

# Hochleistungs-Steckverbinder für Docking-Anwendungen

**DuraDock power**

DE



## STÄUBLI ELECTRICAL CONNECTORS

## Verbindungen fürs Leben



**Stäubli bietet als internationaler Technologieführer innovative Mechatronik-Lösungen in den vier Divisionen: Electrical Connectors, Fluid Connectors, Robotics und Textile. Bei Stäubli Electrical Connectors entwickeln wir fortschrittliche Verbindungstechnik und Lösungen auf Basis der zuverlässigen MULTILAM Kontakttechnologie.**

#### Gemeinsam für zuverlässige und sichere Verbindungen

Wir wissen, dass Sie uns die Funktionalität Ihrer Anwendungen anvertrauen und wir arbeiten jeden Tag hart daran, dies zu gewährleisten. Dank unserer hohen Fachkompetenz, unserer umfassenden Erfahrung und der erfolgreichen Zusammenarbeit mit unseren Partnern haben zahlreiche Neuentwicklungen ihren Ursprung bei Stäubli Electrical Connectors und setzen sich anschliessend weltweit als Standards durch. Dazu zählt unser innovatives MC4-Steck-

Wir schaffen so Verbindungen fürs Leben – und unsere langjährigen Kunden stehen im Zentrum dieser Verbindungen. Wir sind davon überzeugt, dass solide und beständige Partnerschaften direkt zum gemeinsamen Erfolg beitragen.

Wir nehmen uns den Bedürfnissen unserer Partner an und setzen uns auch mit den aussergewöhnlichsten Herausforderungen

verbinderportfolio, mit dem wir heute Weltmarktführer in der Photovoltaik sind. Der MC4 stellt als Stäubli Original das Ergebnis unseres ständigen Bestrebens nach Innovation, Qualität und Sicherheit dar.

Weitere Beispiele sind das modulare Steckverbindersystem CombiTac oder die Schnelladelösung QCC für automatische Ladesysteme.

Wir sorgen gemeinsam mit unseren langjährigen Kunden in den verschiedensten Industrien – von erneuerbaren Energien, Ener-

auseinander. Dadurch erschaffen, verkaufen und betreuen wir stets in enger Abstimmung mit unseren Kunden zuverlässige und langlebige Produkte für Märkte mit höchsten Produktivitäts- und Sicherheitsanforderungen.

gieübertragung und -verteilung, E-Mobility über Industrie- und Automatisierungsanwendungen, Bahntechnik und Schweißautomatation bis hin zu Prüf- und Messtechnik sowie medizinischen Geräten – für Verbindungen fürs Leben.

Dabei entwickeln wir zuverlässige, effiziente und sichere Lösungen basierend auf unserer bewährten MULTILAM Kontakttechnologie, die neben einer hocheffizienten Energieübertragung eine hohe Lebensdauer garantiert.

# Anwendungen und Vorteile



Automatisierte industrielle Anwendungen mit hohen Steckzyklen benötigen gerade bei hohen Strömen und Spannungen eine konstante und sichere Stromübertragung. Stäubli liefert für die zukunftsweisende Automatisierungstechnik die passenden Hochleistungs-Steckverbinder.

Die einpoligen Steckverbinder DuraDock power sind für die sichere Übertragung höchster Energien und Ströme entwickelt. Sie sind konzipiert für Prüfanwendungen mit bis zu 100 000 Steckzyklen, bei denen es auf höchste Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Sicherheit ankommt.

## Anwendungsbereiche

Die Steckverbinder eignen sich für eine Vielzahl industrieller Anwendungen, z. B. in der Elektromobilität, in der Bahntechnik oder im Maschinenbau.

## Ihre Vorteile:

- Unvergleichliche Kontaktzuverlässigkeit dank der Lamellentechnologie MULTILAM.
- Robust, zuverlässig und anwenderfreundlich, bis 100 000 Steckzyklen.
- Hohe Stromtragfähigkeit mit minimalem Übergangswiderstand für eine lange Lebensdauer.
- Es gibt zahlreiche Optionen zur Kombination des DuraDock power mit der DuraDock multi Serie; diese bietet vier Größen mit bis zu 72 Polen für nahezu jede Anforderung.

## Prüfsysteme:

- Automatisches Andocken in Prüfständen und Fertigungsprozessen
- Prüfstandtechnik in der Elektromobilität und Batteriefertigung
- Prüfstandtechnik für Windkraftanlagen

## Fertigung:

- Testsysteme zur In-line Prüfung mit hohen Strömen

## Anlagenbau:

- Schnittstelle in Fertigungsmodulen von modularen Produktionsanlagen
- Andockstation zur Versorgung beweglicher Maschinen, zum Beispiel mobiler Schmelzöfen

# Inhalt

<b>Seite 6</b>	<b>Übersicht</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Übersicht der Modelle</li><li>• Eigenschaften</li><li>• Einbausituation</li></ul>
<b>Seite 12</b>	<b>Steckverbinder</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ausführung unisoliert</li><li>• Ausführung isoliert</li><li>• Ausführung geschirmt/isoliert</li></ul>
<b>Seite 22</b>	<b>Zubehör</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Montagewerkzeuge</li><li>• Ersatzteile</li></ul>
<b>Seite 28</b>	<b>Technische Spezifikationen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bohrpläne</li><li>• Technische Daten</li><li>• Derating Diagramme</li></ul>
<b>Seite 34</b>	<b>Index</b>

# Allgemeine Angaben

## Änderungen/Vorbehalte

Alle Daten, Abbildungen und Zeichnungen in diesem Katalog sind das Resultat sorgfältiger Prüfungen. Sie entsprechen dem Stand unserer Erfahrungen, Irrtum vorbehalten. Ebenfalls vorbehalten sind Änderungen aus konstruktions- bzw. sicherheitstechnischen Gründen. Es ist deshalb ratsam, bei Konstruktionen, in die unsere Bauteile einfließen, nicht alleine die Katalogdaten heranzuziehen, sondern mit uns Rücksprache zu nehmen, um sicherzustellen, dass die neuesten Daten zur Anwendung kommen. Wir beraten Sie gerne.

## Urheberrecht

Die Weiterverwendung dieser Katalogunterlagen in jedweder Form ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet.

## RoHSready

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

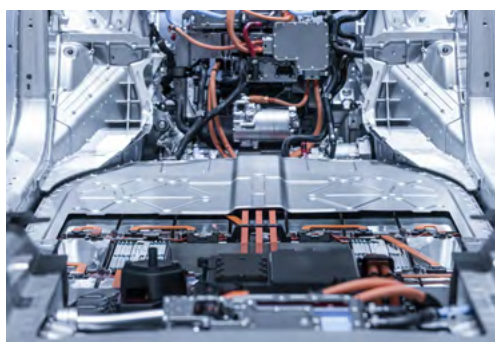
## Symbole



**Zu diesem Produkt gibt es Zubehör oder spezielle Werkzeuge**



**Zu diesem Produkt ist eine Montageanleitung MA000 vorhanden**



## ÜBERSICHT

# Übersicht der Modelle

DuraDock power ist ausgelegt für Ströme bis 550 A, abhängig von Leiterquerschnitt und Kontaktdurchmesser, und bis zu 100 000 Steckzyklen. Drei Ausführungen sind verfügbar:

- unisoliert ohne Gehäuse
- isoliert im Kunststoffgehäuse
- geschirmt/isoliert im Metallgehäuse

Die Steckverbinder sind im ungesteckten Zustand berührungsschutz IP2X. Bei der Ausführung unisoliert ist sicherzustellen, dass auf der Seite des Kabelabgangs (hinter der Dockingplatte) der Berührungsschutz gemäß Montageanleitung ausgelegt ist. Der Schutz vor elektrischem Schlag muss bei dieser Variante durch den Anwender sichergestellt werden. Die Ausführungen mit Gehäuse ha-

ben Schutzart IP54 (isoliert) oder IP55 bis IP57 (geschirmt/isoliert).

DuraDock power kann in Dockingplatten mit 10 mm oder 14 mm Dicke und bei einem Plattenabstand von 13 mm oder 37 mm eingesetzt werden. Es ist möglich, die Plattenstärken zu kombinieren, z. B. die Stiftseite mit 10 mm und die Buchsenseite mit 14 mm Stärke.

Nenn-Ø Kontakt	Nennstrom	Leiterquerschnitt		Ausführung	Kabelabgang	Seite
16 mm	205 A – 300 A	35 mm <sup>2</sup> – 95 mm <sup>2</sup>	2 AWG – 3/0 AWG	unisoliert	gerade	12
					90° abgewinkelt	14
16 mm	205 A – 300 A	35 mm <sup>2</sup> – 95 mm <sup>2</sup>	2 AWG – 3/0 AWG	isoliert	gerade	16
					90° abgewinkelt	18
28 mm	410 A – 550 A	120 mm <sup>2</sup> – 240 mm <sup>2</sup>	250 MCM – 450 MCM	unisoliert	gerade	12
					90° abgewinkelt	14
28 mm	410 A – 550 A	120 mm <sup>2</sup> – 240 mm <sup>2</sup>	250 MCM – 450 MCM	isoliert	gerade	16
					90° abgewinkelt	18
28 mm	410 A – 550 A	120 mm <sup>2</sup> – 240 mm <sup>2</sup>	250 MCM – 450 MCM	geschirmt/isoliert	gerade	20

## Typenschlüssel

### Typenschlüssel Beispiel:

DPR28P-ISD-CB185M50

DPR28P-ISD-CB185M50	DuraDock power
DPR28P-ISD-CB185M50	K Kontaktdurchmesser (mm)
DPR28P-ISD-CB185M50	P: Stift; S: Buchse
DPR28P-ISD-CB185M50	Ausführung, UIS: unisoliert; ISD: isoliert; SDD: geschirmt/isoliert
DPR28P-ISD-CB185M50	CB: Crimpanschluss; CLG: Kabelschuh
DPR28P-ISD-CB185M50	Anschlussquerschnitt: 120 mm <sup>2</sup> ; 150 mm <sup>2</sup> ; 185 mm <sup>2</sup> ; 240 mm <sup>2</sup>
DPR28P-ISD-CB185M50	Gewindegröße Kabelverschraubung: M50

## Ausführung unisoliert

- Vormontierter Kontakt zum direkten Einbau in eine Dockingplatte oder Dockinganwendung
- Leitungsabgang gerade oder 90° abgewinkelt
- Schutzart IP2X im ungesteckten Zustand bei vorschriftsgemäßem Einbau



## Ausführung isoliert

- Vormontierter Kontakt im Kunststoffgehäuse
- Leitungsabgang gerade oder 90° abgewinkelt, der jeweils nicht benutzte Leitungsabgang wird mit dem gelieferten Blindstopfen verschlossen
- Schutzart IP54, IP2X

## Ausführung geschirmt/isoliert

- Vormontierter Kontakt im Metallgehäuse
- Leitungsabgang gerade
- Schutzart IP55 bis IP57, IP2X



# Eigenschaften



## Sicherheit und Handhabung

- IP2X Berührschutz auf Stift- und Buchsenseite
- Komplettlösung zur schnellen Montage
- Platteneinbau ohne Spezialwerkzeug

## Vielfalt und Flexibilität

- Leiterquerschnitte von 35 mm<sup>2</sup> (2 AWG) bis 240 mm<sup>2</sup> (450 MCM) (je nach Ausführung)
- Leitungsabgang gerade oder 90° abgewinkelt
- Unisolierte, isolierte und geschirmt/isolierte Ausführung
- Geeignet für Plattenstärken von 10 mm und 14 mm
- Geeignet für Plattenabstand 13 mm und 37 mm

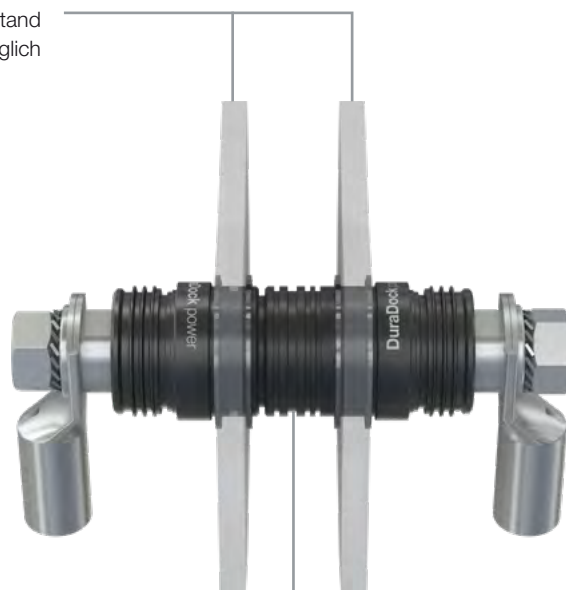




**Leistung und Langlebigkeit**

- Hohe Stromtragfähigkeit von bis zu 550 A (je nach Ausführung)
- Hohe Spannungsfestigkeit von bis zu 1500 V
- Hohe Steckzyklen, bis zu 100 000
- Sehr robustes Design für industrielle Anwendungen
- Ausführungen im Gehäuse mit Schutzart bis zu IP57

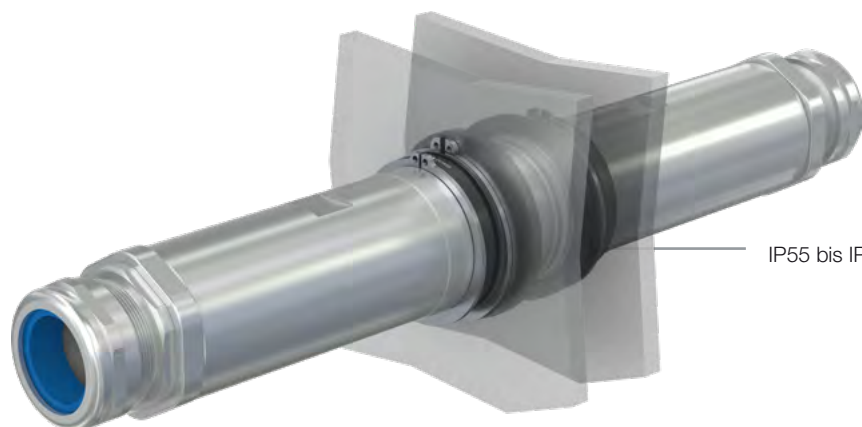
Plattenabstand  
13 mm und 37 mm möglich



Hohe Steckzyklen



IP54



IP55 bis IP57

360° Schirmwirkung

# Einbausituation

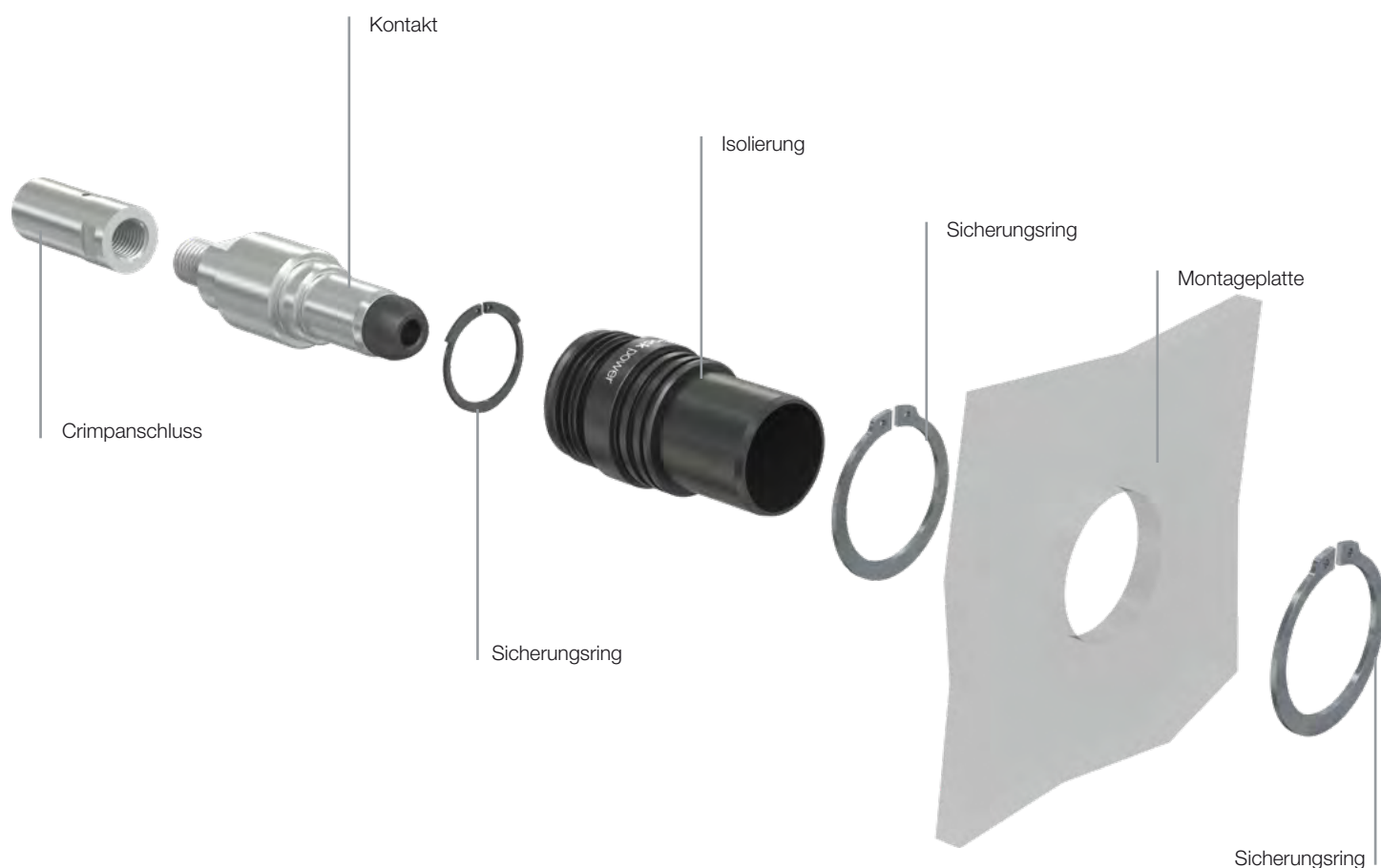
DuraDock power kann in Dockingplatten mit 10 mm oder 14 mm Dicke sowie bei einem Plattenabstand von 13 mm oder 37 mm eingesetzt werden.

Weitere Details auf Seite 29.

## Hinweis:

Die Gehäuse dürfen nicht als mechanische Zentrierung benutzt werden. Für den sicheren Einsatz und die korrekte Ausrichtung der Platten sind stabile Führungs- und Zentrier-elemente obligatorisch.

Die Verriegelung muss durch die Plattenkonstruktion sichergestellt sein und darf kein Spiel haben.



# Einbaubeispiel



## STECKVERBINDER DURADOCK POWER

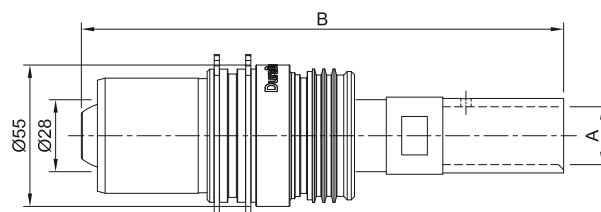
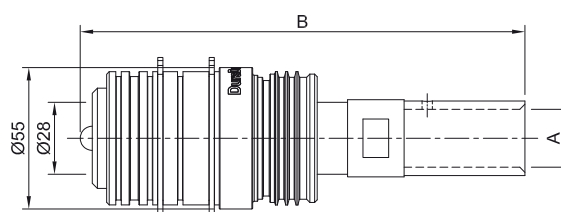
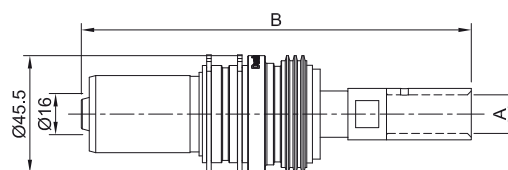
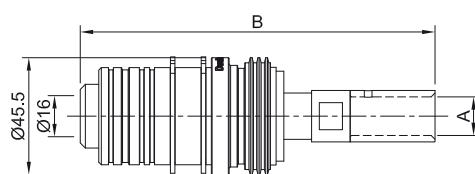
# Ausführung unisoliert

### Leitungsabgang gerade

Stift und Buchse ohne Gehäuse. Bei geradem Leitungsabgang wird das Kabel gecrimpt. Der Steckverbinder ist vormontiert. Crimpanschluss und Sicherungsringe sind lose beigelegt.

#### Hinweis

Der Berührschutz auf der Kabelseite ist im eingebauten Zustand durch den Anwender sicherzustellen.



Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stift	Nenn-Ø Kontakt	Leiter-querschnitt	Innen-Ø Crimpanschluss	Abmessung B	Nennstrom	Anschluss-typ
				mm	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	A (mm)	B (mm)	A

**DuraDock power 16 (bis 300 A)**

18.0393	DPR16S-UIS-CB35	x		16	35	AWG 2	9	138	205	Crimpanschluss
18.0390	DPR16P-UIS-CB35		x					152		
18.0394	DPR16S-UIS-CB50	x		16	50	AWG 1	11	138	240	
18.0391	DPR16P-UIS-CB50		x					152		
18.0395	DPR16S-UIS-CB70	x		16	70	AWG 2/0	13	138	260	
18.0392	DPR16P-UIS-CB70		x					152		
18.0541	DPR16S-UIS-CB95	x		16	95	AWG 3/0	15	138	300	
18.0540	DPR16P-UIS-CB95		x					152		

**DuraDock power 28 (bis 550 A)**

18.0294	DPR28S-UIS-CB120	x		28	120	250 MCM	17	168	410	Crimpanschluss
18.0296	DPR28P-UIS-CB120		x					183		
18.0288	DPR28S-UIS-CB150	x		28	150	300 MCM	19	168	450	
18.0286	DPR28P-UIS-CB150		x					183		
18.0276	DPR28S-UIS-CB185	x		28	185	AWG 6/0 350 MCM	21	173	490	
18.0280	DPR28P-UIS-CB185		x					188		
18.0266	DPR28S-UIS-CB240	x		28	240	AWG 7/0 450 MCM	22,5	173	550	
18.0267	DPR28P-UIS-CB240		x					188		


**Montageanleitung**
**DuraDock power 16: MA313**
**DuraDock power 28: MA312**
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

# Ausführung unisoliert

## Leitungsabgang 90° abgewinkelt

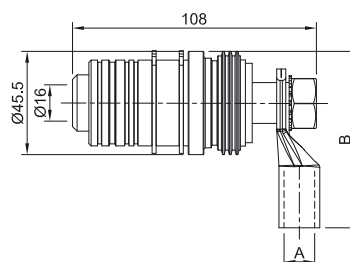
Stift und Buchse ohne Gehäuse. Bei abgewinkeltem Leitungsabgang wird das Kabel mit einem Kabelschuh angeschlossen. Der Steckverbinder ist vormontiert. Kabelschuh,

Sicherungsringe und weiteres Montagezubehör sind lose beigelegt.

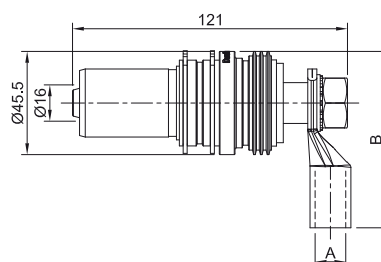
### Hinweis

Der Berührschutz auf der Kabelleite ist im eingebauten Zustand durch den Anwender sicherzustellen.

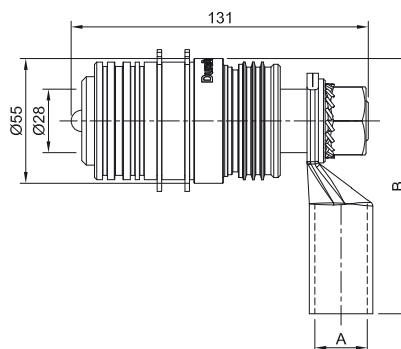
DPR16S-UIS-CLG...



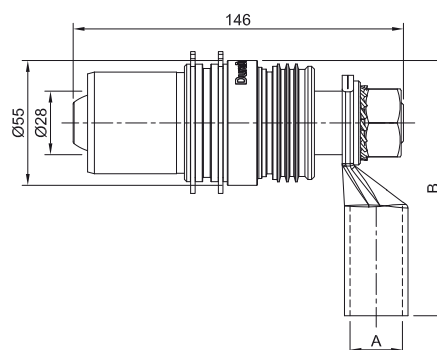
DPR16P-UIS-CLG...



DPR28S-UIS-CLG...



DPR28P-UIS-CLG...



Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stift	Nenn-Ø Kontakt	Leiter- querschnitt	Innen-Ø Kabelschuh	Abmessung B	Nennstrom	Anschluss- typ
				mm	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	A (mm)	B (mm)	A

**DuraDock power 16 (bis 300 A)**

18.0544	DPR16S-UIS-CLG35	x		16	35	AWG 2	9,2	66	205	Kabelschuh
18.0547	DPR16P-UIS-CLG35		x							
18.0545	DPR16S-UIS-CLG50	x		16	50	AWG 1	11	71	240	
18.0548	DPR16P-UIS-CLG50		x							
18.0546	DPR16S-UIS-CLG70	x		16	70	AWG 2/0	13,1	74	260	
18.0549	DPR16P-UIS-CLG70		x							
18.0543	DPR16S-UIS-CLG95	x		16	95	AWG 3/0	14,5	78	300	
18.0542	DPR16P-UIS-CLG95		x							

**DuraDock power 28 (bis 550 A)**

18.0293	DPR28S-UIS-CLG120	x		28	120	250 MCM	16,2	93,5	410	Kabelschuh
18.0292	DPR28P-UIS-CLG120		x							
18.0284	DPR28S-UIS-CLG150	x		28	150	300 MCM	18	97,5	450	
18.0282	DPR28P-UIS-CLG150		x							
18.0278	DPR28S-UIS-CLG185	x		28	185	AWG 6/0 350 MCM	20,6	99,5	490	
18.0274	DPR28P-UIS-CLG185		x							
18.0250	DPR28S-UIS-CLG240	x		28	240	AWG 7/0 450 MCM	23,1	112,5	550	
18.0249	DPR28P-UIS-CLG240		x							


**Montageanleitung**
**DuraDock power 16: MA313**
**DuraDock power 28: MA312**
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

# Ausführung isoliert

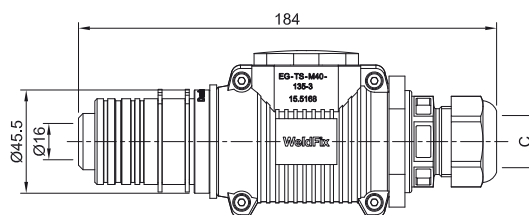
## Leitungsabgang gerade

Stift und Buchse im Kunststoffgehäuse bestehend aus zwei Halbschalen. Der Steckverbinder ist vormontiert. Crimpanschluss, Gehäuse und weiteres Montagezubehör sind lose beigelegt.

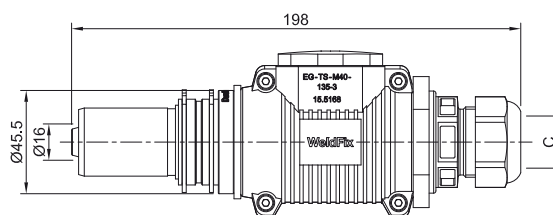
**Hinweis:**

Bei geradem Leitungsabgang wird der nicht benutzte abgewinkelte Abgang mit einem Blindstopfen verschlossen (im Lieferumfang enthalten).

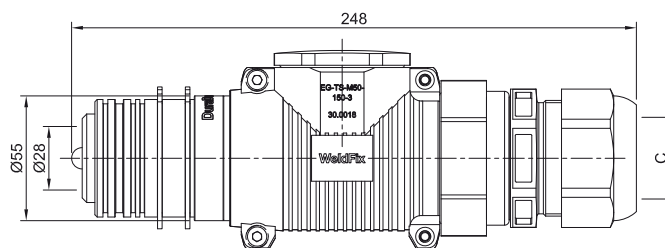
DPR16S-ISD-CB...M32



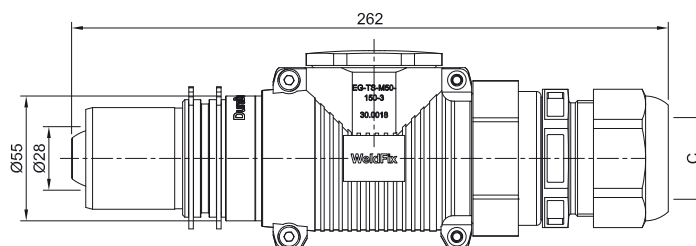
DPR16P-ISD-CB...M32



DPR28S-ISD-CB...M50



DPR28P-ISD-CB...M50





Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stift	Nenn-Ø Kontakt	Leiter-querschnitt	Innen-Ø Crimpanschluss	Nennstrom	Ø Leitung	Anschlussstyp
				mm	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm	A	C (mm)

#### DuraDock power 16 (bis 300 A)

18.0524	DPR16S-ISD-CB35M32	x		16	35	AWG 2	9	205	min. 9 max. 21	Crimpanschluss
18.0396	DPR16P-ISD-CB35M32		x							
18.0525	DPR16S-ISD-CB50M32	x		16	50	AWG 1	11	240		
18.0397	DPR16P-ISD-CB50M32		x							
18.0526	DPR16S-ISD-CB70M32	x		16	70	AWG 2/0	13	260		
18.0398	DPR16P-ISD-CB70M32		x							
18.0521	DPR16S-ISD-CB95M32	x		16	95	AWG 3/0	15	300	min. 19 max. 25	
18.0520	DPR16P-ISD-CB95M32		x							

#### DuraDock power 28 (bis 550 A)

18.0295	DPR28S-ISD-CB120M50	x		28	120	250 MCM	17	410	min. 16 max. 35	Crimpanschluss
18.0297	DPR28P-ISD-CB120M50		x							
18.0289	DPR28S-ISD-CB150M50	x		28	150	300 MCM	19	450		
18.0287	DPR28P-ISD-CB150M50		x							
18.0277	DPR28S-ISD-CB185M50	x		28	185	AWG 6/0 350 MCM	21	490		
18.0281	DPR28P-ISD-CB185M50		x							
18.0253	DPR28S-ISD-CB240M50	x		28	240	AWG 7/0 450 MCM	22,5	550		
18.0262	DPR28P-ISD-CB240M50		x							



#### Montageanleitung

DuraDock power 16: MA313

DuraDock power 28: MA312

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

# Ausführung isoliert

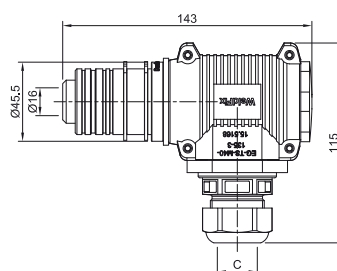
## Leitungsabgang 90° abgewinkelt

Stift und Buchse im Kunststoffgehäuse bestehend aus zwei Halbschalen. Der Steckverbinder ist vormontiert. Kabelschuh, Gehäuse und weiteres Montagezubehör sind lose beigelegt.

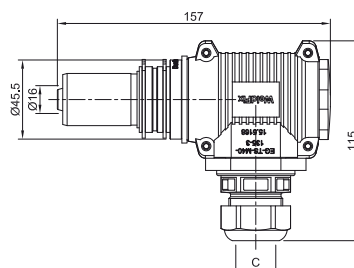
**Hinweis:**

Bei abgewinkelttem Leitungsabgang wird der nicht benutzte gerade Abgang mit einem Blindstopfen verschlossen (im Lieferumfang enthalten).

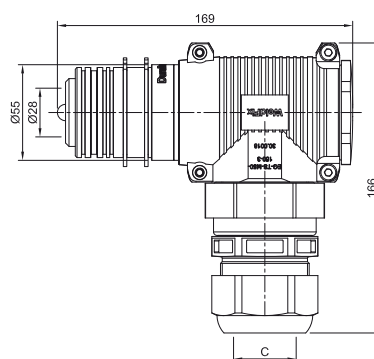
DPR16S-ISD-CLG...M32



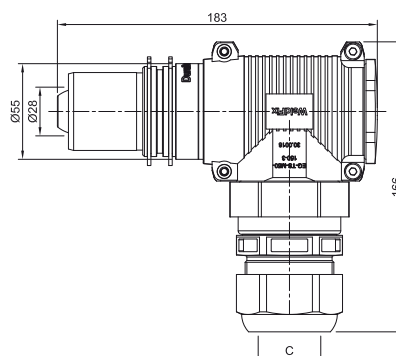
DPR16P-ISD-CLG...M32



DPR28S-ISD-CLG...M50



DPR28P-ISD-CLG...M50



Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stift	Nenn-Ø Kontakt	Leiter-querschnitt	Innen-Ø Kabelschuh	Nennstrom	Ø Leitung	Anschlussstyp
				mm	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm	A	C (mm)

#### DuraDock power 16 (bis 300 A)

18.0527	DPR16S-ISD-CLG35M32	x		16	35	AWG 2	9,2	205	min. 9 max. 21	Kabelschuh	
18.0530	DPR16P-ISD-CLG35M32		x								
18.0528	DPR16S-ISD-CLG50M32	x		16	50	AWG 1	11	240			
18.0531	DPR16P-ISD-CLG50M32		x								
18.0529	DPR16S-ISD-CLG70M32	x		16	70	AWG 2/0	13,1	260			
18.0532	DPR16P-ISD-CLG70M32		x								
18.0523	DPR16S-ISD-CLG95M32	x		16	95	AWG 3/0	14,5	300			min. 19 max. 25
18.0522	DPR16P-ISD-CLG95M32		x								

#### DuraDock power 28 (bis 550 A)

18.0290	DPR28S-ISD-CLG120M50	x		28	120	250 MCM	16,2	410	min. 16 max. 35	Kabelschuh
18.0291	DPR28P-ISD-CLG120M50		x							
18.0285	DPR28S-ISD-CLG150M50	x		28	150	300 MCM	18	450		
18.0283	DPR28P-ISD-CLG150M50		x							
18.0279	DPR28S-ISD-CLG185M50	x		28	185	AWG 6/0 350 MCM	20,6	490		
18.0275	DPR28P-ISD-CLG185M50		x							
18.0254	DPR28S-ISD-CLG240M50	x		28	240	AWG 7/0 450 MCM	23,1	550		
18.0255	DPR28P-ISD-CLG240M50		x							



#### Montageanleitung

DuraDock power 16: MA313

DuraDock power 28: MA312

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

# Ausführung geschirmt/isoliert

## Leitungsabgang gerade

Stift und Buchse im geschirmt/isolierten Metallgehäuse.

Der Steckverbinder ist vormontiert. Crimpanschluss, Gehäuse und weiteres Montagezubehör sind lose beigelegt.

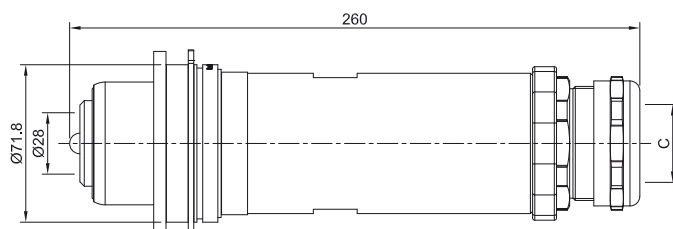
### Schirmungsprinzip

Zur Schirmübertragung zwischen den Gehäusen dient die MULTILAM Kontakttechnologie, welche eine Weiterführung des Schirmes und eine optimale 360° Schirmwirkung gewährleistet. Der Schirmanschluss erfolgt über eine EMV-Verschraubung.

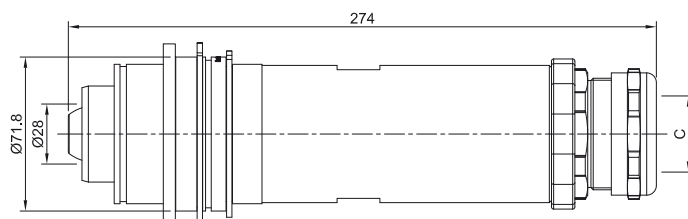
### Vorteile

- Einfache Verkabelung mit Schirmverschraubung
- Keine elektrische Verbindung zwischen Gehäuse und Montageplatte
- Schirmschleifen werden schon bei der Montage verhindert

DPR28S-SDD-CB...



DPR28P-SDD-CB...



Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stift	Nenn-Ø Kontakt	Leiter-querschnitt		Innen-Ø Crimpanschluss	Nennstrom	Ø Leitung	Anschluss-typ	Verschraubung
				mm	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm	A	C (mm)		

**DuraDock power 28 (bis 550 A)**

18.0271	DPR28S-SDD-CB120M40	x		28	120	250 MCM	17	410	min. 15 max. 25	Crimpanschluss	EMV (M40)
18.0268	DPR28P-SDD-CB120M40		x								
18.0272	DPR28S-SDD-CB150M40	x		28	150	300 MCM	19	450	min. 15 max. 25		
18.0269	DPR28P-SDD-CB150M40		x								
18.0273	DPR28S-SDD-CB185M40	x		28	185	AWG 6/0 350 MCM	21	490	min. 15 max. 25		
18.0270	DPR28P-SDD-CB185M40		x								
18.0252	DPR28S-SDD-CB240M50	x		28	240	AWG 7/0 450 MCM	22,5	550	min. 31 max. 42		EMV (M50)
18.0251	DPR28P-SDD-CB240M50		x								


**Montageanleitung**
**DuraDock power 28: MA312**
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## ZUBEHÖR

# Werkzeuge

### Einsteckgabelschlüssel (für Drehmomentschlüssel)

Hersteller	Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung	Schlüssel- weite	benötigt für	Drehmoment
------------	-------------	-----	--------------	---------------------	--------------	------------

#### Stäubli-Werkzeuge



Stäubli	18.0551	DE SW57_A	Spannwerkzeug-Einsatz	SW 57	Ausführung geschirmt/isoliert	 siehe MA 312
	18.0550	DE SW65-A	Spannwerkzeug-Einsatz	SW 65		

#### Werkzeuge anderer Hersteller, nicht über Stäubli beziehbar



Stahlwille	731/100 SW 55	Maul-Einsteckwerkzeuge Nr. 731/100	Spannwerkzeug-Einsatz, Werkzeugaufnahme 22 mm x 28 mm	SW 55	Ausführung isoliert	 siehe MA 312
	731/100 SW 60			SW 60		

# Crimpzangen

Die aufgeführten Crimpzangen gewährleisten eine sichere und qualitativ hochwertige Crimpverbindung.

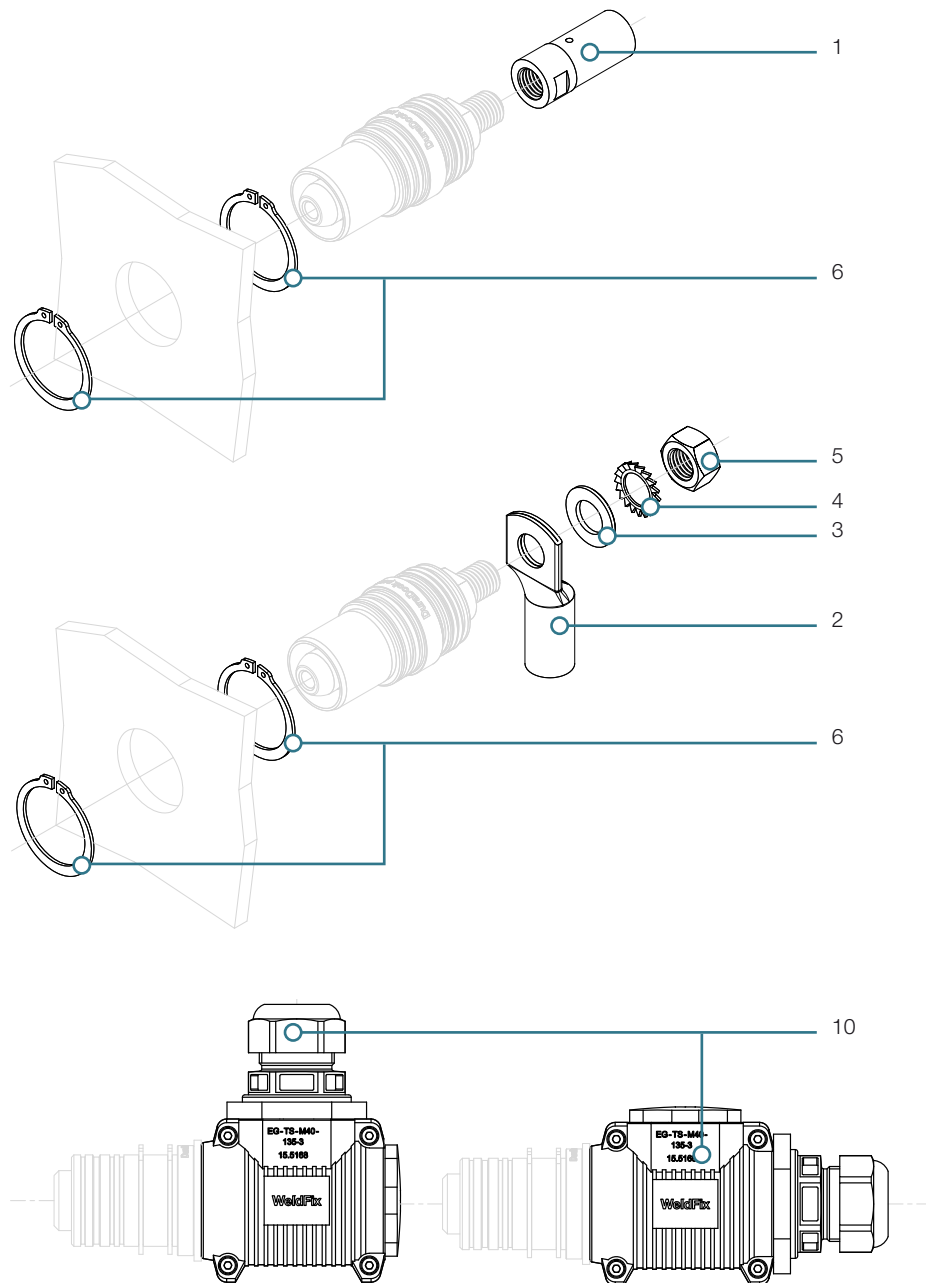
Stäubli empfiehlt für die Serienkonfektionierung eine elektrohydraulische Zange oder einen Presskopf, für kleinere Serien

oder Einzelkonfektionierung die Handzangen (siehe Tabelle unten).

Hersteller	Elektrohydraulische Zange	Handzange	Presskopf	Mögliche Leiterquerschnitte	Bezeichnung	Kabelklassen
Klauke	x			16 mm <sup>2</sup> – 300 mm <sup>2</sup>	EK60VPFTCFM	Klasse 5 und 6
		x		10 mm <sup>2</sup> – 240 mm <sup>2</sup>	HK 60 VP	
		x		16 mm <sup>2</sup> – 300 mm <sup>2</sup>	HK 60 VP/FT	
			x	10 mm <sup>2</sup> – 240 mm <sup>2</sup>	PK 60 VP	
			x	16 mm <sup>2</sup> – 300 mm <sup>2</sup>	PK 60 VP/FT	

# Ersatzteile

## DuraDock power 16 (bis 300 A)





Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung	Ausführung		
				unisoliert	isoliert	geschirmt

**Crimpanschlüsse** (Version Leitungsabgang gerade)

1	<b>18.7577</b>	H35N/M14	Crimpanschluss, für Leiterquerschnitt 35 mm <sup>2</sup>	x	x	x
1	<b>18.7580</b>	H50N/M14	Crimpanschluss, für Leiterquerschnitt 50 mm <sup>2</sup>	x	x	x
1	<b>18.7574</b>	H70N/M14	Crimpanschluss, für Leiterquerschnitt 70 mm <sup>2</sup>	x	x	x
1	<b>07.0022</b>	H95N/M14	Crimpanschluss, für Leiterquerschnitt 95 mm <sup>2</sup>	x	x	x

**Kabelschuhe und Zubehör** (Leitungsabgang 90° abgewinkelt)

2	<b>17.1015</b>	K-SCH35-14/K	Kabelschuh, für Leiterquerschnitt 35 mm <sup>2</sup>	x	x	
2	<b>17.1014</b>	K-SCH50-14/K	Kabelschuh, für Leiterquerschnitt 50 mm <sup>2</sup>	x	x	
2	<b>17.1013</b>	K-SCH70-14/K	Kabelschuh, für Leiterquerschnitt 70 mm <sup>2</sup>	x	x	
2	<b>17.0067</b>	K-SCH95-14/K	Kabelschuh, für Leiterquerschnitt 95 mm <sup>2</sup>	x	x	
3	<b>08.0404</b>	UE/M14X1 AG	Unterlegscheibe, für alle Leiterquerschnitte	x	x	
4	<b>08.0708</b>	F/M14 DIN6798A BN781	Fächerscheibe, für alle Leiterquerschnitte	x	x	
5	<b>08.0108</b>	MU0,8D/M14 AG	Mutter, für alle Leiterquerschnitte	x	x	

**Sicherungsringe**

6	<b>18.5627</b>	SI-RG A38 DIN471 FS	Sicherungsring	x	x	
---	----------------	---------------------	----------------	---	---	--

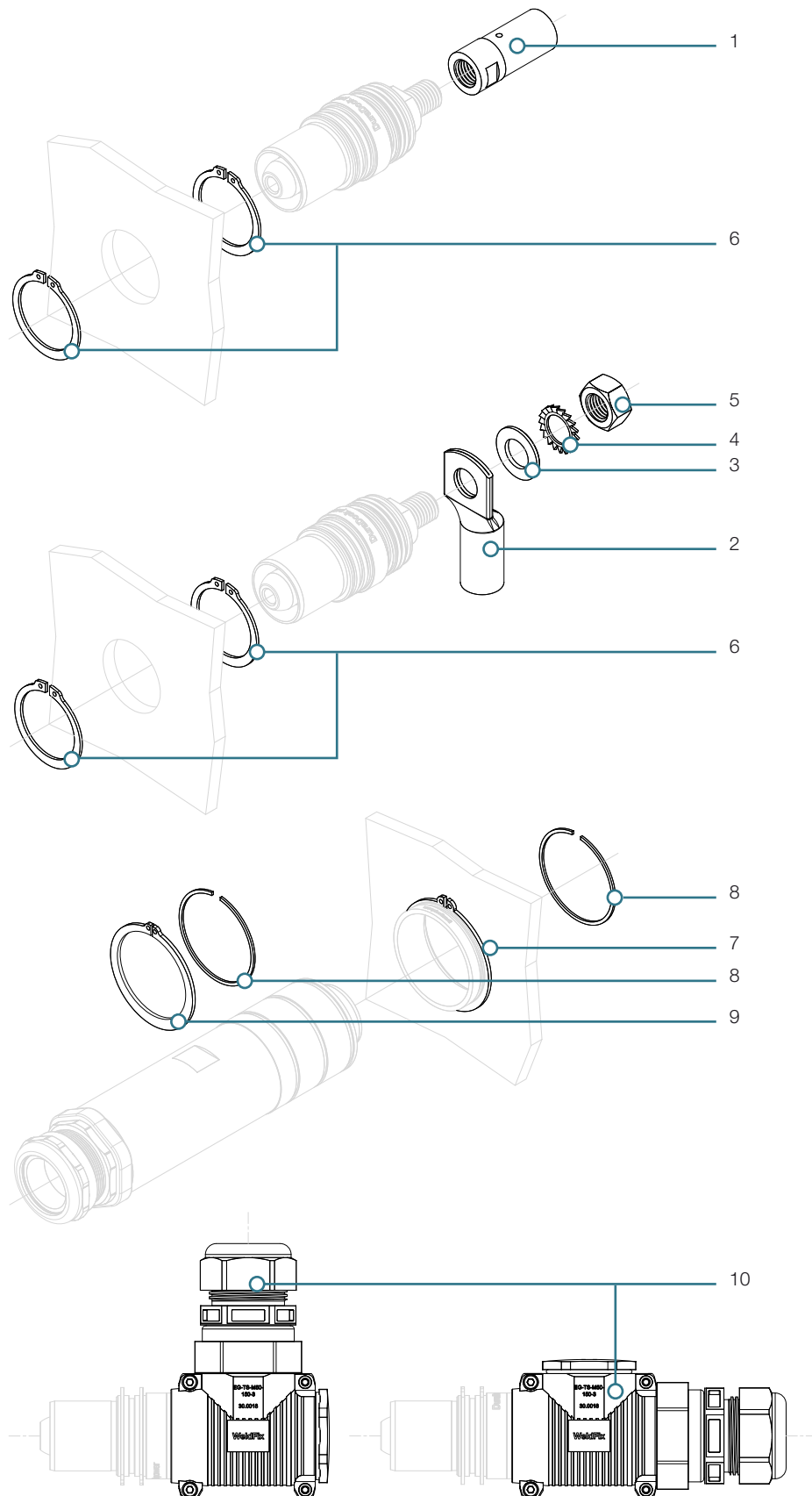
**Gehäuse**

10	<b>18.0569</b>	SPD-DPR16-ISD	Endgehäuse komplett mit Verschraubungen, für Leiterquerschnitt 35 – 70 mm <sup>2</sup>		x	
10	<b>18.0572</b>	SPD-DPR16S/95-ISD	Endgehäuse komplett mit Verschraubungen, für Leiterquerschnitt 95 mm <sup>2</sup>		x	


**Montageanleitung**
**DuraDock power 16: MA313**
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

# Ersatzteile

## DuraDock power 28 (bis 550 A)



Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung	Ausführung		
				unisoliert	isoliert	geschirmt

**Crimpanschlüsse** (Version Leitungsabgang gerade)

1	<b>18.7566</b>	H120N/M20	Crimpanschluss, für Leiterquerschnitt 120 mm <sup>2</sup>	x	x	x
1	<b>18.7563</b>	H150N/M20	Crimpanschluss, für Leiterquerschnitt 150 mm <sup>2</sup>	x	x	x
1	<b>18.7560</b>	H185N/M20	Crimpanschluss, für Leiterquerschnitt 185 mm <sup>2</sup>	x	x	x
1	<b>33004292</b>	H240N/M20/DDP	Crimpanschluss, für Leiterquerschnitt 240 mm <sup>2</sup>	x	x	x

**Kabelschuhe und Zubehör** (Leitungsabgang 90° abgewinkelt)

2	<b>17.1011</b>	K-SCH120-20/K	Kabelschuh, für Leiterquerschnitt 120 mm <sup>2</sup>	x	x	
2	<b>17.1010</b>	K-SCH150-20/K	Kabelschuh, für Leiterquerschnitt 150 mm <sup>2</sup>	x	x	
2	<b>17.1009</b>	K-SCH185-20/K	Kabelschuh, für Leiterquerschnitt 185 mm <sup>2</sup>	x	x	
2	<b>17.0066</b>	K-SCH240-20/K	Kabelschuh, für Leiterquerschnitt 240 mm <sup>2</sup>	x	x	
3	<b>08.0311</b>	U/M20 AG	Unterlegscheibe, für alle Leiterquerschnitte	x	x	
4	<b>08.0711</b>	F/M20 DIN6798A BN781	Fächerscheibe, für alle Leiterquerschnitte	x	x	
5	<b>08.0111</b>	MU0,8D/M20 AG	Mutter, für alle Leiterquerschnitte	x	x	

**Sicherungsringe und Sprengringe** (zum Platteneinbau)

6	<b>18.5609</b>	SI-RG A52 DIN471 FS	Sicherungsring	x	x	
7	<b>18.5805</b>	SI-RG A72 DIN471	Sicherungsring zur Befestigung der Isolierhülse in der Platte			x
8	<b>33004186</b>	SW65	Sprengring zur Befestigung der Steckverbinder in der Isolierhülse			x
9	<b>33004360</b>	SI-RG A65 DIN471 BN682	Sicherungsring für Plattenabstand 37 mm (nur bei Stiftseite)			x

**Gehäuse**

10	<b>18.0570</b>	SPD-DPR28-ISD	Endgehäuse komplett mit Verschraubungen, für alle Leiterquerschnitte		x	
----	----------------	---------------	--	--	---	--

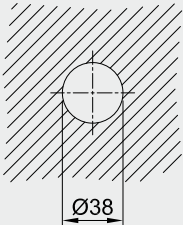
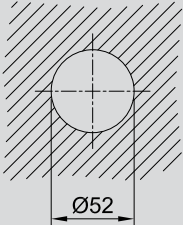
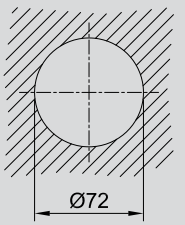
Das Gehäuse für die Version geschirmt ist nicht als Ersatzteil erhältlich.


**Montageanleitung**
**DuraDock power 28: MA312**
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

# Bohrplan und Einbaumaße

## Bohrplan für eine Dockingplatte

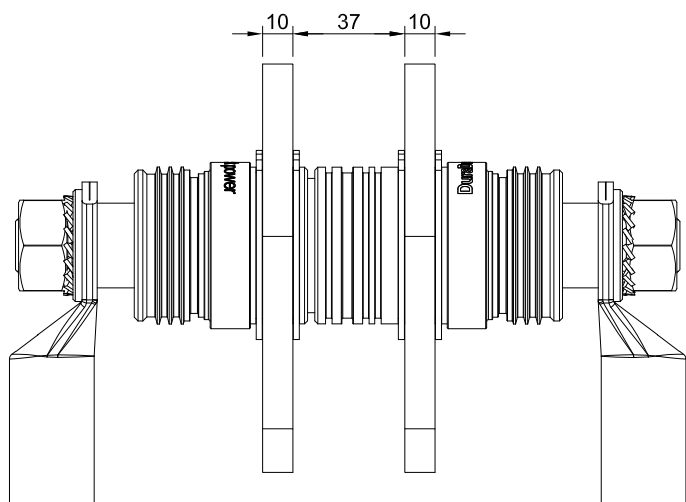
Bohrlochgröße, verwendbar für Modell...	
<p><b>DuraDock power 16 (bis 300 A)</b>  <b>Ausführung unisoliert</b>  <b>Ausführung isoliert</b></p>  <p>Angabe in mm, Toleranz: D<sup>E8</sup></p>	
<p><b>DuraDock power 28 (bis 550 A)</b>  <b>Ausführung unisoliert</b>  <b>Ausführung isoliert</b></p>  <p>Angabe in mm, Toleranz: D<sup>E8</sup></p>	<p><b>DuraDock power 28 (bis 550 A)</b>  <b>Ausführung isoliert/geschirmt</b></p>  <p>Angabe in mm, Toleranz: D<sup>E8</sup></p>

## Einbaumaße

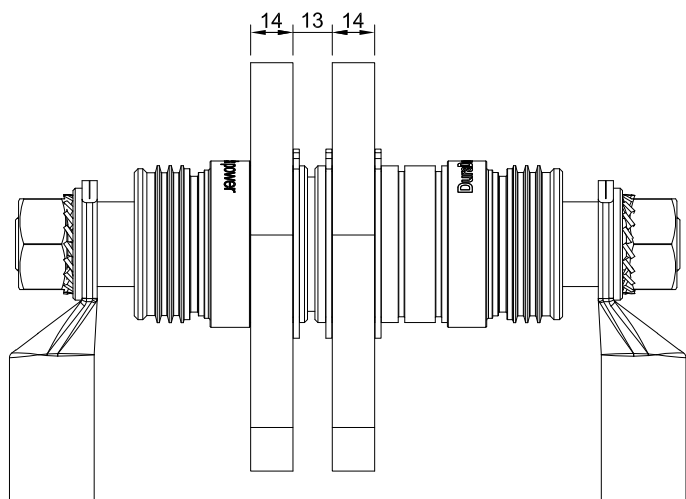
Die Stärke der Montageplatte muss entweder 10 mm oder 14 mm betragen.

Der Abstand dieser Montageplatten muss entweder 13 mm oder 37 mm betragen.

Es ist möglich, die Plattenstärken zu kombinieren, z. B. die Stiftseite mit 10 mm und die Buchsenseite mit 14 mm Stärke.



Beispiel mit 10 mm Plattendicke und 37 mm Plattenabstand



Beispiel mit 14 mm Plattendicke und 13 mm Plattenabstand

# Technische Daten

Technische Daten		Ausführung		
		unisoliert	isoliert	isoliert/geschirmt
Kontaktsystem		MULTILAM		
Bemessungsstrom <sup>1)</sup> (Derating Diagramme ab Seite 31)	DuraDock power 16 DuraDock power 28	max. 300 A max. 550 A		
Bemessungsspannung		AC 25 V/DC 60 V (ohne Schutzbereich)	AC 1000 V/DC 1500 V	
Leiterquerschnitt	DuraDock power 16 DuraDock power 28	35 mm <sup>2</sup> – 95 mm <sup>2</sup> 120 mm <sup>2</sup> – 240 mm <sup>2</sup> (95 mm <sup>2</sup> auf Anfrage)		
Überspannungskategorie		CATIII		
Verschmutzungsgrad		3		
Isolierstoffgruppe		I		
Gesamtkontaktwiderstand	DuraDock power 16 DuraDock power 28	<80 µΩ <30 µΩ		
Prüfspannung		8,25 kV (50 – 60 Hz) für 1 min.		
Isolationskoordination gemäß IEC 60664-1, DIN VDE 0110-1		15 kV		
Temperaturbeständigkeit Isolation		POM: -40 °C ... +100 °C		
Umgebungstemperatur		max. 40 °C <sup>1)</sup>		
Betriebstemperatur		-10 °C ... +100 °C		
Lagertemperatur		-40 °C ... +80 °C		
Schutzart, ungesteckt		IP2X <sup>2)</sup>	IP2X	IP2X
Schutzart, gesteckt		IP2X <sup>2)</sup>	IP54	IP55, IP56, IP57
Gesamtsteckkräfte vom Steckverbinder	DuraDock power 16 DuraDock power 28	max. 20 N max. 100 N	max. 130 N max. 200 N	– ca. 400 N
Schutzklasse		II		
Anschlussart	axialer Abgang 90° Abgang	Crimpschluss Kabelschuh		
Kontaktmaterial		Cu-Legierung; versilbert		
Isolationsmaterial		POM		
Gehäusematerial		-	PA	Alu-Legierung
Schirmung (360°) (Diagramme ab Seite 33)		-	-	>71 dB
Weitere Vorschriften		IEC 60664-1:2020 DIN VDE 0627/EN 61984:2009 DIN VDE 0298-4:2003		

## Hinweise:

- Die Gehäuse dürfen nicht als mechanische Zentrierung benutzt werden. Für den sicheren Einsatz und die korrekte Ausrichtung der Platten sind stabile Führungs- und Zentrierelemente obligatorisch (siehe Illustration Seite 11).
- Bei der Ausführung unisoliert ist sicherzustellen, dass auf der Seite des Kabelabgangs (hinter der Dockingplatte) der Berührschutz gemäß Montageanleitung ausgelegt ist. Der Schutz vor elektrischem Schlag muss durch den Anwender sichergestellt werden.

<sup>1)</sup> Bei Umgebungstemperaturen über 40°C ist der Strom entsprechend des Derating Diagramms zu reduzieren.

<sup>2)</sup> Nur im Steckbereich vor der Platte (siehe Hinweis).

# Derating Diagramme

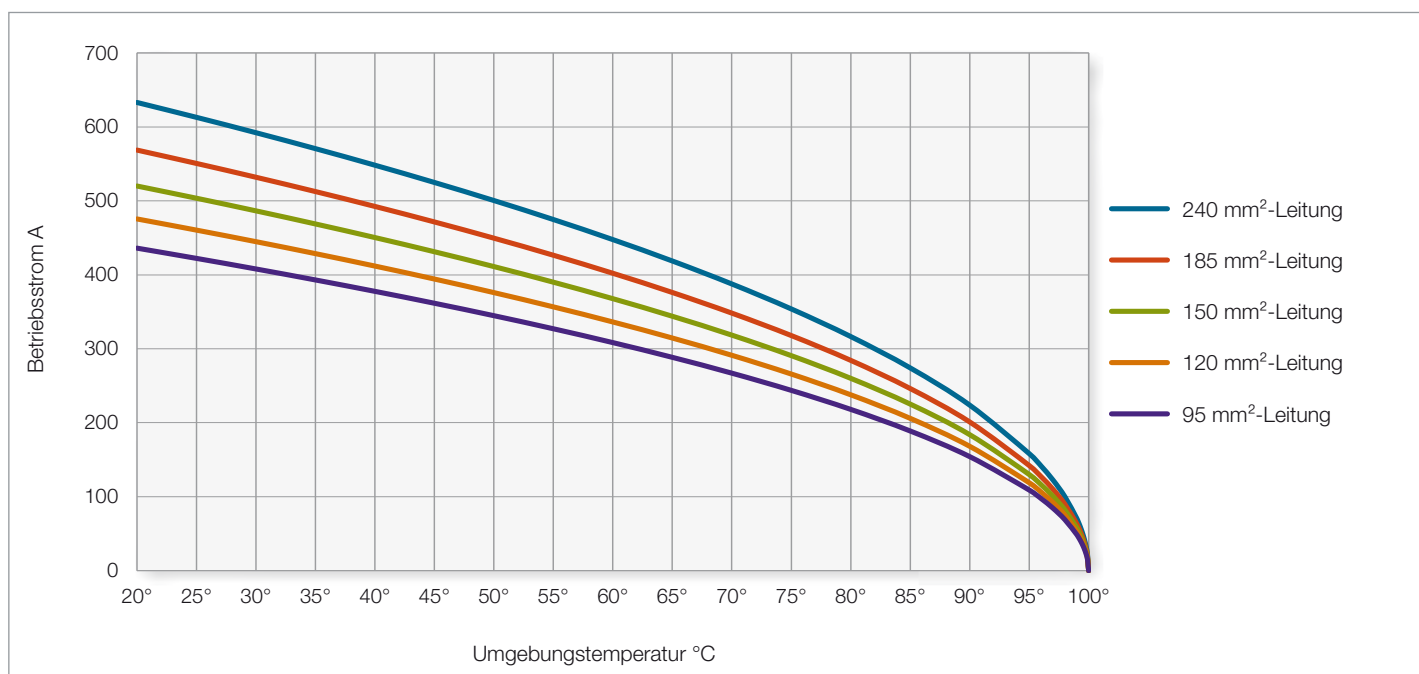
Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die **dauernd**, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckver-

bindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

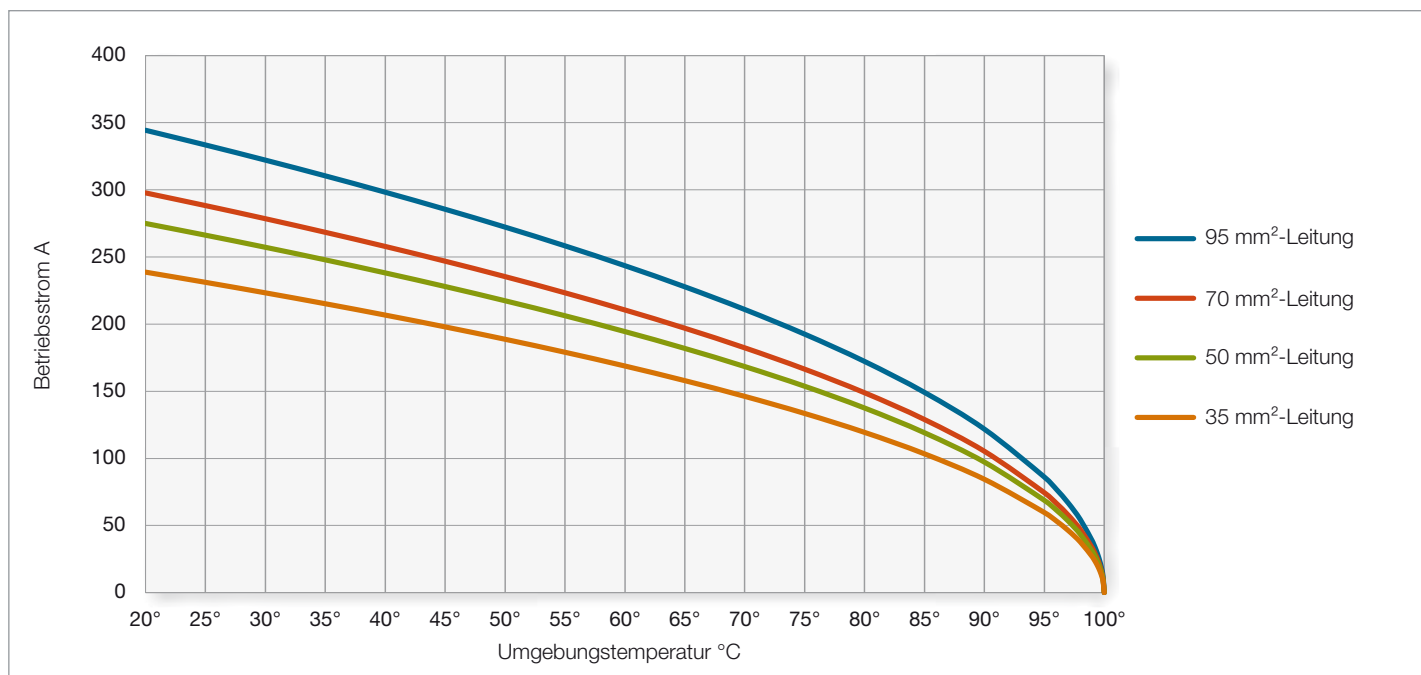
Mess- und Prüfverfahren nach DIN 41640 Teil 3.

Die in den Derating-Diagrammen angegebenen Werte gelten für die Steckverbinder (siehe Norm EN 60204). Für die zulässige Belastung der Leitungen sind die einschlägigen Vorschriften wie z.B. DIN VDE 0298-4 und DIN EN 60204-1, IEC 60204-1 zu beachten.

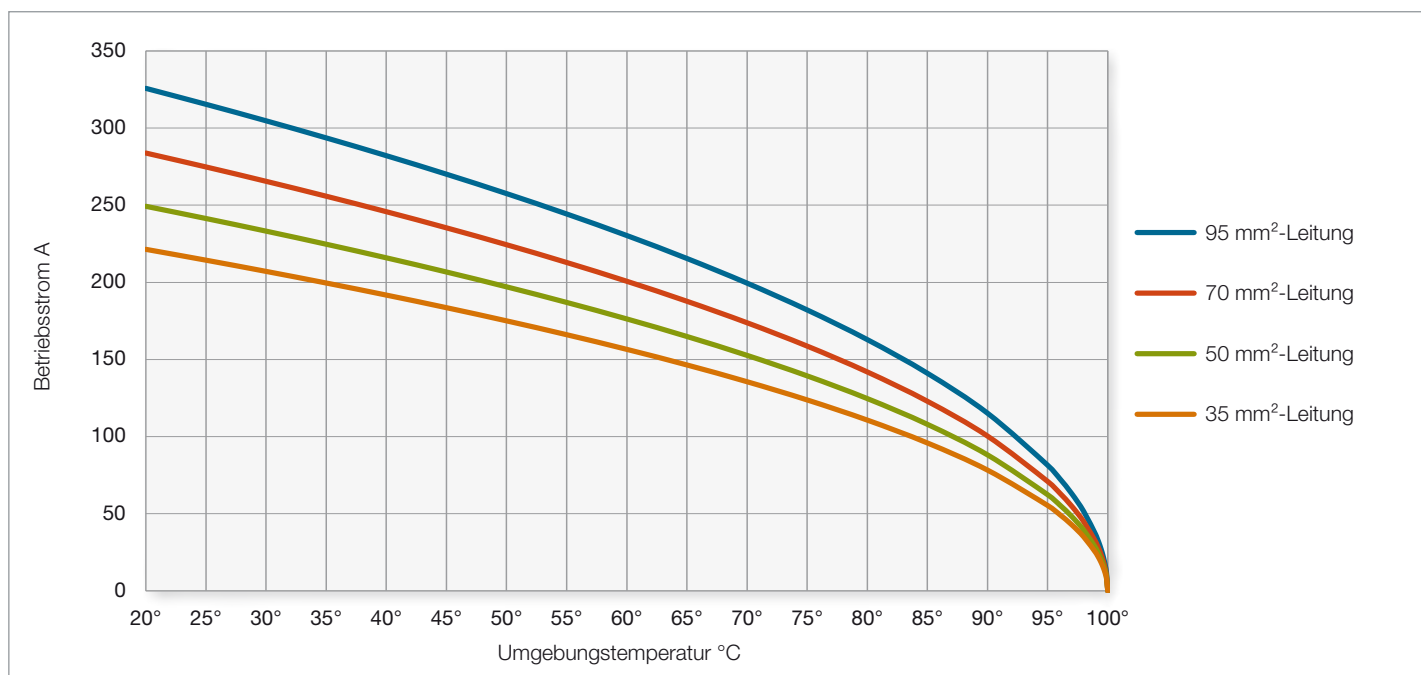
## Strombelastbarkeit für DuraDock power 28



## Strombelastbarkeit für DuraDock power 16, unisoliert und isoliert



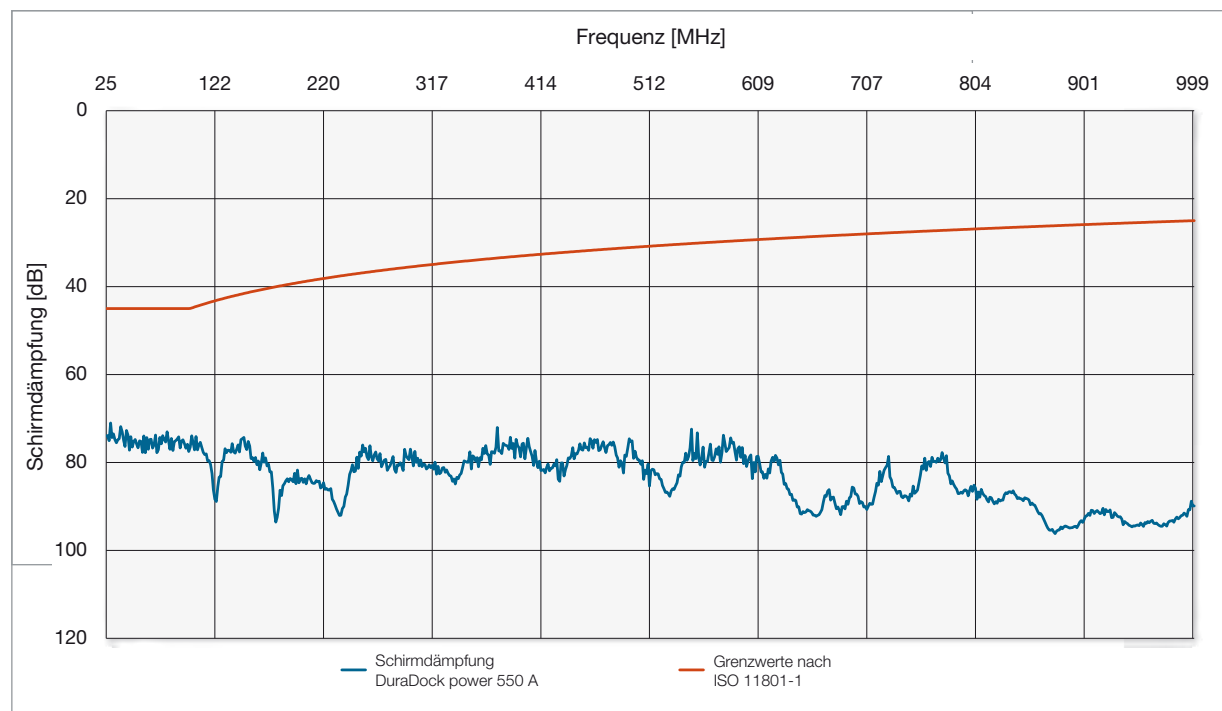
## Strombelastbarkeit für DuraDock power 16, isoliert/geschirmt



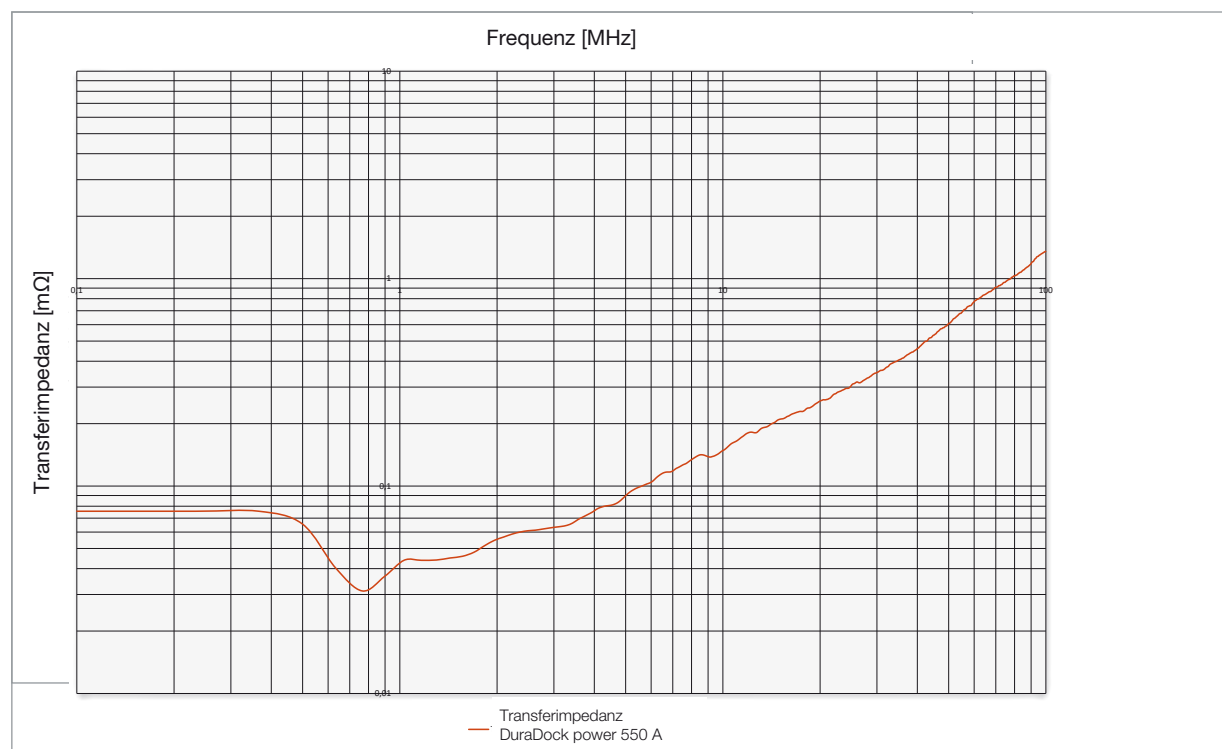


# Diagramme für den geschirmten Steckverbinder

## Schirmdämpfung für DuraDock power 28, isoliert/geschirmt



## Transferimpedanz für DuraDock power 28, isoliert/geschirmt



## INDEX

# Index

### Sortiert nach Typ

Typ	Bestell-Nr.	Seite
DE SW57_A	18.0551	22
DE SW65-A	18.0550	22
DPR16P-ISD-CB35M32	18.0396	17
DPR16P-ISD-CB50M32	18.0397	17
DPR16P-ISD-CB70M32	18.0398	17
DPR16P-ISD-CB95M32	18.0520	17
DPR16P-ISD-CLG35M32	18.0530	19
DPR16P-ISD-CLG50M32	18.0531	19
DPR16P-ISD-CLG70M32	18.0532	19
DPR16P-ISD-CLG95M32	18.0522	19
DPR16P-UIS-CB35	18.0390	13
DPR16P-UIS-CB50	18.0391	13
DPR16P-UIS-CB70	18.0392	13
DPR16P-UIS-CB95	18.0540	13
DPR16P-UIS-CLG35	18.0547	15
DPR16P-UIS-CLG50	18.0548	15
DPR16P-UIS-CLG70	18.0549	15
DPR16P-UIS-CLG95	18.0542	15
DPR16S-ISD-CB35M32	18.0524	17
DPR16S-ISD-CB50M32	18.0525	17
DPR16S-ISD-CB70M32	18.0526	17
DPR16S-ISD-CB95M32	18.0521	17
DPR16S-ISD-CLG35M32	18.0527	19
DPR16S-ISD-CLG50M32	18.0528	19
DPR16S-ISD-CLG70M32	18.0529	19
DPR16S-ISD-CLG95M32	18.0523	19
DPR16S-UIS-CB35	18.0393	13
DPR16S-UIS-CB50	18.0394	13
DPR16S-UIS-CB70	18.0395	13
DPR16S-UIS-CB95	18.0541	13
DPR16S-UIS-CLG35	18.0544	15
DPR16S-UIS-CLG50	18.0545	15
DPR16S-UIS-CLG70	18.0546	15
DPR16S-UIS-CLG95	18.0543	15
DPR28P-ISD-CB120M50	18.0297	17
DPR28P-ISD-CB150M50	18.0287	17
DPR28P-ISD-CB185M50	18.0281	17
DPR28P-ISD-CB240M50	18.0262	17
DPR28P-ISD-CLG120M50	18.0291	19
DPR28P-ISD-CLG150M50	18.0283	19
DPR28P-ISD-CLG185M50	18.0275	19
DPR28P-ISD-CLG240M50	18.0255	19

Typ	Bestell-Nr.	Seite
DPR28P-SDD-CB120M40	18.0268	21
DPR28P-SDD-CB150M40	18.0269	21
DPR28P-SDD-CB185M40	18.0270	21
DPR28P-SDD-CB240M50	18.0251	21
DPR28P-UIS-CB120	18.0296	13
DPR28P-UIS-CB150	18.0286	13
DPR28P-UIS-CB185	18.0280	13
DPR28P-UIS-CB240	18.0267	13
DPR28P-UIS-CLG120	18.0292	15
DPR28P-UIS-CLG150	18.0282	15
DPR28P-UIS-CLG185	18.0274	15
DPR28P-UIS-CLG240	18.0249	15
DPR28S-ISD-CB120M50	18.0295	17
DPR28S-ISD-CB150M50	18.0289	17
DPR28S-ISD-CB185M50	18.0277	17
DPR28S-ISD-CB240M50	18.0253	17
DPR28S-ISD-CLG120M50	18.0290	19
DPR28S-ISD-CLG150M50	18.0285	19
DPR28S-ISD-CLG185M50	18.0279	19
DPR28S-ISD-CLG240M50	18.0254	19
DPR28S-SDD-CB120M40	18.0271	21
DPR28S-SDD-CB150M40	18.0272	21
DPR28S-SDD-CB185M40	18.0273	21
DPR28S-SDD-CB240M50	18.0252	21
DPR28S-UIS-CB120	18.0294	13
DPR28S-UIS-CB150	18.0288	13
DPR28S-UIS-CB185	18.0276	13
DPR28S-UIS-CB240	18.0266	13
DPR28S-UIS-CLG120	18.0293	15
DPR28S-UIS-CLG150	18.0284	15
DPR28S-UIS-CLG185	18.0278	15
DPR28S-UIS-CLG240	18.0250	15
F/M14 DIN6798A BN781	08.0708	25
F/M20 DIN6798A BN781	08.0711	27
H35N/M14	18.7577	25
H50N/M14	18.7580	25
H70N/M14	18.7574	25
H95N/M14	07.0022	25
H120N/M20	18.7566	27
H150N/M20	18.7563	27
H185N/M20	18.7560	27
H240N/M20/DDP	33004292	27

Typ	Bestell-Nr.	Seite
K-SCH35-14/K	17.1015	25
K-SCH50-14/K	17.1014	25
K-SCH70-14/K	17.1013	25
K-SCH95-14/K	17.0067	25
K-SCH120-20/K	17.1011	27
K-SCH150-20/K	17.1010	27
K-SCH185-20/K	17.1009	27
K-SCH240-20/K	17.0066	27
MU0,8D/M14 AG	08.0108	25
MU0,8D/M20 AG	08.0111	27
SI-RG A38 DIN471 FS	18.5627	25
SI-RG A52 DIN471 FS	18.5609	27
SI-RG A65 DIN471 BN682	33004360	27
SI-RG A72 DIN471	18.5805	27
SPD-DPR16-ISD	18.0569	25
SPD-DPR16S/95-ISD	18.0572	25
SPD-DPR28-ISD	18.0570	27
SW65	33004186	27
UE/M14X1 AG	08.0404	25
U/M20 AG	08.0311	27

## Sortiert nach Bestell-Nr.

Bestell-Nr.	Typ	Seite
07.0022	H95N/M14	25
08.0108	MU0,8D/M14 AG	25
08.0111	MU0,8D/M20 AG	27
08.0311	U/M20 AG	27
08.0404	UE/M14X1 AG	25
08.0708	F/M14 DIN6798A BN781	25
08.0711	F/M20 DIN6798A BN781	27
17.0066	K-SCH240-20/K	27
17.0067	K-SCH95-14/K	25
17.1009	K-SCH185-20/K	27
17.1010	K-SCH150-20/K	27
17.1011	K-SCH120-20/K	27
17.1013	K-SCH70-14/K	25
17.1014	K-SCH50-14/K	25
17.1015	K-SCH35-14/K	25
18.0249	DPR28P-UIS-CLG240	15
18.0250	DPR28S-UIS-CLG240	15
18.0251	DPR28P-SDD-CB240M50	21
18.0252	DPR28S-SDD-CB240M50	21
18.0253	DPR28S-ISD-CB240M50	17
18.0254	DPR28S-ISD-CLG240M50	19
18.0255	DPR28P-ISD-CLG240M50	19
18.0262	DPR28P-ISD-CB240M50	17
18.0266	DPR28S-UIS-CB240	13
18.0267	DPR28P-UIS-CB240	13
18.0268	DPR28P-SDD-CB120M40	21
18.0269	DPR28P-SDD-CB150M40	21
18.0270	DPR28P-SDD-CB185M40	21
18.0271	DPR28S-SDD-CB120M40	21
18.0272	DPR28S-SDD-CB150M40	21
18.0273	DPR28S-SDD-CB185M40	21
18.0274	DPR28P-UIS-CLG185	15
18.0275	DPR28P-ISD-CLG185M50	19
18.0276	DPR28S-UIS-CB185	13
18.0277	DPR28S-ISD-CB185M50	17
18.0278	DPR28S-UIS-CLG185	15
18.0279	DPR28S-ISD-CLG185M50	19
18.0280	DPR28P-UIS-CB185	13
18.0281	DPR28P-ISD-CB185M50	17
18.0282	DPR28P-UIS-CLG150	15
18.0283	DPR28P-ISD-CLG150M50	19
18.0284	DPR28S-UIS-CLG150	15

Bestell-Nr.	Typ	Seite
18.0285	DPR28S-ISD-CLG150M50	19
18.0286	DPR28P-UIS-CB150	13
18.0287	DPR28P-ISD-CB150M50	17
18.0288	DPR28S-UIS-CB150	13
18.0289	DPR28S-ISD-CB150M50	17
18.0290	DPR28S-ISD-CLG120M50	19
18.0291	DPR28P-ISD-CLG120M50	19
18.0292	DPR28P-UIS-CLG120	15
18.0293	DPR28S-UIS-CLG120	15
18.0294	DPR28S-UIS-CB120	13
18.0295	DPR28S-ISD-CB120M50	17
18.0296	DPR28P-UIS-CB120	13
18.0297	DPR28P-ISD-CB120M50	17
18.0390	DPR16P-UIS-CB35	13
18.0391	DPR16P-UIS-CB50	13
18.0392	DPR16P-UIS-CB70	13
18.0393	DPR16S-UIS-CB35	13
18.0394	DPR16S-UIS-CB50	13
18.0395	DPR16S-UIS-CB70	13
18.0396	DPR16P-ISD-CB35M32	17
18.0397	DPR16P-ISD-CB50M32	17
18.0398	DPR16P-ISD-CB70M32	17
18.0520	DPR16P-ISD-CB95M32	17
18.0521	DPR16S-ISD-CB95M32	17
18.0522	DPR16P-ISD-CLG95M32	19
18.0523	DPR16S-ISD-CLG95M32	19
18.0524	DPR16S-ISD-CB35M32	17
18.0525	DPR16S-ISD-CB50M32	17
18.0526	DPR16S-ISD-CB70M32	17
18.0527	DPR16S-ISD-CLG35M32	19
18.0528	DPR16S-ISD-CLG50M32	19
18.0529	DPR16S-ISD-CLG70M32	19
18.0530	DPR16P-ISD-CLG35M32	19
18.0531	DPR16P-ISD-CLG50M32	19
18.0532	DPR16P-ISD-CLG70M32	19
18.0540	DPR16P-UIS-CB95	13
18.0541	DPR16S-UIS-CB95	13
18.0542	DPR16P-UIS-CLG95	15
18.0543	DPR16S-UIS-CLG95	15
18.0544	DPR16S-UIS-CLG35	15
18.0545	DPR16S-UIS-CLG50	15
18.0546	DPR16S-UIS-CLG70	15

Bestell-Nr.	Typ	Seite
18.0547	DPR16P-UIS-CLG35	15
18.0548	DPR16P-UIS-CLG50	15
18.0549	DPR16P-UIS-CLG70	15
18.0550	DE SW65-A	22
18.0551	DE SW57_A	22
18.0569	SPD-DPR16-ISD	25
18.0570	SPD-DPR28-ISD	27
18.0572	SPD-DPR16S/95-ISD	25
18.5609	SI-RG A52 DIN471 FS	27
18.5627	SI-RG A38 DIN471 FS	25
18.5805	SI-RG A72 DIN471	27
18.7560	H185N/M20	27
18.7563	H150N/M20	27
18.7566	H120N/M20	27
18.7574	H70N/M14	25
18.7577	H35N/M14	25
18.7580	H50N/M14	25
33004186	SW65	27
33004292	H240N/M20/DDP	27
33004360	SI-RG A65 DIN471 BN682	27



● Staubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

# Weltweite Präsenz des Staubli-Konzerns

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)