Beschreibung	Befestigung	Teile-Nr.	Typ
	Transparenter Deckel zum Verschließen von Schaltern und unbenutzten Anschlüssen (an Elementen des CPX-Terminals)	2 Schrauben, M3x10	<b>533334</b>	<b>AK-SUB-9/15-B</b>
	Deckel zum Verschließen von Schaltern und unbenutzten RJ45-Anschlüssen (an Elementen des CPX-Terminals)	2 Schrauben, M3x14	<b>534496</b>	<b>AK-RJ45</b>
	Abdeckkappe (10 Stück) zum (nicht druckdichten) Verschließen von Öffnungen mit M8 oder M12 Innengewinde (vorzugsweise unbenutzte elektrische Anschlüsse)	Gewinde M8	<b>177672</b>	<b>ISK-M8</b>
		Gewinde M12	<b>165592</b>	<b>ISK-M12</b>
	Stopfen zum Verschließen des offenen Endes eines AS-Interface Kabels	wird von Hand eingedrückt	<b>18787</b>	<b>ASI-KK-FK</b>

## Datenblatt – Befestigungen

### Befestigung NEAU-A

Zur Befestigung von Verteilern NEDY-..., Pneumatikschläuchen und elektrischen Leitungen auf Zylindern von Festo mit integrierter Sensor-T-Nut.

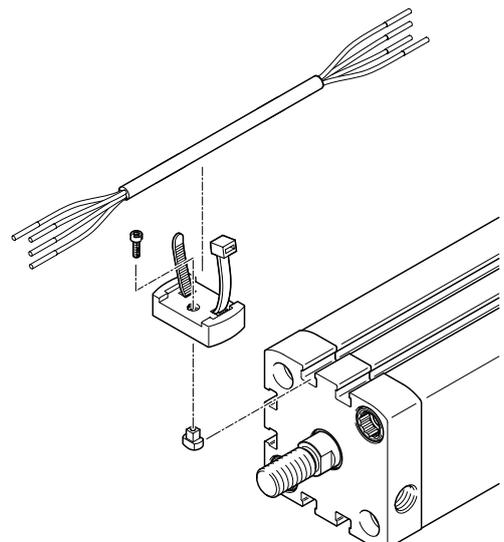
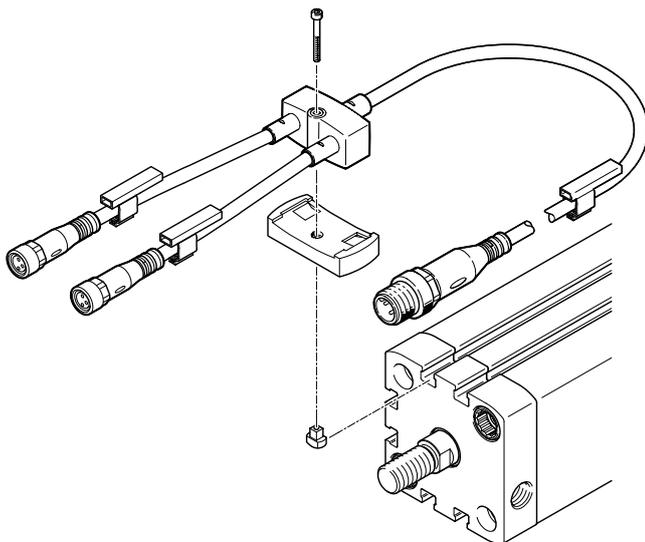


Allgemeine Technische Daten		
Bauform	für T-Nut	
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut	
	längs und quer zur T-Nut	
	von oben in Nut einsetzbar	
Werkstoffe		
Gehäuse	PA-verstärkt	
Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei	
Werkstoff Nutenstein	Messing vernickelt	
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei	
	RoHS konform	
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... +85
Lagertemperatur	[°C]	-25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>		2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

### Montage



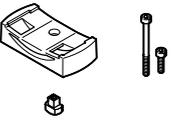
Die NEDY Verteiler besitzen am Verteilergehäuse eine Durchgangsbohrung passend für M2-Schraube. Für die Befestigung in T-Nuten steht der Befestigungsbausatz in zwei Größen zur Verfügung.

Mit dem Befestigungsbausatz können Verteiler NEDY oder mit einem Kabelbinder Pneumatikschläuche und elektrische Verbindungsleitungen einfach und sicher montiert werden.

Der Befestigungsbausatz gewährleistet eine sichere Montage in T-Nuten von Festo. Die Geometrie des Halters und auch des Nutensteines sind exakt darauf angepasst.

Die Montage kann parallel zur T-Nut oder im 90° Winkel erfolgen und der Nutenstein kann von der Seite oder von oben in die T-Nut eingesetzt werden.

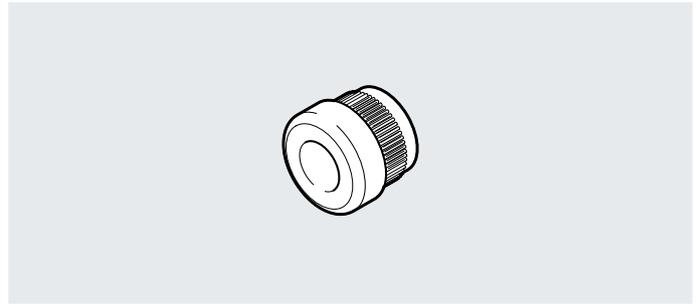
## Datenblatt – Befestigungen

Bestellangaben	Beschreibung	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	1 Befestigung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halter</li> <li>• Schraube zum Befestigen von Pneumatik-Schläuchen und Leitungen</li> <li>• Schraube für NEDY-Verteiler</li> <li>• Nutenstein</li> <li>• Montageanleitung.</li> </ul>	1 (für NEDY-Verteiler Baugröße M8)	<b>8032868</b>	<b>NEAU-A-N8-1</b>
		2 (für NEDY-Verteiler Baugröße M12)	<b>8032869</b>	<b>NEAU-A-N8-2</b>

## Datenblatt – Kabeldichtungen

### Kabeldichtung NEAU-KD

Zur Reduzierung des zulässigen Kabeldurchmessers bei Netzanschlussdose NECU.



#### Allgemeine Technische Daten

Anschluss 1, Bauform	Pg 13,5
Anschluss 2, Bauform	Kabeldurchmesser 6,5 ... 9,5 mm
Produktgewicht [g]	4

#### Werkstoffe

Dichtungen	TPE-V
Farbe	schwarz
Werkstoff Nutzenstein	Messing vernickelt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

#### Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +85
Lagertemperatur [°C]	-40 ... +85
Brandprüfung	UL94 V-0

#### Bestellangaben

	Beschreibung	Gebindegröße	Teile-Nr.	Typ
	für Netzanschlussdose NECU-M-PPG5PP-C1-PN	5 Stück	<b>8079860</b>	<b>NEAU-KD-P4-A1-P5</b>

## Datenblatt – Schilderträger

### Schilderträger NEAU-LH

Zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen



#### Allgemeine Technische Daten

Befestigungsart	Clip
Gebindegröße	100
Produktgewicht [g]	0,3

#### Werkstoffe

Farbe	transparent
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoff-Hinweis	halogenfrei RoHS konform

#### Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +100
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	4

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070  
Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen (→ auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.

#### Bestellangaben

	Länge	Breite	Höhe	für Kabeldurchmesser	Teile-Nr.	Typ	ST <sup>1)</sup>
	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	1,7 ... 3 mm	<b>8078305</b>	<b>NEAU-LH-1</b>	<b>100</b>
			10,3 mm	2,5 ... 3,5 mm	<b>8078306</b>	<b>NEAU-LH-2</b>	<b>100</b>
			11,6 mm	3,3 ... 4,8 mm	<b>8078307</b>	<b>NEAU-LH-3</b>	<b>100</b>
			12,1 mm	4,2 ... 5,6 mm	<b>8143238</b>	<b>NEAU-LH-4</b>	<b>100</b>

- 1) Gebindegröße in Stück

#### Bestellangaben – Zubehör

			Teile-Nr.	Typ
	Bezeichnungsschild für Schilderträger	1020 Stück	<b>541598</b>	<b>ASLR-L-423</b>

## Datenblatt – Sicherungsclip

### Sicherungsclip NEAU-M

Zum Schutz von elektrischen Verbindungsleitungen/Steckverbindern gegen einfaches Trennen.



#### Werkstoffe

Sicherungsclip	PA
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

#### Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

#### Bestellangaben

	Beschreibung	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	schützt gegen einfaches Trennen (ohne Werkzeug) der Schraubverriegelung eines elektrischen Steckverbinders, unverlierbar am Kabel zu befestigen	M8	<b>548067</b>	<b>NEAU-M8-GD</b>
		M12	<b>548068</b>	<b>NEAU-M12-GD</b>