





Anbieter Homepage	B&R Industrie-Automation AG www.br-automation.com	Balluff Sensortechnik AG www.balluff.com	Compona AG www.compona.ch	Dietrich + Blum AG www.dietrichundblum.ch
				
Produktname	X67AC2E01 Stecker	Bus-Steckverbinder	Serie 825	IE-WASCSX8S
Übertragungsgeschwindigkeit	–	–	10 Gbit/s	10 GBit/s
Baugrösse / Polzahl	M12	M12x1 / 4-polig	M12x1	M12x1 / 8-polig
Kodierung	–	D-codiert	X-kodiert	X-codiert
Betriebsspannung	–	60 VDC	50 VAC, 60 VDC	60 VDC
Betriebsstrom je Kontakt	–	max. 4 A	0,5 A	0,5 A
Schutzart	IP67/IP20	IP67	IP67	IP67
Temperaturbereich in °C	–25 bis 60°C	–25 bis 85°C	–40 bis 85°C	–25 bis 85°C
Anschlussquerschnitt in mm ²	–	0,14 bis 0,75	AWG 27	AWG26, AWG22
Kabelklemmbereich in mm	–	5 bis 8	5,5 bis 9	5 bis 9,7
Kabelanschluss	–	90° / 180°	180°	180°
Anschlussart Kontakte	–	Schraubklemmen, Käfigzugfeder	Schneidklemm, THT löten	Schneidklemm
Standardisierung durch Nutzergruppen	Powerlink	Profinet, Ethernet IP, EtherCAT	IEEE 802.3 CAT 6A Klasse EA / IEC 61076-2-109	Profinet
Zubehör / Sonstiges	–	Durchführungen, Kupplungen Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug möglich	Konfektionierbare Kabelsteck- verbinder, fertig umspritzte Leitungen, Geräteteile	Flansche, Interfacelösungen, Kabelverbinder

Anbieter Homepage	Egli, Fischer & CO AG www.efco.ch	EVE GmbH www.eve.de	HARTING AG www.HARTING.ch	Inletro AG www.odu.de
				
Produktname	Metz Connect 130863-02-E	Lumberg Serie RSC	har-speed M12	ODU (CAT.5)
Übertragungsgeschwindigkeit	10 GBit/s	–	Cat6A	bis zu 10 GBit/s
Baugrösse / Polzahl	8-polig	M12 / 3-, 4-, 5- und 8-polig	M12x1 / 8 Pol	Sondergrösse ø25
Kodierung	–	–	X-codiert	–
Betriebsspannung	63 V	30 bis 240 VDC	48 V	>850 V
Betriebsstrom je Kontakt	0,5 A bei 40°C	max. 4 A	0,5 A	>7,5 A
Schutzart	IP67	IP67	IP65/67	IP5x
Temperaturbereich in °C	–40 bis 85°C	–25 bis 90°C	–40 bis 85°C	–40 bis 100°C
Anschlussquerschnitt in mm ²	0,5 bis 0,76	max. 0,75 / 8-polig max. 0,50	0,08 bis 0,25	0,38 / 0,50 / 0,75 / 1 mm ²
Kabelklemmbereich in mm	5,0 bis 9,7	3,0 bis 8,0	4,5 bis 8,8	ø 6 bis 17 mm
Kabelanschluss	180°	180°	180°	180°C
Anschlussart Kontakte	Schneidklemmen (IDC)	Schraubklemmen	Crimp	Crimp
Standardisierung durch Nutzergruppen	geeignet u.a. für Profinet, EtherCAT, Sercos, etc.	–	Profinet, Ethernet, IEC61076-1-101, IEC61076-1-109	Ethernet CAT5
Zubehör / Sonstiges	Feldkonfektionierbarer Verbinder Kl. FA Konfekt. ohne Spez. Werk- zeuge für Verbindungen, Verlänge- rungen, Reparatur, Umverlegung	Kupplungen, Befestigungsclips, Anschlussleitungen	Umspritzte Kabel Wanddurchführungen Einlöt Versionen	robuster High-Speed-Steckver- binder für Bahnanwendungen

Ineltro AG
www.odu.de



ODU MINI-SNAP L, K, B

10 GBit/s	CAT 5e
4- bis 8-polig, max. 30	M12x1 / 4-polig
diverse Kodierungen	D-codiert
max. 450 VAC; abhängig v. Einsatz	max. 60 V
max. 14 A, abhängig v. Einsatz	4 A
IP 50 / IP 68	IP67
-40 bis 125°C	-25 bis 85°C
0,15 bis 0,5 abhängig v. Einsatz	0,14 bis 0,75
4,0 bis 9,9	6 bis 8
90° / 180°	-
Print (180°), Löt, Crimp, Schneidklemmen	Schraubklemmen
Varan, Ethernet/IP, EtherCAT, Powerlink, Sercos, Profinet, Gigabit Ethernet, USB 2.0	-
Vielfältig konfigurierbar: 3 Baugrößen, 3 Anschlussarten und eine grosse Varianz an verschiedenen Bauformen	kompatible Buchsen (mit Federzuganschluss)

Lütze AG
www.luetze.ch



Murrelektronik AG
www.murrelektronik.ch



M8x1 Ethernet

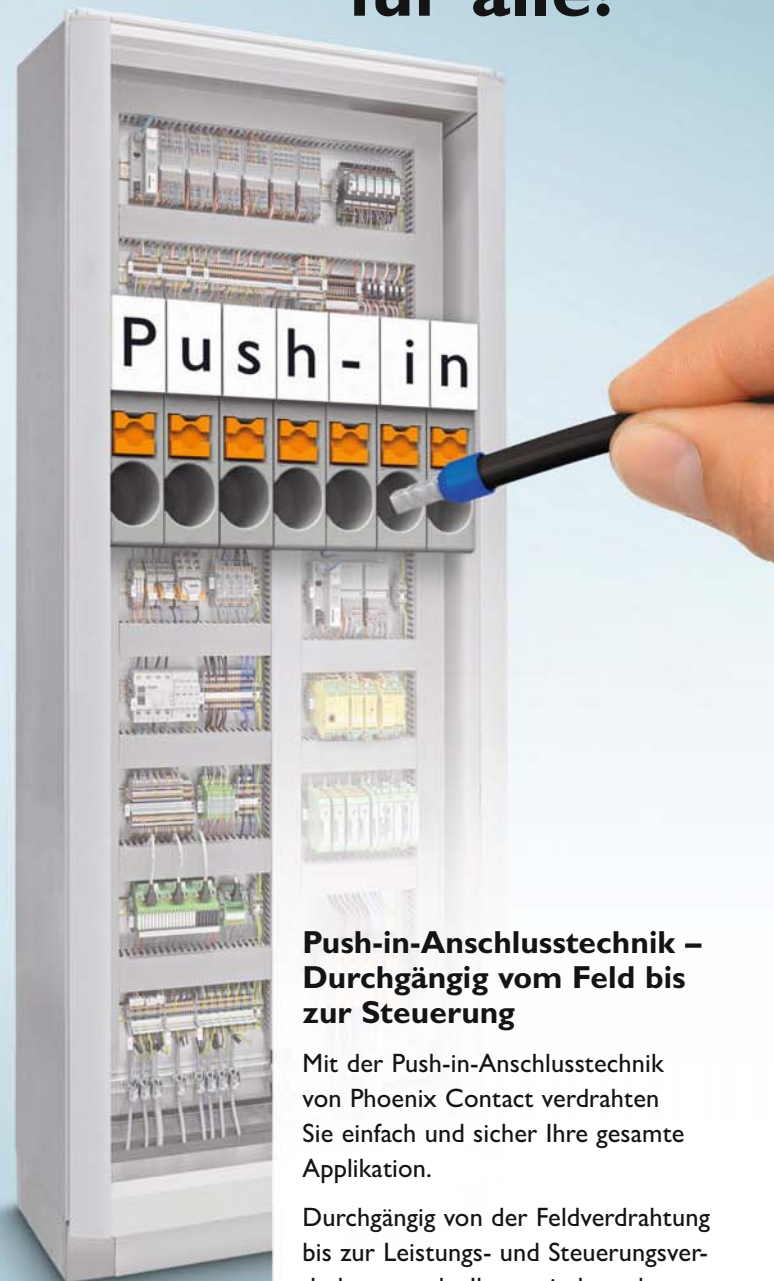
10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s
M8x1 / 4-polig	M12x1 / 4-polig
A-codiert	D-codiert
30 VAC/DC	60 VAC/DC
4 A	4 A
IP65/IP67	IP65/IP67
-20 bis 80°C	-20 bis 80°C
1x4x0,15	2x2x34
4,9 mm	6,7 mm
90° / 180°	90° / 180°
Kabel angespritzt	Kabel angespritzt
EtherCAT	Profinet, EthernetIP, EtherCAT
Umfangreiches Produkteprogramm	Flanschstecker /-buchse, Durchführungen M12-M12, M12-RJ45

Murrelektronik AG
www.murrelektronik.ch



M12x1 Ethernet

Eine Anschlussstechnik für alle!



Push-in-Anschlussstechnik – Durchgängig vom Feld bis zur Steuerung

Mit der Push-in-Anschlussstechnik von Phoenix Contact verdrahten Sie einfach und sicher Ihre gesamte Applikation.


Durchgängig von der Feldverdrahtung bis zur Leistungs- und Steuerungsverdrahtung steht Ihnen ein komplettes Produktprogramm zur Verfügung.

Ohne Werkzeug kontaktieren Sie einfach Sensoren und Aktoren, Reihenklempen, Interface- und Automatisierungs-Komponenten. Push-in – das neue Steckerlebnis!

Mehr Informationen unter
Telefon 052 354 55 55 oder
phoenixcontact.ch/push-in



Anbieter Homepage	Murrelektronik AG www.murrelektronik.ch	Phoenix Contact AG www.phoenixcontact.ch	Phoenix Contact AG www.phoenixcontact.ch	Phoenix Contact AG www.phoenixcontact.ch
				
Produktname	M8x1 Ethernet	PLUSCON data	PLUSCON data	M23 - Hybrid
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s	1 GBit/s, 100 Mbit/s	10 GBit/s	100 MBit/s
Baugrösse / Polzahl	M8x1 / 4-polig	M12x1/8-polig, M12x1/4-polig	M12x1 / 8-polig	M23 / 13-polig (4+4+4+PE)
Kodierung	A-codiert	8-Pol A-codiert, 4-Pol D-codiert	X-codiert	Sondercodierung
Betriebsspannung	32 VAC/DC	8-Pol 30 VDC, 4-Pol 60 VDC	48 VDC	Power 630 VAC/850 VDC,
Betriebsstrom je Kontakt	4 A	8-Pol 1,75 A, 4-Pol 1,75 A	max 0,5 A	Power 30A, Daten 3,6A Signal 8A
Schutzart	IP65/IP67	IP67	IP67	IP67
Temperaturbereich in °C	-40 bis 85°C	-40 bis 85°C	-40 bis 85°C	-40 bis 130°C
Anschlussquerschnitt in mm ²	AWG22 ...24, 0,25..0,34	0,14 bis 0,34	0,14	0,06 bis 4,0
Kabelklemmbereich in mm	5,5 bis 8,8	4,0 bis 8,0	4,0 bis 8,0	7,5 bis 18,0
Kabelanschluss	90° / 180°	90° / 180°	90° / 180°	90° / 180°
Anschlussart Kontakte	Kabel angespritzt	Schraubklemmen, Schneidklemmen	Piercecon	Crimpausführung
Standardisierung durch Nutzergruppen	Profinet, EthernetIP, EtherCAT	Ethernet, EthernetIP, Profinet, EtherCAT, sercos III, VARAN	Ethernet	Ethernet
Zubehör / Sonstiges	Umfangreiches Produkteprogramm	Konfektionierung ohne Spezial- werkzeug möglich, Schaltschrank- durchführungen, Einbausteckver- binder, konfektionierte Leitungen	Konfektionierung ohne Spezial- werkzeug möglich, Einbausteck- verbinder, konfektionierte Lei- tungen	Steckverbinder, Kupplungs- steckverbinder, Gerätesteck- verbinder, Crimpkontakte und Crimpwerkzeug

Anbieter Homepage	Rockwell Automation AG www.ab.com	Sibalco AG www.sibalco.ch	Siemens Schweiz AG www.siemens.ch/industry	Weidmüller AG www.weidmueller.ch
				
Produktname	On-Machine Ethernet Media	Bulgin Serie 6000	IE FC M12 Plug PRO	M12 X-Type
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s	10 GBit/s	10/100/1000/10000 MBIT/s	10 GBit/s
Baugrösse / Polzahl	M12 / 4-polig	32 mm Durchmesser, 8pol.	M12x1/4-polig/8polig	M12 / 8-polig
Kodierung	D-codiert	D-Kodiert	D-codiert/X-codiert	X-Type
Betriebsspannung	32 V	30 VAC / 42 VDC	–	48 VDC
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A	1,5 A	–	0,5A bei 40°C
Schutzart	IP67	IP66 / IP68 / IP68K	IP65/67	IP67
Temperaturbereich in °C	-25 bis 85°C	-40 bis 70°C	-40 bis 85°C	-25 bis 85°C
Anschlussquerschnitt in mm ²	0,25 bis 0,34	AWG 24 bis 28	–	0,48 bis 0,76
Kabelklemmbereich in mm	5,5 bis 7,2	3,5 bis 8	–	5 bis 9,7
Kabelanschluss	90° / 180°	180°	180 Grad Kabelabgang	180 °
Anschlussart Kontakte	Löt-klemmen oder fertig konfektioniert	Schneidklemme	integrierte Schneid-/ Klemmkontakte	Schneidklemmtechnik
Standardisierung durch Nutzergruppen	ODVA EtherNet/IP, ISO IEC 24702, IEC 61918	Cat 5e	Profinet/Ethernet	Profinet, EthernetIP
Zubehör / Sonstiges	Konfektionierung ohne Spezial- werkzeug möglich. M12 auf RJ45 Patchkabel erhältlich	Anschluss von PUR-unmanteltem Kabel möglich. Push&Pull 30° Drehverschluss patentiert	Cat5/Cat6A, Zugentlastung	Adapter 90° auf RJ45 / Adapter 180° auf RJ45/ Leiterplatten- buchsen