

KURZ-INFO

DEUTSCH-Steckverbindungen „DT-Serie“

→ Umweltversiegelung – Maximaler Schutz vor externen Einflussfaktoren

PRODUKTMERKMALE

Das Konzept kombiniert hochwertige Werkstoffe zu einem Verbindungssystem, welches sich sowohl durch Zuverlässigkeit, als auch durch einfache Handhabung auszeichnet. Durch diese Eigenschaften eignet sich das Programm vor allem für Applikationen, bei denen trotz rauer Umgebungsbedingungen stets ein hohes Maß an Leistung bei minimaler Ausfallquote gefragt ist.

Gehäuse

Hochleistungskunststoff

- Hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit
- Schwer entflammbar
- Korrosionsresistent
- Breiter Temperaturbereich

High Performance Silikondichtungen

- Enge Ummantelung der Leitungsisoliation (zuverlässige Umweltversiegelung)
- Resistent gegenüber den meisten in Industrie und Motorräumen eingesetzten Substanzen
- Stets hohe Flexibilität, auch unter extremen Temperaturen
- Kompatibel zu einer Reihe von Leitungsquerschnitten

Kontakte

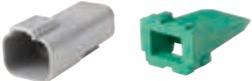
Gasdichte Crimpverbindungen – das symmetrische Stern-crimpverfahren ermöglicht eine gasdichte Verbindung, die sich durch hohe Resistenz gegenüber temperatur- und oxidationsbedingten Widerstandsschwankungen auszeichnet.

Verbindungsmechanismus

Der Gehäuseverschlussmechanismus mit integrierter Rastfunktion garantiert eine schnelle und sichere Verbindung mit starkem Halt.

Die zur Sekundärverriegelung eingesetzten „Wedgelocks“ ermöglichen eine präzise, zugfeste Kontaktausrichtung und werden auf der Kontaktseite des DT-Gehäuses in Position „geklickt“. Falls diese Sekundärverriegelung beim Einfügen nicht vollkommen korrekt sitzt, so verrastet sie bei der Verbindung von Stecker und Gehäuse automatisch in die vorgesehene Position.

SETS

Produktbild	Artikelnummer	VPE in Stk.	Beschreibung (Inhalt in Stk.)
	8JA 201 021-801	1	DT-Gehäuse, 2-polig (1) DT-„Wedgelock“ für Gehäuse, 2-polig (1) Kontaktstift 0,5–1,5 mm ² (3) Blindstopfen (1)
	8JA 201 022-801	1	DT-Stecker, 2-polig (1) DT-„Wedgelock“ für Stecker, 2-polig (1) Kontakthülse 0,5–1,5 mm ² (3) Blindstopfen (1)
	8JA 201 021-811	1	DT-Gehäuse, 3-polig (1) DT-„Wedgelock“ für Gehäuse, 3-polig (1) Kontaktstift 0,5–1,5 mm ² (4) Blindstopfen (2)
	8JA 201 022-811	1	DT-Stecker, 3-polig (1) DT-„Wedgelock“ für Stecker, 3-polig (1) Kontakthülse 0,5–1,5 mm ² (4) Blindstopfen (2)
	8JA 201 021-821	1	DT-Gehäuse, 4-polig (1) DT-„Wedgelock“ für Gehäuse, 4-polig (1) Kontaktstift 0,5–1,5 mm ² (5) Blindstopfen (3)
	8JA 201 022-821	1	DT-Stecker, 4-polig (1) DT-„Wedgelock“ für Stecker, 4-polig (1) Kontakthülse 0,5–1,5 mm ² (5) Blindstopfen (3)
	8JA 201 021-831	1	DT-Gehäuse, 6-polig (1) DT-„Wedgelock“ für Gehäuse, 6-polig (1) Kontaktstift 0,5–1,5 mm ² (7) Blindstopfen (5)
	8JA 201 022-831	1	DT-Stecker, 6-polig (1) DT-„Wedgelock“ für Stecker, 6-polig (1) Kontakthülse 0,5–1,5 mm ² (7) Blindstopfen (5)
	8JA 201 021-841	1	DT-Gehäuse, 8-polig, Codierung „A“ (1) DT-„Wedgelock“ für Gehäuse, 8-polig (1) Kontaktstift 0,5–1,5 mm ² (9) Blindstopfen (7)
	8JA 201 022-841	1	DT-Stecker, 8-polig, Codierung „A“ (1) DT-„Wedgelock“ für Stecker, 8-polig (1) Kontakthülse 0,5–1,5 mm ² (9) Blindstopfen (7)
	8JA 201 021-851	1	DT-Gehäuse, 12-polig, Codierung „A“ (1) DT-„Wedgelock“ für Gehäuse, 12-polig (1) Kontaktstift 0,5–1,5 mm ² (13) Blindstopfen (11)
	8JA 201 022-851	1	DT-Stecker, 12-polig, Codierung „A“ (1) DT-„Wedgelock“ für Stecker, 12-polig (1) Kontakthülse 0,5–1,5 mm ² (13) Blindstopfen (11)

PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Artikelnummer	VPE in Stk.	Inhalt in Stk.	Beschreibung
	8JA 201 021-022	10	10	DT-Gehäuse, 2-polig
	8JA 201 022-022	10	10	DT-Stecker, 2-polig
	9NB 201 023-022	10	10	DT-„Wedglock“ für Gehäuse, 2-polig
	9NB 201 024-022	10	10	DT-„Wedglock“ für Stecker, 2-polig
	8JA 201 021-032	10	10	DT-Gehäuse, 3-polig
	8JA 201 022-032	10	10	DT-Stecker, 3-polig
	9NB 201 023-032	10	10	DT-„Wedglock“ für Gehäuse, 3-polig
	9NB 201 024-032	10	10	DT-„Wedglock“ für Stecker, 3-polig
	8JA 201 021-042	10	10	DT-Gehäuse, 4-polig
	8JA 201 022-042	10	10	DT-Stecker, 4-polig
	9NB 201 023-042	10	10	DT-„Wedglock“ für Gehäuse, 4-polig
	9NB 201 024-042	10	10	DT-„Wedglock“ für Stecker, 4-polig
	8JA 201 021-062	10	10	DT-Gehäuse, 6-polig
	8JA 201 022-062	10	10	DT-Stecker, 6-polig
	9NB 201 023-062	10	10	DT-„Wedglock“ für Gehäuse, 6-polig

Produktbild	Artikelnummer	VPE in Stk.	Inhalt in Stk.	Beschreibung
	9NB 201 024-062	10	10	DT-„Wedgelock“ für Stecker, 6-polig
	8JA 201 021-082	10	10	DT-Gehäuse, 8-polig, Codierung „A“
	8JA 201 022-082	10	10	DT-Stecker, 8-polig, Codierung „A“
	9NB 201 023-082	10	10	DT-„Wedgelock“ für Gehäuse, 8-polig
	9NB 201 024-082	10	10	DT-„Wedgelock“ für Stecker, 8-polig
	8JA 201 021-122	10	10	DT-Gehäuse, 12-polig, Codierung „A“
	8JA 201 022-122	10	10	DT-Stecker, 12-polig, Codierung „A“
	9NB 201 023-122	10	10	DT-„Wedgelock“ für Gehäuse, 12-polig
	9NB 201 024-122	10	10	DT-„Wedgelock“ für Stecker, 12-polig
	8KW 201 025-012	50	50	Kontakthülse 2 mm ²
	8KW 201 025-022	50	50	Kontaktstift 2 mm ²
	8KW 201 025-112	50	50	Kontakthülse 0,5–1,5 mm ²
	8KW 201 025-122	50	50	Kontaktstift 0,5–1,5 mm ²
	9NB 201 026-012	50	50	Blindstopfen

TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten

Kontakte	Nickel-Legierung Größe 16, bis max. 13 A
Leitungsquerschnitt	von 0,5–2 mm ² (14–20 AWG)
Varianten	2-polig 3-polig 4-polig 6-polig 8-polig 12-polig
Resistenzen	hohe Stoß- & Vibrationsfestigkeit, schwer entflammbar, korrosionsgeschützt, resistent gegenüber den meisten in Industrie und Motorräumen eingesetzten Substanzen
Temperaturbereich	-55°C bis +125°C
Verbindungssystem	integrierter Rastmechanismus mit Sekundärverriegelung

„HEAVY DUTY“ WERKZEUGSYSTEM



Zusammenstellungsvorschlag

Das HELLA „Heavy Duty“ Werkzeugsystem bietet durch seine lineare Crimptechnologie das Höchstmaß an Verarbeitungspräzision. Gegenüber traditionellen, radial arbeitenden Zangen, zeichnet sich dieses Konzept durch seine gleichmäßige Kraftverteilung während des Crimpvorganges aus. Diese ermöglicht ein immer gleichbleibend hochwertiges Arbeitsergebnis. Der modulare Aufbau des Systems ermöglicht eine komplett individuelle Zusammenstellung, sowie den separaten Austausch von Basisgriffen und Crimp- bzw. Entriegelungseinsätzen.

- Hochwertiges, modulares Werkzeugkonzept
- Lineare / parallele Crimptechnologie ermöglicht höchste Verarbeitungspräzision
- Ergonomische Soft-Handgriffe mit Abgleitschutz
- Optimierte Kraftübersetzungsmechanik ermöglicht ermüdungsfreien Dauereinsatz
- Gefertigt aus gehärtetem Werkzeugstahl mit spezieller Oberflächenvergütung der besonders beanspruchten Elemente

Das modulare Kofferkonzept des HELLA „Heavy Duty“ Werkzeugsystems ermöglicht die ordentliche, saubere Aufbewahrung aller Crimp- und Entriegelungsapplikationen. Die Vorderseite fasst dabei eine komplette Zange (Griff und Kopf), und bis zu 4 weitere Werkzeugköpfe. Die Rückseite bietet ausreichend Platz für eine Vielzahl von Entriegelungsklingen und deren Basisgriff.

PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Artikelnummer	Beschreibung
	8PE 863 807-051	Werkzeuggriff Crimpzange
	8PE 863 807-061	Werkzeugkopf DEUTSCH „DT“
	8PE 863 807-301	Basisgriff Entriegelung
	8PE 863 807-371	Entriegelungsklinge
	8PE 863 807-041	Koffer

Weitere Informationen zum kompletten Umfang des „Heavy Duty“ Systems in unserer Hauptbroschüre „Elektrische Fahrzeuginstallation“ oder auf Anfrage