



Pushing Performance



People | Power | Partnership

HARTING Han[®] S Sichere Verbindungen für Batteriespeichersysteme

HARTING Han® S

Sichere Verbindungen für Batteriespeichersysteme

Die Reihe Han® S bietet dem Anwender optimale Sicherheit für modulare Batteriespeicher – mit einem Design, das sich an alle technischen Anforderungen sowie an die neuesten Normen für stationäre Energiespeichersysteme hält (u. a. UL 4128). Die kompakten, flexiblen Gehäuse bieten Platz für Kontakte mit einer Leistung bis 200 A.

Merkmale

- Kabelseite: Ein um 90 Grad abgewinkelter Buchsen-Kontakt mit innenliegender Feder ermöglicht die 360-Grad-Drehung.
- Geringer Kontakt-Übergangswiderstand
- Fehlerfreie Verbindungen durch effektive mechanische Kodierung
- Erfüllung aller relevanten Standards für Energiespeicher

Erfüllte Normen

- UL 1973: Standard for Batteries for Use in Stationary, Vehicle Auxiliary Power and Light Electric Rail (LER) Applications
- UL 9540: Standard for Energy Storage Systems and Equipment
- UL 4128: Outline of Investigation for Intercell and Intertier Connectors for Use in Electrochemical Battery System Applications
- UL 1977: Standard for Component Connectors for Use in Data, Signal, Control and Power Applications



HARTING Han® S

Sichere Verbindungen für Batteriespeichersysteme

Das Anbaugehäuse ist auch gesteckt frei drehbar. Die Verriegelung erschließt sich intuitiv. Die Farben Rot für Plus und Schwarz für Minus sowie die mechanische Kodierung machen die Verbindung verwechslungssicher. Han® S ermöglicht damit eine schnelle, sichere Kontaktierung und unterstützt die Verarbeitung hoher Stückzahlen.



Kundenvorteile



Kompakte Bauform



Einfache und schnelle Montage und Demontage durch Kontaktierung von vorn



Sichere Installation durch sichtbare Verriegelung und berührungssichere Kontakte



Gehäuse auch im gesteckten Zustand 360° drehbar



Halogen- und bleifrei

Technische Kennwerte

Han[®] S Tüllengehäuse


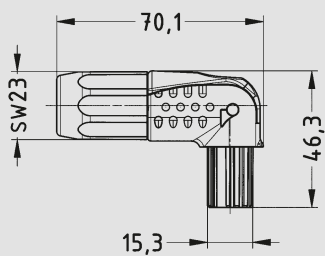

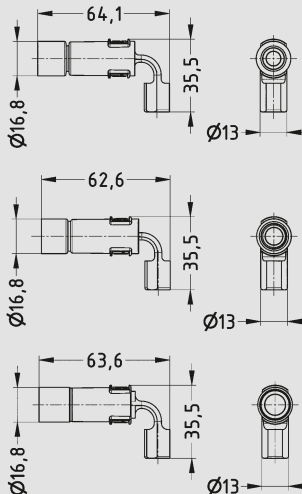
Kabelseite/Elektrische Daten nach DIN EN 60 664-1 und DIN EN 61 984

Kontakte	1
Bemessungsstrom	200 A
Bemessungsspannung	1500 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	2
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ mΩ
Durchgangswiderstand	≥ 0,3 Ω
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Steckzyklen	≥ 500
Schutzart nach IEC 60529	IP20
Werkstoff Gehäuse	Polyamid (PA)
Farbe Gehäuse, schwarz	RAL 9005 (tiefschwarz)
Farbe Gehäuse, rot	RAL 3001 (signalrot)
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Werkstoff Zubehör	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Brennbarkeit gemäß UL 94	V-0
Abisolierlänge Kabel	22 mm
Max. Kabeldurchmesser	16 mm
Passendes Werkzeug / Crimpgesenk	Katalog Han [®] Industrie-Steckverbinder, Kap. 90

Weitere Informationen siehe Datenblatt:
www.HARTING.com/datenblatt-han-s

Technische Kennwerte

Komponenten und Artikelnummern

	Bezeichnung/ Artikelnummer	Abbildung	Maßzeichnungen
Tüllengehäuse	Han® S Tüllengehäuse, gewinkelt, schwarz Leiterquerschnitt: 25 ... 50 mm ² 09 93 001 0501		
	Han® S Tüllengehäuse, gewinkelt, rot Leiterquerschnitt: 25 ... 50 mm ² 09 93 001 0502		
Kontakt	Han® S Crimpkontakt, Buchsenkontakt, inkl. Klemmgummi, Kontaktoberfläche: versilbert Leiterquerschnitt: 25 mm ² 09 93 000 6262		
	Leiterquerschnitt: 35 mm ² 09 93 000 6263		
	Leiterquerschnitt: 50 mm ² 09 93 000 6264		

Weitere Informationen siehe:
www.HARTING.com/hans

Technische Kennwerte

Han[®] S Einschraub- und Anbaugehäuse


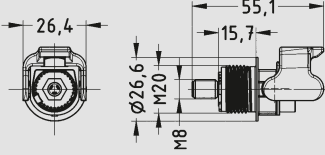


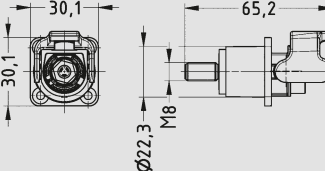


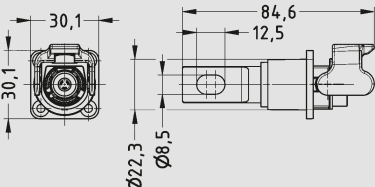

Geräteseite/Elektrische Daten nach DIN EN 60 664-1 und DIN EN 61 984

Kontakte	1
Bemessungsstrom	200 A
Bemessungsspannung	1500 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	2
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁸ mΩ
Durchgangswiderstand	≥ 0,3 Ω
Grenztemperaturen	-40 °C ... +125 °C
Steckzyklen	≥ 500
Schutzart nach IEC 60529	IP20
Werkstoff Gehäuse	Polyamid (PA)
Farbe Gehäuse, schwarz	RAL 9005 (tiefschwarz)
Farbe Gehäuse, rot	RAL 3001 (signalrot)
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Werkstoff Zubehör	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Brennbarkeit gemäß UL 94	V-0
Empfohlene Anzugsmomente: - M8-Gewinde - M3-Schrauben	13 Nm – beim Anziehen mit Steck- schlüssel SW9 kontern! 0,5 – 0,8 Nm

Weitere Informationen siehe Datenblatt:
www.HARTING.com/datenblatt-han-s

Technische Kennwerte

Komponenten und Artikelnummern

	Bezeichnung/ Artikelnummer	Abbildung	Maßzeichnungen
Einschraubgehäuse (M8-Gewinde)	Han® S, Einschraubgehäuse, inkl. Stiftkontakt M8, schwarz Kontaktoberfläche: versilbert 09 93 001 0101		
	Han® S, Einschraubgehäuse, inkl. Stiftkontakt M8, rot Kontaktoberfläche: versilbert 09 93 001 0102		
Anbaugehäuse (M8-Gewinde)	Han® S, Anbaugehäuse, inkl. Stiftkontakt M8, schwarz Kontaktoberfläche: versilbert 09 93 001 0301		
	Han® S, Anbaugehäuse, inkl. Stiftkontakt M8, rot Kontaktoberfläche: versilbert 09 93 001 0302		
Anbaugehäuse (Stromschiene)	Han® S, Anbaugehäuse, inkl. Stiftkontakt Stromschiene, schwarz Kontaktoberfläche: versilbert 09 93 001 0303		
	Han® S, Anbaugehäuse, inkl. Stiftkontakt Stromschiene, rot Kontaktoberfläche: versilbert 09 93 001 0304		



Pushing Performance

Von **HARTING.com**
auf die Website für Ihr Land
