

44420262	DATENBLATT	
Gültig ab: 12.06.2024	EPIC® POWERLOCK F6 S	

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	F6 S
Ausführung	Kupplungsstecker, Senke für Kontakt Schraub
Bemessungsspannung in V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Bemessungsstrom in A	Schraub max. 400 A
Kontakte	Schraubanschluss Messing , versilbert
Kontaktzahlen	1
Leistungsanschluss	Schraubanschluss: 50 – 120 mm ²
Schutzart	IP 67 (max. erreichbar, abhängig von der verwendeten Kabelverschraubung) IP 20 ungesteckt
Steckzyklen	500
Temperaturbereich	-25°C bis +125°C
Verschmutzungsgrad	3

Produktvarianten

Artikel- Nummer	Artikel	M	Polbild
Bauform POWERLOCK F6, Kupplungsstecker Senke für Kontakt schraub			
44420262	POWERLOCK F6 PE/GN	40	PE, Grün
44420263	POWERLOCK F6 N/BL	40	N, Blau
44420264	POWERLOCK F6 L1/BN	40	L1, Braun
44420265	POWERLOCK F6 L2/BK	40	L2, Schwarz
44420266	POWERLOCK F6 L3/GY	40	L3, Grau
L1/rot für Gleichstromanwendungen in Verbindung mit L2/schwarz			
44420301	POWERLOCK F6 L1/RD	40	L1, Rot


Werkstoffe/Oberfläche

Gehäuse	PBT
Kontakthaltestift	PA

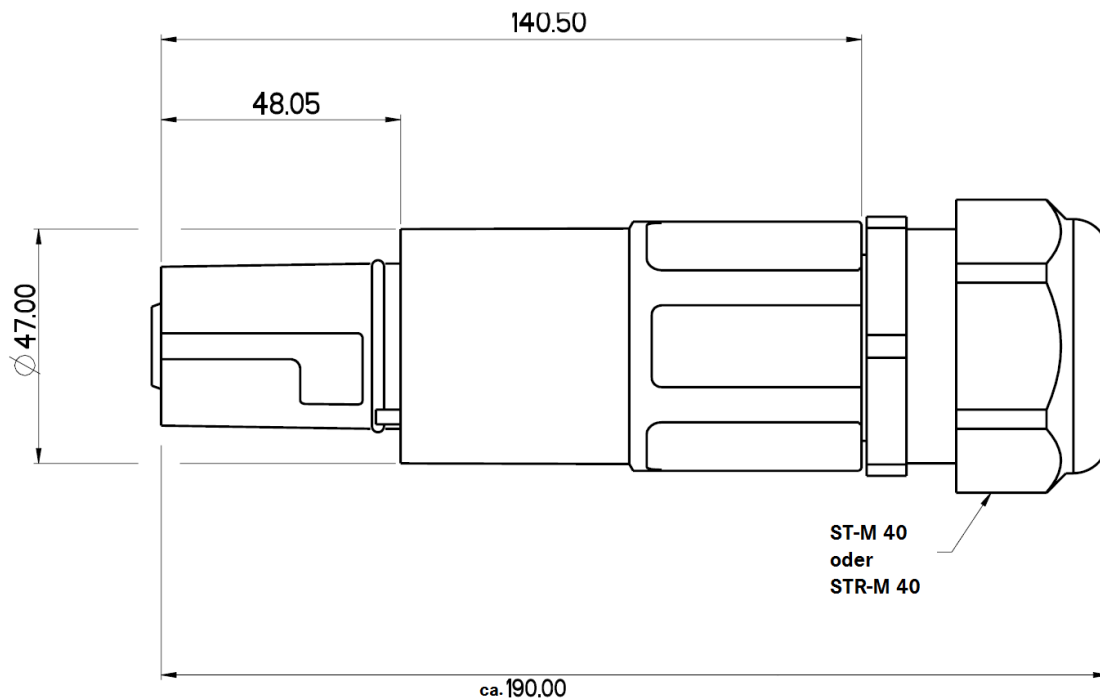
Zulassungen

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

Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB44420262DE Version: 04	Seite 1 von 4
--	---------------------------------------	---------------

44420262	DATENBLATT	
Gültig ab: 12.06.2024	EPIC® POWERLOCK F6 S	

Technische Zeichnungen

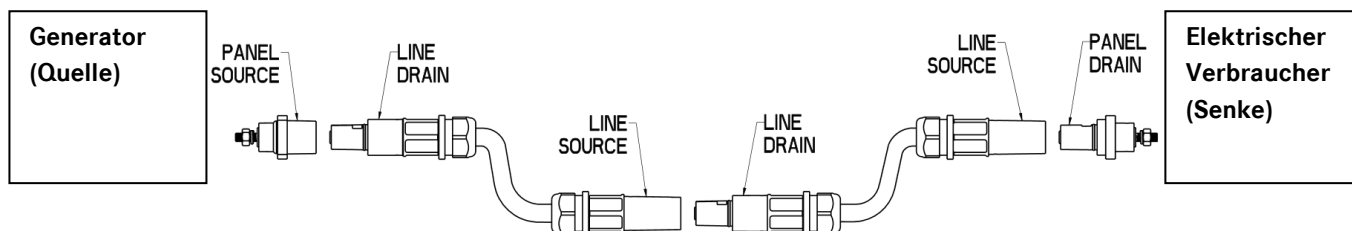



Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB44420262DE Version: 04	Seite 2 von 4
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE

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. 120mm² → Schraubkontakte

660 A bis max. 240mm² → Crimpkontakte

! Schraub- und Crimpkontakte dürfen nicht gemischt werden!

Schritt 4: Auswahl Kontakte:

Schraubkontakte mit Reduzierhülse (bei 120 mm² ohne)

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

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

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

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

44420262	DATENBLATT	
Gültig ab: 12.06.2024	EPIC® POWERLOCK F6 S	



Robust



Sicherheit



Wasserdicht

Info

Steckverbinder für ungeschirmte einadrige Energieleitungen

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: DB44420262DE Version: 04	Seite 4 von 4
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE