



# Stecker und Kabel Zusammenbau mit Sculcon Anschlussbox

Für sichere und verlässliche Verbindungen zwischen der Verladestation und dem Tankfahrzeug

Mit Dynacheck® - automatischer und kontinuierlicher selbst-überprüfender Schaltkreis.



*Sculcon Junction Box  
with Cable Assembly*



*Plug and Cable Assemblies*

## BESCHREIBUNG

Scully Stecker sind aus geformtem hochleistungs Polyurethan und Edelstahl Kontakten hergestellt. Die kraftstoffresistenten Kabel sind gerade oder auch in Spiralwicklung erhältlich. Scully Stecker und Kabel sind das Ergebnis jahrelanger Industrieerfahrung und bieten längste Lebensdauer und effizienten Betrieb. Sie sind für die Verwendung der eigensicheren Ausgangskreise des Scully ST-35C, ST-15 und Intellitrol® entworfen.

Scully Stecker und Kabel werden dazu verwendet die Scully Verladestationskontrollmonitore mit der am Fahrzeug verbauten Buchse zu verbinden. Die Stecker und Kabel sind die Laufwege für die Kontrolleinheiten und die Sensor Signale, die den Status der Überfüllsicherung, der elektrostatischen Erdung und Fahrzeugidentifikation, während der Verladetätigkeit.

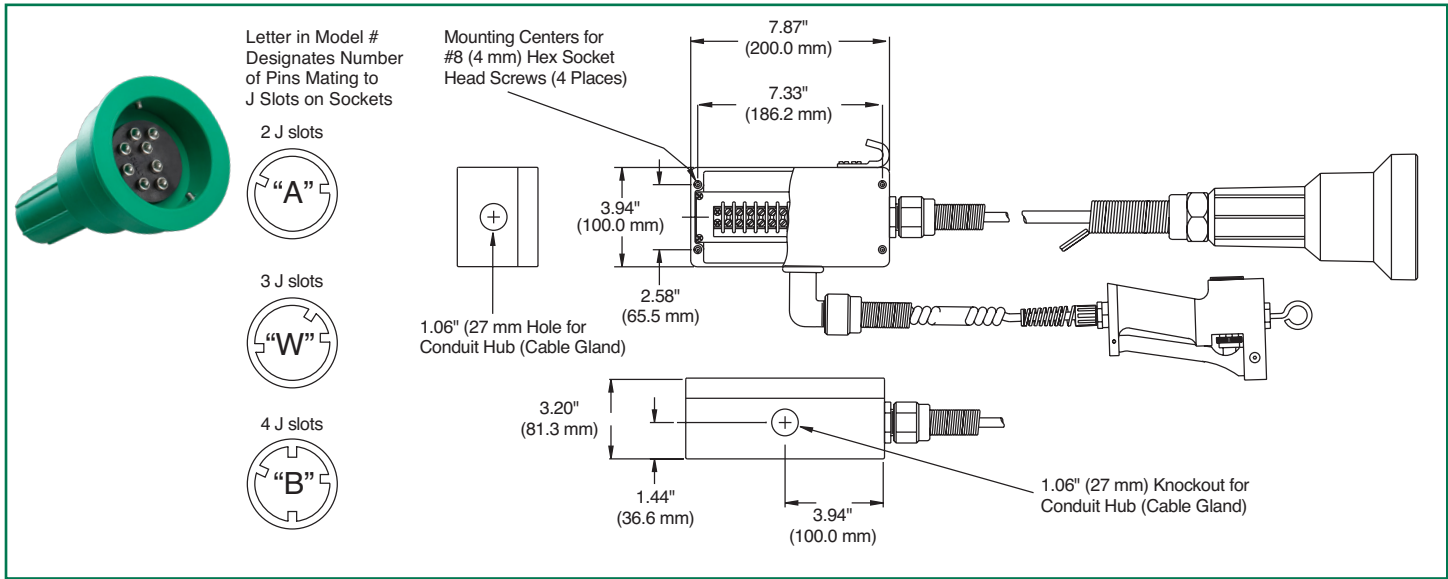
## VERWENDUNG UND VORTEILE

- Extrem robuste Ausführung, die der rauen Umgebung und falscher Handhabung Stand halten.
- Fest verbaute Pins im Steckergehäuse um einen schnellen Anschluss an die Scully-Steckdose zu gewährleisten.
- Inliegende Kabel-Rückhaltungsklemme um das Herausziehen oder Verdrehen der Kabel zu verhindern.
- Geformter GRP Kontaktblock mit erhöhten Keilnuten für einen einfachen Auseinander- und Zusammenbau
- Pfeilprägung zur einfachen visuellen Ausrichtung mit der Steckdose.
- Federgeladenen Edelstahlkontakte versichern der ordentlichen Kontakt mit den fahrzeugseitig verbauten Steckdosenpins.
- Nahezu unzerstörbares Polyurethan Steckergehäuse, farblich zur fahrzeugseitigen Scully Buchse abgestimmt.
- Knickschutzfeder am Gehäuse
- Hochleistungskabel aus kraftstoffresistentem Kunststoff mit guter Sichtbarkeit und hoher Flexibilität, auch bei kalten Temperaturen.



60614 Rev F\_German

# Für sichere und verlässliche Verbindungen zwischen der Verladestation und dem Tankfahrzeug



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Environmental Temperature:** -40°F to +140°F (-40°C to +60°C)  
**10 Conductor Cable:** White- 16 Gauge  
 All Other- 18 Gauge  
 Straight- 20 feet (6m)  
 Coiled- 30 feet (9m)

The cables working length is enclosed in a fuel-resistant jacket. The cable is oil and gas resistant. Other lengths are available upon request.

**Materials:**  
 Plug Body: Polyurethane  
 Insulator: Polycarbonate  
 Contact Pins: Stainless Steel  
 Junction Box: Aluminum

**Approvals:** These devices are part of an intrinsically safe system certified by FM.



## ORDERING INFORMATION

<i>Sculcon Model</i>	<i>Applicable Controllers</i>	<i>Plug Style</i>	<i># of Pins/Slots in Mating Area</i>	<i>Plug and Coiled Cable</i>	<i>Plug and Straight Cable</i>	<i>Coiled Cable w/J.Box</i>	<i>Straight Cable w/J.Box</i>
SC-6A	Intellitrol, ST-15	Green	8 pins, 2 J slots <sup>1</sup>	21818	20830	08156	07582
SC-6A/D	Intellitrol, ST-15	Green	8 pins, 2 J slots	—	—	08248	—
SC-6W	Intellitrol, ST-35, ST-35C	Blue	6 pins, 3 J slots <sup>2</sup>	21831	21764	08159	08139
SC-6W/D	Intellitrol, ST-35	Blue	6 pins, 3 J slots	—	—	08674	—
SC-6AO	Intellitrol, ST-35	Blue	6 pins, 2 J slots	21821	21820	08161	08160
SC-6OB	Intellitrol, ST-35	Blue	6 pins, 4 J slots	—	—	08689	—
SC-8A	Intellitrol	Green	10 pins, 2 J slots	31092	20831	08729	07581
SC-6	Intellitrol, ST-35	SAE J560-metal		20403	31107	07628	08603

Sculcon Junction Box for General Purpose Part #32319

WOGA: Western States Petroleum Association; API: American Petroleum Institute. 1-API RP1004 Thermistor Standard, 2-API RP1004 WOGA Optic Standard.

Copyright © 2013 Scully Signal Company. Dynacheck, Dynamic Self-Checking, Dynamic Self-Testing, Faylsafe, IntelliCheck, Intellitrol are registered trademarks of Scully Signal Company. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice.

60614 Rev F\_German  
 June 2015



**Scully Signal Company**  
 70 Industrial Way  
 Wilmington, MA 01887, USA  
 800 272 8559 • sales@scully.com

**Scully Systems Europe NV**  
 Maanstraat 25  
 2800 Mechelen, Belgium  
 +32 (0) 15 56 00 70 • info@scully.be

**Scully UK Ltd**  
 Meridian House, Unit 33  
 37 Road One Winsford Industrial Estate,  
 Winsford Cheshire CW7 3QG, UK  
 +44 (0) 1606 553805 • sales@scullyuk.com

