MÜTRON

Leistungssteckverbinder

NR-Serie	Mini Power-Serie
Frei konfektionierbare Steckverbinder	Ein- und beidseitig umspritzte Anschlussleitungen
Einbausteckverbinder Aufbaustecker	Einbausteckverbinder
gerade oder gewinkelt	gerade oder gewinkelt
6 und 11-polig +PE	3- und 4-polig
Schutzklasse IP65	Schutzklasse IP67, IP68
Standardmerkmale	**Standardmerkmale**
Geschirmte und ungeschirmte Varianten	bis zu 30 A pro Kontakt

Leistungssteckverbinder

M12-Power-Serie	7/8"-Serie
Ein- und beidseitig umspritzte Anschlussleitungen	Ein- und beidseitig umspritzte Anschlussleitungen
Einbausteckverbinder	Einbausteckverbinder
gerade oder gewinkelt	gerade oder gewinkelt
	2- bis 5-polige Versionen mit und ohne PE
Schutzklasse IP65, IP67, IP69K	Schutzklasse IP68
Standardmerkmale	**Standardmerkmale**
Vier verschiedene Kodierungen: S (3 + PE), L (4 + FE), K (4 + PE), T (4-polig)	Bis zu 12 A bei 600 V
16 A bis 600 V für S- und K-Codierung, 16 A bis 60 V für L- und T-Codierung	

Leistungssteckverbinder

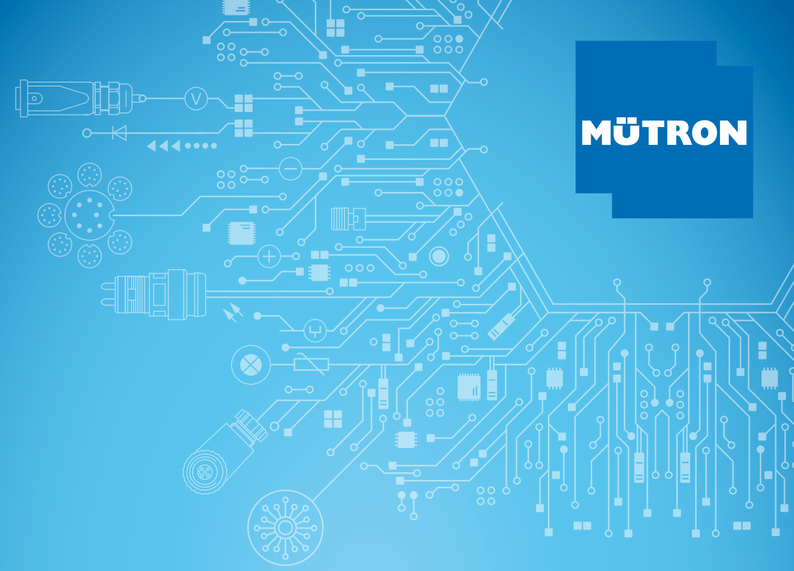
M23-Serie
Ein- und beidseitig umspritzte Anschlussleitungen
Frei konfektionierbare Steckverbinder
gerade oder gewinkelt
12 und 19-polige Versionen
Schutzklasse IP67
Standardmerkmale
Bis zu 10 A bei 120 V

Ventilsteckverbinder

Bauform A
Frei konfektionierbare Ventilverbinder oder einseitig umspritzte Anschlussleitungen
Konfektionierbar
2 + PE oder 3 + PE Pins Schraub-, Crimpanschluss
Betriebsspannung von 230 V AC/DC bis zu 400 V AC/DC
Umgebungstemperatur von -40°C bis +125°C Schutzklassen: IP65 oder IP67
Einbausteckverbinder
2 + PE oder 3 + PE Pins Löt-, PE-Schraub-, Crimpanschluss
Betriebsspannung von 400 V AC/DC bis zu 400 V AC/230 V DC
Umgebungstemperatur von -40°C bis zu +125°C Schutzklassen: IP65 oder IP67
Umspritzte Anschlussleitungen
2 + PE, 2 + 2 PE, 3 + PE, 2-polig oder 3-polig, Betriebsspannung 230 V AC/DC
Betriebstemperatur von -25°C bis zu +85°C (mit zusätzlicher Dichtung -40°C bis zu +105°C) Schutzklassen: IP65, IP67, IP68, IP69 (mit PUR Steuerleitung)

Ventilsteckverbinder

Bauform B	Bauform C
Frei konfektionierbare Ventilverbinder oder einseitig umspritzte Anschlussleitungen	Frei konfektionierbare Ventilverbinder oder einseitig umspritzte Anschlussleitungen
Konfektionierbar	**Konfektionierbar**
2 + PE oder 3 + PE Pins Schraub-, Crimpanschluss	2 + PE oder 3 + PE Pins Schraubanschluss
Betriebsspannung von 230 V AC/DC	Betriebsspannung von 230 V AC/DC
Umgebungstemperatur von -40°C bis +125°C Schutzklassen: IP65	Umgebungstemperatur von -40°C bis +125°C Schutzklassen: IP65
Einbausteckverbinder	**Einbausteckverbinder**
2 + PE Pins Löt-, PE-Schraub-, Crimpanschluss	2 + PE oder 3 + PE Pins Lötanschluss
Betriebsspannung von 230 V AC/DC	Betriebsspannung von 230 V AC/DC
Umgebungstemperatur von -40°C bis zu +125°C Schutzklassen: IP65	Umgebungstemperatur von -40°C bis zu +125°C Schutzklassen: IP65
Umspritzte Anschlussleitungen	**Umspritzte Anschlussleitungen**
2 + PE Pins Betriebsspannung 230 V AC/DC	2 + 2 PE Pins Betriebsspannung 230 V AC/DC
Betriebstemperatur von -25°C bis zu +80°C	Betriebstemperatur von -25°C bis zu +80°C
Schutzklassen: IP65	Schutzklassen: IP65



MÜTRON

Lösungen:

INDUSTRIAL CONNECTIVITY.

Erleben Sie die Kraft von Industrie 4.0 mit den branchenweit beliebtesten Verbindungslösungen

Konnektivitätslösungen von Hirschmann und Lumberg Automation sind für verschiedene industrielle Anwendungen konzipiert.

Sie zeichnen sich durch platzsparendes Design aus und eignen sich nahezu für alle Einsatzgebiete.

BELDEN

lumbergautomation
A BELDEN BRAND

HIRSCHMANN
A BELDEN BRAND

Steckverbinder für Sensoren / Aktoren

M8 Serie

Ein- und beidseitig umspritzte Anschlussleitungen

Frei konfektionierbare Steckverbinder

Einbausteckverbinder

3-, 4-, 5- und 8-polig

Schutzklasse IP65, IP67 (Standardvarianten)

M12 Serie

Ein- und beidseitig umspritzte Anschlussleitungen

Frei konfektionierbare Steckverbinder

Einbausteckverbinder

3-, 4-, 5-, 8- und 12-polig

Schutzklasse IP65, IP67 (Standardvarianten)

Standardmerkmale

Genormte Steckbilder, A-, B-, D-, U- und X-kodiert

Ungeschirmt und geschirmt

Schraubverbindungen aus rostfreiem Edelstahl möglich

Steckverbinder für Sensoren / Aktoren

M8/M12 Wash-down

Ein- und beidseitig umspritzte Anschlussleitungen

3-, 4-, 5- oder 8-polig

Schutzklasse IP67, IP68 und IP69K

Standardmerkmale

Betriebstemperatur von -40 °C bis +105 °C gemäß IEC Standard

UL und ECOLAB Zertifizierung

Schraubverbindung aus rostfreiem Edelstahl

M8 5-polig in B-Kodierung

Ein- und beidseitig umspritzte Anschlussleitungen

5-poliges B-kodiertes Design gemäß dem IEC 61076-2-104 Standard für M8-Technologie

Standardmerkmale

T-Verteiler

Höhere Leistungsstufen mit max. 4A Strom und 60 V Spannung über zwei Pins

Leistungssteckverbinder

G/GO-Serie

Einseitig umspritzte Anschlussleitungen

Frei konfektionierbare Steckverbinder

Einbausteckverbinder

2- bis 7-polige Versionen mit und ohne PE

Schutzklasse IP65

Standardmerkmale

Bis zu 10 A bis 230 V

ST-Serie

Einseitig umspritzte Anschlussleitungen

Frei konfektionierbare Steckverbinder

Einbausteckverbinder

3-polig (2 + PE), 4-polig (3 + PE), 5-polig (4 + PE), 6-polig (5 + PE)

Schutzklasse IP54

Standardmerkmale

Bis zu 16 A bis 400 V

Temperaturbereich: -30 °C bis + 90 °C

Leistungssteckverbinder

CA-Serie

Frei konfektionierbare Steckverbinder

Einbausteckverbinder

gerade oder gewinkelt

3 + PE und 6+ PE Pinbelegung

Schutzklasse IP67

Standardmerkmale

Bis zu 16 A bis 400 V

CM-Serie

Frei konfektionierbare Steckverbinder

Einbausteckverbinder

gerade oder gewinkelt

5 bis 17-polig mit und ohne PE

Standardmerkmale

Bewährtes System – basierend auf Militärspezifikationen

Extrem robustes Kunststoffgehäuse – perfekt geeignet für Outdoor Applikationen

Kompatibel mit Metall-Steckverbindern nach MIL-C 5015 bzw. VG 95 342

Datensteckverbinder

Feldbus Datensteckverbinder

Ein- und beidseitig umspritzte Anschlussleitungen

gerade oder gewinkelt

CANOpen / DeviceNet, PROFIBUS

Stecker oder Buchse, geschirmt und ungeschirmt

A- und B-kodiert

4- und 5-polig

Schutzklasse IP65, IP67, IP68, IP69K

Schraubverbindungen aus rostfreiem Edelstahl möglich

M12-Hybridsteckverbinder

Ein- und beidseitig umspritzte Anschlussleitungen

Übertragung von Energie und Daten mit nur einem Steckverbinder

Datenraten von bis zu 100 Mbit/s

Energieübertragung mit bis zu 2 x 6 A

Schutzklasse IP65, IP67, IP69K

Temperaturbereich von -40 °C bis + 90 °C

Datensteckverbinder

Fast Ethernet Steckverbinder

Ein- und beidseitig umspritzte Anschlussleitungen

Frei konfektionierbare Steckverbinder

Einbausteckverbinder

Fast Ethernet -Geschwindigkeit bis 100 Mbit/s

Schutzklasse IP67 (RJ45: IP20)

Temperaturbereich von bis zu -40°C bis +90°C

Gigabit Ethernet Steckverbinder

Ein- und beidseitig umspritzte Anschlussleitungen

Frei konfektionierbare Steckverbinder

Einbausteckverbinder

Gigabit-Geschwindigkeit bis 10 Gbit/s

Schutzklasse IP67 (RJ45: IP20)

Temperaturbereich von bis zu -40°C bis +90°C