

44420267	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 12.06.2024	<b>EPIC® POWERLOCK D6 S</b>	

## Beschreibung

- Einpoliger Rundsteckverbinder für mobile Energieverteilung, Elektromotoren und Generatoren
- Robust gegen mechanische Einflüsse in rauen Umgebungsbedingungen
- Steckverbinder in harmonisierten Farben nach europäischer Norm
- Jede Farbe ist unterschiedlich kodiert um Fehlsteckung zu verhindern



## Allgemeine Kennwerte

Serie	D6 S
Ausführung	Kabelstecker, Quelle für Kontakt Schraub
Bemessungsspannung in V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Bemessungsstrom in A	Schraub max. 400 A
Kontakte	Schraubanschluss Messing , versilbert
Kontaktzahlen	1
Leitungsanschluss	Schraubanschluss: 50 – 120 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP 67 (max. erreichbar, abhängig von der verwendete Kabelverschraubung)
	IP 20 ungesteckt
Steckzyklen	500
Temperaturbereich	-25°C bis +125°C
Verschmutzungsgrad	3

## Produktvarianten

Artikel- Nummer	Artikel	M	Polbild
<b>Bauform POWERLOCK D6, Kabelstecker Quelle für Kontakt schraub</b>			
44420267	POWERLOCK D6 PE/GN	40	PE, Grün
44420268	POWERLOCK D6 N/BL	40	N, Blau
44420269	POWERLOCK D6 L1/BN	40	L1, Braun
44420270	POWERLOCK D6 L2/BK	40	L2, Schwarz
44420271	POWERLOCK D6 L3/GY	40	L3, Grau
<b>L1/rot für Gleichstromanwendungen in Verbindung mit L2/schwarz</b>			
44420305	POWERLOCK D6 L1/RD	40	L1, Rot

## Werkstoffe/Oberfläche

Gehäuse	PBT
Kontakthaltestift	PA

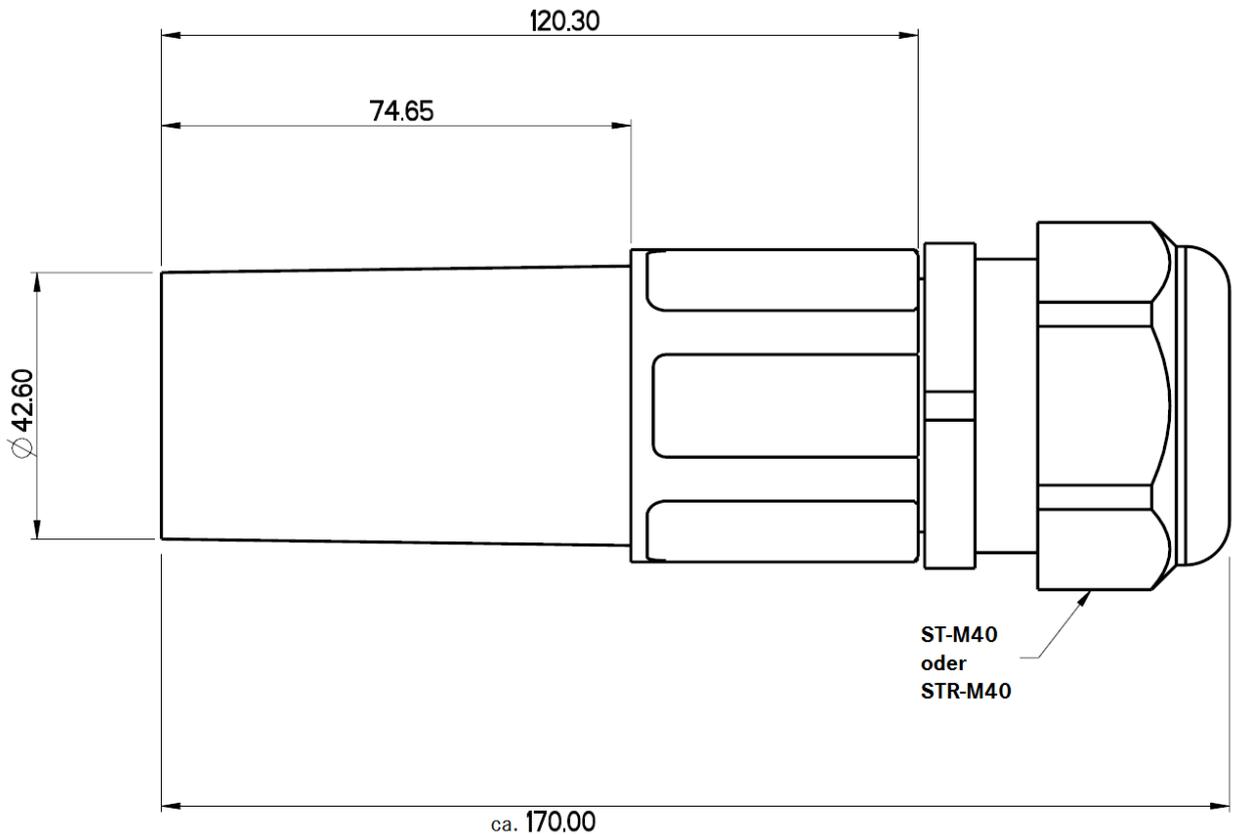
## Zulassungen

VDE-Zulassung, VDE-REG.-Nr.	D042
-----------------------------	------

Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB44420267DE Version: 04	Seite 1 von 4
--	---------------------------------------	---------------

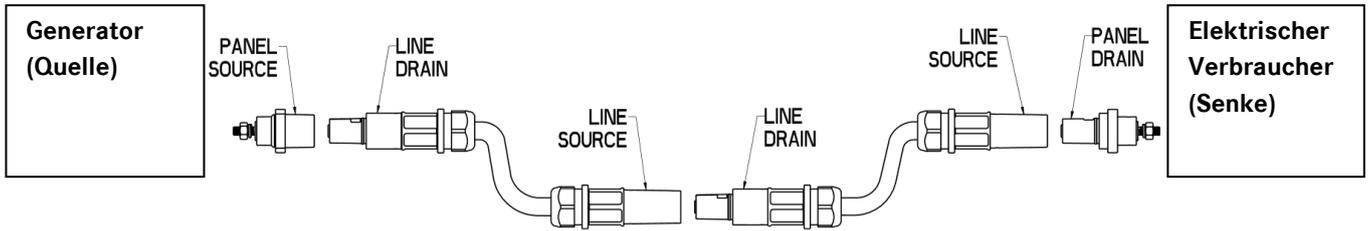
44420267	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 12.06.2024	EPIC® POWERLOCK D6 S	

### Technische Zeichnungen



Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB44420267DE Version: 04	Seite 2 von 4
--	---------------------------------------	---------------

## Systembeschreibung



	Kabelstecker (Line)	Einbaubuchse (Panel)	Crimpkontakt	Schraubkontakt
Quelle (Source)	D6 	A6 		
Senke (Drain)	F6 	A1 		

Schritt 1: Auswahl benötigte Gehäuse.

Schritt 2: Auswahl der SKINTOP® Kabelverschraubung M40 (nur für Kabelstecker):

z.B. 53111250 (schwarz), 53111450 (lichtgrau), 53111050 (silbergrau)

Schritt 3: Entscheidung: 400 A bis max. 120mm<sup>2</sup> → Schraubkontakte

660 A bis max. 240mm<sup>2</sup> → Crimpkontakte

**! Schraub- und Crimpkontakte dürfen nicht gemischt werden!**

Schritt 4: Auswahl Kontakte:

Schraubkontakte mit Reduzierhülse (bei 120 mm<sup>2</sup> ohne)

	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
Quelle (Source)	44420237 & 44420247	44420237 & 44420246	44420237 & 44420245	44420237
Senke (Drain)	44420232 & 44420247	44420232 & 44420246	44420232 & 44420245	44420232

Kontakte mit M12-Gewindestiften (zum Anschluss an Kabelschuhe Ø12 mm)

	M12-Gewindestiften 660 A	M12-Gewindestiften 400 A
Quelle (Source)	 44420261	 44420242
Senke (Drain)	 44420260	 44420241

Anzugsmoment M12 Mutter: 27,5 Nm – 31,4 Nm

44420267	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 12.06.2024	<b>EPIC® POWERLOCK D6 S</b>	



Robust



Sicherheit



Wasserdicht

### Anwendungsgebiete

Für Erneuerbare-Energie-Anlagen z.B. Windkraftanlagen  
Für mobile und stationäre Energieverteilung  
Für die Anbindung von Motoren, Transformatoren und Generatoren  
Veranstaltungstechnik

### Produkteigenschaften

Stecker gerade mit M40 Gewinde  
SKINTOP® ST-M 40 oder STR-M 40 separat bestellen  
Kontaktbefestigung durch Kontakthaltestift, jeder Stift kann nur einmal verwendet werden  
Gehäuse ohne Kontakt, Kontakt separat bestellen

### Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB44420267DE Version: 04	Seite 4 von 4
--	---------------------------------------	---------------