

Steckverbinder für die mobile Automation



DEUTSCH DT

- Bewährte und zuverlässige Leistungsverbindung im Nutzfahrzeug (6A...7,5A/250V)
- vollumspritzt, 100% elektrisch geprüft
- Gute Medien-, Temperaturbeständigkeit
- IP65 | IP67 | IP68 | IP69
- Anschluss- und Verbindungsleitungen
- Stecker, Buchse: 2-, 3-, 4-, 6-, 8-, 12-polig
LED+Schutzbeschaltung (Buchse: 2-, 3-polig)
- Gewindegriffkörper für Schutzschlauchmontage : 2-, 3-, 4-, 6-polig
- PUR Kabelqualität (S370)
Kabelquerschnitt nx0,75mm²
- Zubehör: Schutzschläuche, Farbringe, Dichtungen

GELTUNGSBEREICH | ANWENDUNG

Um den besonderen Ansprüchen der Verbindungstechnik in der mobilen Automation gerecht zu werden, ergänzt ESCHA sein Portfolio um weitere branchentypische Rechteck-Steckverbinder für die mobile Automation.

Unsere ET-Steckverbinder sind DEUTSCH® kompatibel (DEUTSCH® ist eine registrierte Marke der TE Connectivity Group).

Die ESCHA Produkte greifen nicht wie bisher marktüblich auf konfektionierbare Komponenten zurück, sondern bieten eine von Grund auf bei ESCHA entwickelte One-Shot-Lösung. Aufgrund dessen werden lange Lieferketten vermieden und eine hohe Verfügbarkeit sichergestellt.

Die neue Produktfamilie ist in verschiedenen Poligkeiten (2-, 3-, 4-, 6-, 8-, 12-polig) als gerade Stecker- und Buchsenvariante erhältlich. Darüber hinaus stehen 2- und 3-polige Buchsenvarianten mit LED und Schutzbeschaltung zur Verfügung.

WESENTLICHE MERKMALE

- One-Shot-Lösung
- PUR- (S370) Meterware mit n x 0,75mm²
- Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C): 7,5A | 12-polig 6A
- Bemessungsspannung: 250V | LED-Variante 30V
- Crimpkontakte
- Anschluss- und Verbindungsleitung als Buchse und Stecker in gerader Ausführung
- Buchsenvariante mit blauer Dichtung
- Gewindeabgang für die Schutzschlauchmontage (2-, 3-, 4- und 6-polig)
- IP67, IP68, IP69



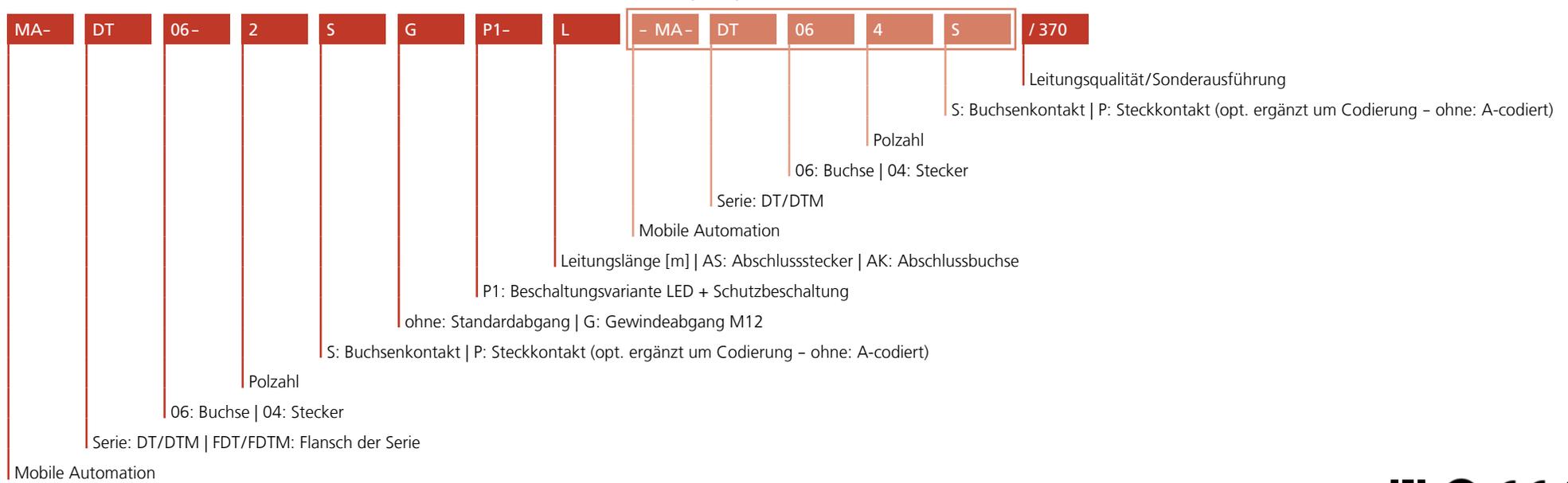
C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de Änderungen vorbehalten
www.crautomation.de

Nomenklatur Steckverbinder konfektioniert



		Kopf			Leitung		L = Leitungslänge*			
		Pole	U [max]	I [max]	Material	Farbe	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung	2	250V	10A	PUR	BK	MA-DT06-2S-m/S370	8101820	8108768	8108769
	Buchse	4	250V	10A	PUR	BK	MA-DT06-4S-m/S370	8101830	8108770	8108771
		6	250V	10A	PUR	BK	MA-DT06-6S-m/S370	8101845	8108811	8108812
	Anschlussleitung	2	250V	10A	PUR	BK	MA-DT06-2SG-m/S370	8107148	8108787	8108788
	Buchse	4	250V	10A	PUR	BK	MA-DT06-4SG-m/S370	8101844	8108772	8108773
	Gewindebauform	6	250V	10A	PUR	BK	MA-DT06-6SG-m/S370	8101895	8108775	8108776
	Anschlussleitung	2	250V	10A	PUR	BK	MA-DT04-2P-m/S370	8105748	8108777	8108778
	Stecker	4	250V	10A	PUR	BK	MA-DT04-4P-m/S370	8105749	8108779	8108780
		6	250V	10A	PUR	BK	MA-DT04-6P-m/S370	8105750	8108783	8108784
	Anschlussleitung	2	250V	10A	PUR	BK	MA-DT04-2PG-m/S370	8107149	8108789	8108790
	Stecker	4	250V	10A	PUR	BK	MA-DT04-4PG-m/S370	8105752	8108781	8108782
	Gewindebauform	6	250V	10A	PUR	BK	MA-DT04-6PG-m/S370	8105754	8108785	8108786
	Verbindungsleitung	2	250V	10A	PUR	BK	MA-DT06-2S-m-MA-DT04-2P/S370	8109107	8109204	8109205
	Buchse	4	250V	10A	PUR	BK	MA-DT06-4S-m-MA-DT04-4P/S370	8109206	8109207	8109208
	Buchse	6	250V	10A	PUR	BK	MA-DT06-6S-m-MA-DT04-6P/S370	8109114	8109209	8109210
	Verbindungsleitung	2	250V	10A	PUR	BK	MA-DT06-2S-m-MA-DT06-2S/S370	8109211	8109212	8109213
	Buchse	4	250V	10A	PUR	BK	MA-DT06-4S-m-MA-DT06-4S/S370	8109214	8109215	8109216
	Stecker	6	250V	10A	PUR	BK	MA-DT06-6S-m-MA-DT06-6S/S370	8109217	8109218	8109219

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen.



DEUTSCH-DT

Technische Daten

Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Umgebungstemperatur	$-40^\circ\text{C} \dots +90^\circ\text{C}$
Material Kontakte	Metall, CuZn, vernickelt
Material Kontakträger	Kunststoff, TPU, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Dichtung (Buchse)	Silikon
Verriegelungsart	Schnappverriegelung
Schutzart (montiert)	IP67, IP68, IP69
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

Für die besonderen Ansprüche an Verbindungstechnik in der mobilen Automation ergänzt ESCHA sein Portfolio – Ventilstecker, M12-Rundsteckverbinder mit Edelstahl- oder Kunststoffüberwürfen, Griffkörperversionen mit Gewindeabgang zur Schutzschlauchmontage – um branchentypische Rechteck-Steckverbinder in Deutsch-DT Bauform. Diese Nachentwicklung mit eigenen Kontakten, Kontaktträgern und One-Shot-Umspritzung gewährleistet neben einer sicheren, zuverlässigen und werkseitig geprüften Kontaktierung eine hohe Verfügbarkeit durch die Vermeidung langer Lieferketten.

Zum Marktstart liegen umspritzte 2-, 4- und 6-polige Anschluss- und Verbindungsleitungen, Buchsen und Stecker mit Standardkabelabgang oder Gewindegriffkörper zur Schutzschlauchbefestigung vor. Portfolioerweiterungen um weitere Poligkeiten und LED-Versionen mit Schutzbeschaltung folgen im Laufe des ersten Quartals 2022.

Zum neuen Produkt gehören gekanntes Zubehör wie Farbringe zur Steckplatzmarkierung und Schutzschläuche als auch der ESCHA typische Service kundenspezifischer B-Seitenkonfektionierung, Labeling oder die Konfektionierung kompletter Kabelbäume – passgenau und geprüft – für eine „Plug-and-Play“ Montage am Fahrzeug.



ESCHA – specialist in connectivity.

ESCHA entwickelt, fertigt und vermarktet hochwertige Steckverbinder- und Gehäusetechnik. Aus der Automatisierungsindustrie kommend, beherrschen wir die Technologie staub- und wasserdichter Anschlusstechnik. Diese Erfahrung nutzen wir für die Entwicklung von Produkten und Produktfamilien, die den Anforderungen unterschiedlichster Branchen gerecht werden.

Wir testen im Haus Schutzklasse, Temperaturwechsel oder mechanische Belastung und prüfen alle Produkte die unser Haus verlassen zu 100% auf elektrische Funktion.

ESCHA ist bekannt für die smarte Lösung kundenspezifischer Anschlussprobleme, von der Entwicklung individueller Gehäusetechnik bis zur variantenreichen Fertigung hochkomplexer Kabelbäume.

Unsere Stärken sind langjährige Erfahrung, eine innovative Entwicklung, ein moderner Werkzeug- und Betriebsmittelbau, eine sehr hohe Fertigungstiefe und viele motivierte Mitarbeiter.

Über unser globales Vertriebsnetz und Produktionsstätten in Europa, Asien und Amerika garantieren wir Kundennähe und weltweit gleichbleibende Standards.

