



## Kabelklammern

- Zur Befestigung von Einzel- und Mehrfachleitungen, Niedrig- und Hochspannungskabeln.



Produkt Katalog

**ZUSÄTZLICHE PRODUKTE VON ELPRESS**  
Kabelklammern

# Kabelklammern

ELPRESS  
ADDED  
PRODUCTS



## Anwendungen



# Kabelklammern

ELPRESS  
ADDED  
PRODUCTS



## Materialinformation

Die Kabelklammern werden aus glasfaserverstärktem Polyamid hergestellt und sind einzigartig aufgrund ihrer Zusatzstoffe, welches für eine längere Lebensdauer von 50 Jahren sorgt.

Polyamid ist besonders beständig gegen Feuchtigkeit, wodurch die Kabelklammern sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden können. Durch die Verwendung dieses Rohstoffes sind die Kabelklammern außerdem beständig gegen

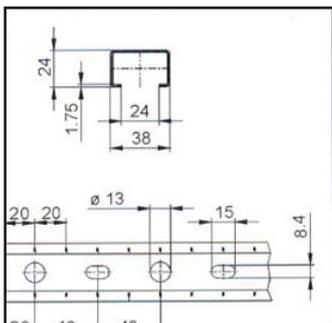
- korrosion
- ozon
- frost
- öl
- säuren
- salzen
- aggressiven substanzen
- und UV einstrahlung.

Es entsteht keine Einschränkung der Betriebsfestigkeit und keine Anzeichen von Materialschwäche innerhalb eines Temperaturbereiches von - 40°C bis + 120°

## Befestigungsmaterial

Kabelklammern werden in der Produktausführung „KIT“ mit dem folgenden Befestigungsmaterial geliefert.

### Leiste Profil



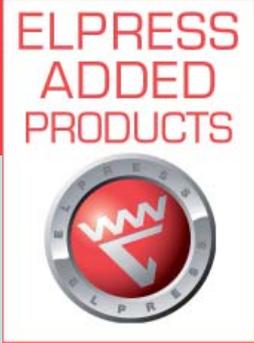
Die Befestigungsleiste besitzt ein Profil vom Typ 38/24 und dient zur Anbringung der Kabelklammern und bzw. oder Kabelblöcke an einem Fundament. Als Material kommt verzinkter Stahl zum Einsatz.

### Stangen, Muttern usw.

Gewindestangen, Hammerköpfe, Muttern, Unterlegscheiben und Gewindebuchsen sind im Lieferumfang der Produktausführung „KIT“ enthalten. Die Komponenten dienen zur Befestigung der Kabelklammer und bzw. oder Kabelblöcke mit dem Leistenprofil. Als Standardmaß für die beiliegenden Stangen, Muttern, Unterlegscheiben usw. gilt M10. Als Material kommt verzinkter Stahl zum Einsatz.



# Kabelklammern



**ELPRESS ADDED PRODUCTS** - Produkte mit neuen Möglichkeiten

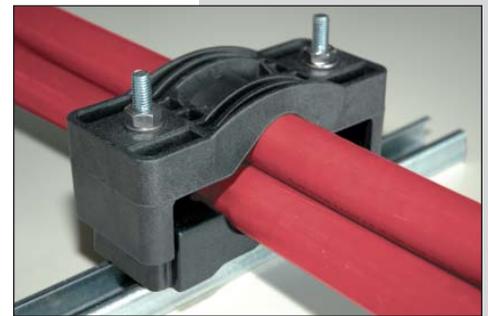
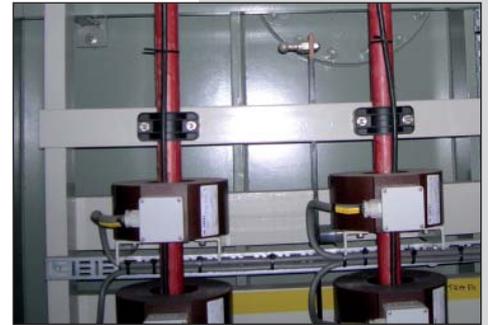
## Kabelklammern für drei Leitungen $\varnothing$ 27 – 69 mm

- Zur Befestigung von Einzel- und Mehrfachleitungen, Niedrig- und Hochspannungskabeln

Kabelklammern zur Befestigung einer umfangreichen Reihe von Einzel- und Mehrfachleitungen, Niedrig- und Hochspannungskabeln in einer Dreieck-Anordnung. Die Konstruktion bietet somit eine höhere mechanische Betriebsfestigkeit. Die Breite der Klemmfläche sorgt für einen kontrollierten Druck auf die Kabel und verhindert eine Beschädigung der Kabelisolierung.

- Konstruiert für eine mechanische Beanspruchung von mehr als 30.000 Nm
- Temperaturbereich: - 40° - +120° C
- Materialbeständigkeit von mehr als 50 Jahren
- UL geprüft
- Platz sparend
- Für Niedrig- und Hochspannungskabel
- Halogenfrei
- Einfache Montage
- Stapelbar

Um die nächste Klammer über der ersten Klammer anzubringen (also bei der Montage von 6 Kabeln), empfiehlt sich die Nutzung von 1 x TRIPLE 27-38 KIT, 1 x TRIPLE 27-38 und 1 x Befestigungsmaterial M10x120.

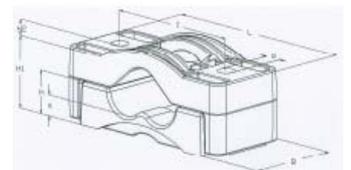


### Kabelklammer und Befestigungsmaterial

3-Leitungen x $\varnothing$ , mm	Type	Befestigungsmaterial (Schraube, Mutter, Unterlegscheibe, Leiste)	Leiste	Anzugs- moment
3x27-38	TRIPLE 27-38 KIT	Verzinkter Stahl, 2xM10x120, 4xM10	300	20 Nm
3x38-51	TRIPLE 38-51 KIT	Verzinkter Stahl, 2xM10,140, 4xM10	300	20 Nm
3x51-69	TRIPLE 51-69 KIT	Verzinkter Stahl, 2xM10x180, 4xM10	300	20 Nm
3x69-90	TRIPLE 69-90 KIT	Verzinkter Stahl, 2xM10x180, 4xM10	300	20 Nm
3x90-118	TRIPLE 90-118 KIT	Verzinkter Stahl, 2xM10x180, 4xM10	300	20 Nm

### Kabelklammer

3-Leitungen x $\varnothing$ , mm	Type	mm							
		L	B	l	d	H1	H2	h	a
3x27-38	TRIPLE 27-38	180	75	125	15.5	63	12	35	16.5
3x38-51	TRIPLE 38-51	195	80	145	15.5	84	16	45	20
3x51-69	TRIPLE 51-69	220	85	170	15.5	109	21	58	26
3x69-90	TRIPLE 69-90	252	90	215	15.5	134	29	72	30
3x90-118	TRIPLE 90-118	321	100	270	15.5	180	27	89	33



### Zubehör

Type	Beschreibung
M10x120	Befestigungsmaterial, 2 Gewindestangen M10x120, 4 x M10-Muttern und -Unterlegscheiben, 2 Buchsen. Verzinkter Stahl.



# Kabelklammern



## Kabelklammer für eine Leitung Ø 26 – 135 mm

- Zur Befestigung von Einzel- und Mehrfachleitungen, Niedrig- und Hochspannungskabeln.

Kabelklammern zur Befestigung einer umfangreichen Reihe von Einzel- und Mehrfachleitungen, Niedrig- und Hochspannungskabeln. Die Konstruktion bietet somit eine höhere mechanische Betriebsfestigkeit. Die Breite der Klemmfläche sorgt für einen kontrollierten Druck auf die Kabel und verhindert eine Beschädigung der Kabelisolierung.

- Konstruiert für eine mechanische Beanspruchung zwischen 20.000 und 30.000 Nm
- Temperaturbereich: - 40° - +120° C
- Materialbeständigkeit von mehr als 50 Jahren
- Geprüft durch das Prof. Ir. Damstra Labor
- UL geprüft
- Für Niedrig- und Hochspannungskabel
- Halogenfrei

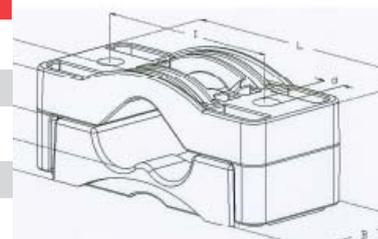


### Kabelklammer und Befestigungsmaterial

1-Leitung x Ø, mm	Type	Befestigungsmaterial (Schraube, Mutter, Unterlegscheibe, Leiste)	Leiste	Anzugsmoment
1x26-38	SE 26-38 KIT	Verzinkter Stahl, 2xM10x80, 4xM10	200	5 Nm
1x36-52	SE 36-52 KIT	Verzinkter Stahl, 2xM10x100, 4xM10	200	5 Nm
1x50-75	SE 50-75 KIT	Verzinkter Stahl, 2xM10x100, 4xM10	200	5 Nm
1x75-100	SE 75-100 KIT	Verzinkter Stahl, 2xM10x120, 4xM10	300	5 Nm
1x100-135	SE 100-135 KIT	Verzinkter Stahl, 2xM10x180, 4xM10	300	5 Nm

### Kabelklammer

1-Leitung x Ø, mm	Type	mm							
		L	B	I	d	H1	H2	h	a
1x26-38	SE 26-38	92	60	60	12	33-49	7	18	7
1x36-52	SE 36-52	105	60	75	12	39-55	15	23	8
1x50-75	SE 50-75	126	60	95	12	46-71	22	30	9
1x75-100	SE 75-100	200	80	150	15	70-95	32	45	10
1x100-135	SE 100-135	225	85	175	15	85-120	43	58	10



# Kabelblöcke

ELPRESS  
ADDED  
PRODUCTS



## Kabelblöcke für 4 Leitungen, Ø 12-32 mm und 32-48 mm

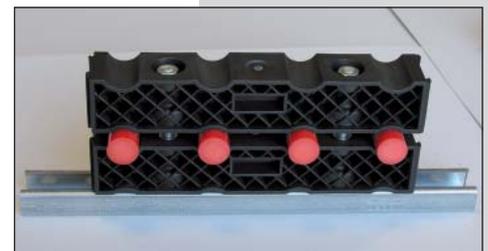
- Zur Befestigung von 4 Kabeln in einem Block nebeneinander

Kabelblöcke sind für die Befestigung von Kabeln mit einem Durchmesser von 12mm (0.45 inch) bis zu 32mm (1,26inch) geeignet. Bei der Verwendung von 2 Blöcken können 4 Kabel nebeneinander befestigt werden. Je nach Anzahl der zu befestigenden Kabel entscheidet sich die Anzahl der zu verwendenden Blöcke. 2 Blöcke für 4 Kabel, 3 Blöcke für 8 Kabel usw. Die Blöcke können durch die geschickte Verzahnung auch nebeneinander befestigt werden.

- Konstruiert für eine mechanische Beanspruchung von 29.000 Nm
- Temperaturbereich: - 40° - +120° C (kurz +225C°)
- Materialbeständigkeit von mehr als 50 Jahren
- UL geprüft
- Platz sparend
- Für Niedrig- und Hochspannungskabel
- geliefert in zwei Blocks (für 4 Kabel)
- Halogenfrei
- Stapelbar (max. 6 Blöcke)

Beispiel:

Um 8 Blöcke übereinander anzubringen, empfiehlt sich 1 x UNIFIX IM12-32, 1 x UNIFIX IM32-48 und 1 x Befestigungsmaterial M10x120.



### Kabelklammer und Befestigungsmaterial

4-Leitungen Type x Ø, mm	Befestigungsmaterial (Schraube, Mutter, Unterlegscheibe, Leiste)	Leiste	Anzugs- moment
4x12-32 UNIFIX IM12-32 KIT	Verzinkter Stahl, 2xM10x140, 4xM10	400	20 Nm
4x32-48 UNIFIX IM32-48 KIT	Verzinkter Stahl, 2xM10x140, 4xM10	400	20 Nm

Zwei Klammern, Leiste, Befestigungsmaterial wie auf Abbildung oben.

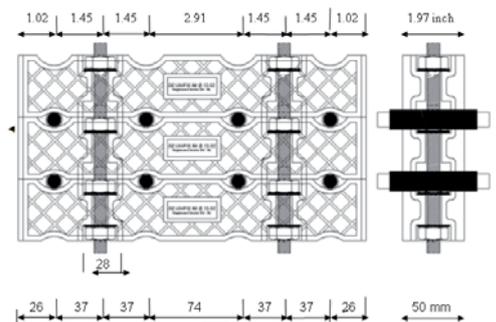
### Kabelklammer

4-Leitungen Type x Ø, mm	Type
4x12-32	UNIFIX IM 12-32
4x32-48	UNIFIX IM 32-48

Zwei Klammern

### Zubehör

Type	Beschreibung
Mounting material M10x120	Befestigungsmaterial, 2 Gewindestangen M10x120, 4 x M10-Muttern und -Unterlegscheiben, 2 Buchsen. Verzinkter Stahl.

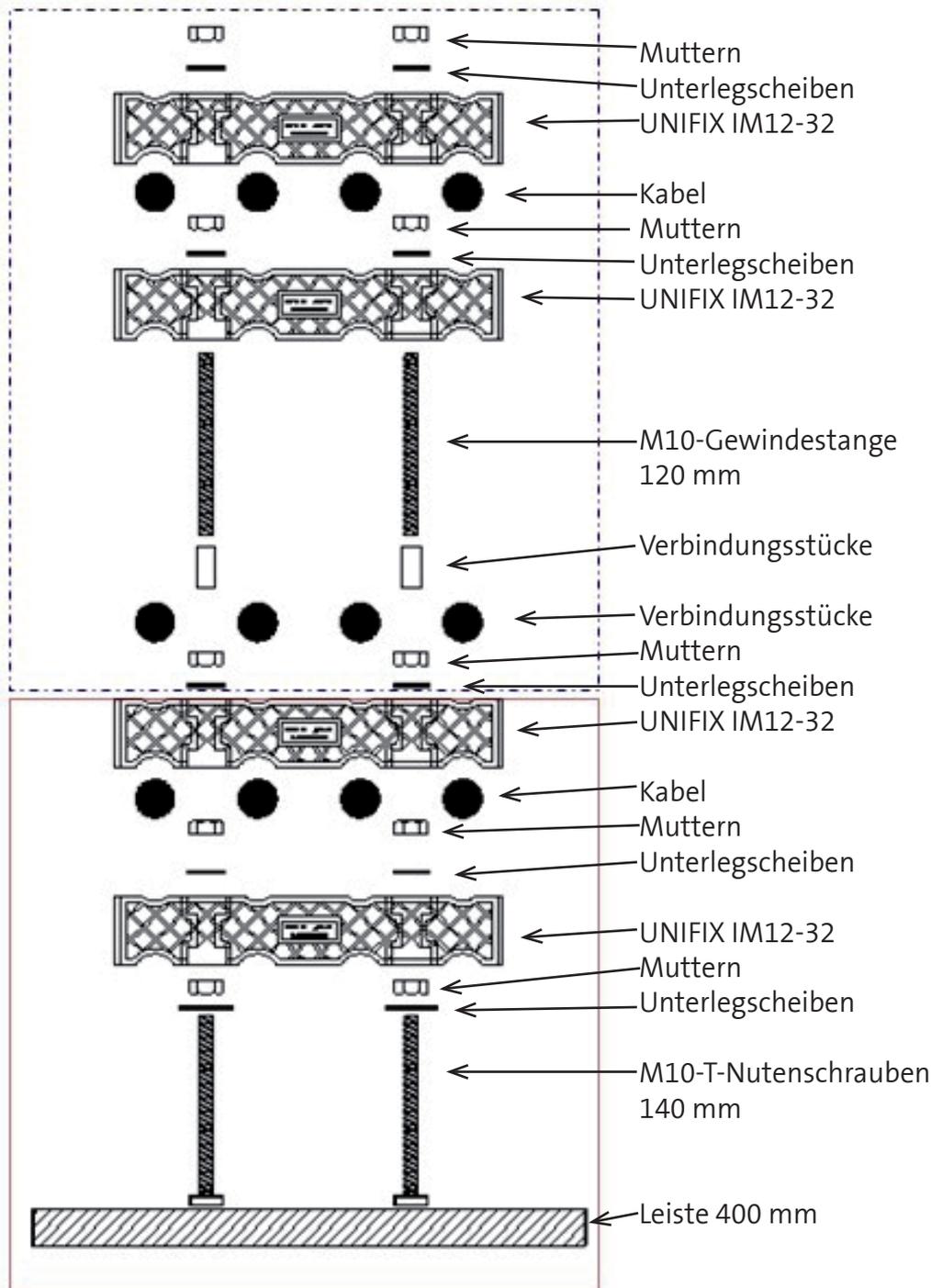


# Kabelblöcke

ELPRESS  
ADDED  
PRODUCTS



## Befestigungsbeispiel



□ UNIFIX IM12-32 KIT. Lieferumfang: 2 x UNIFIX IM12-32, 1 x Leiste, 2 x M10-T-Nutenschrauben, 4 x Muttern, 4 x Unterlegscheiben.

□ UNIFIX IM12-32 und Befestigungsmaterial. Ein Kit kann um UNIFIX 12-32 und Befestigungsmaterial ergänzt werden, um den nächsten am vorherigen Block anzubringen.

ELPRESS  
ADDED  
PRODUCTS



Seit 1959 entwickelt, fertigt und vertreibt Elpress komplette Crimpsysteme für elektrische Leiterabschlüsse. Der Hauptsitz und die Fabrik liegt in Kramfors, Schweden. Der Sitz von Kablema Komponentes liegt in Stockholm. Die Tochtergesellschaften Elpress GmbH, Elpress A/S und Elpress (Peking) Ltd. haben Warenlager in Viersen/Deutschland, Silkeborg/Dänemark und in Peking/China.