



- Norm IEC 63171-6
- bis zu 10 GBit/s
- M8, M12 | 2-polig**
  - Anschluss- und Verbindungsleitungen
  - 360°-geschirmt
  - Axial und gewinkelt
- M12-Konfektionierbar**
  - 360°-geschirmt
  - Crimpanschluss
  - Axial
- Gute Medien- und Temperaturbeständigkeit
- IP65 | IP67 | IP68
- Schutzkappen, Schutzstopfen, Kennzeichnungszubehör, Farbringe

- M12 | 5-polig, B-codiert**
  - Anschluss- und Verbindungsleitungen
  - 360°-geschirmt
  - Buchse, Stecker | axial, gewinkelt
- M12-Flansche**
  - 360°-geschirmt
  - Vorderwand- | Hinterwandmontage
  - Litzenanschluss, Printkontakte, Leitungsabgang
  - Codierlage positionierbar (Vorderwandmontage)
  - Buchse, Stecker | axial, gewinkelt\* (\*Hinterwandmontage, Printkontakte)
- M12-Konfektionierbar**
  - 360°-geschirmt
  - Buchse, Stecker | axial, gewinkelt
  - Schraub-/Klemmanschluss
- Y-Verteiler | T-Verteiler M12**
  - 360°-geschirmt
  - Buchse - Buchse - Stecker
- Abschlussstück**
  - M12 Stecker, gerade, 4-polig, B-codiert
  - Gute Medien- u. Temperaturbeständigkeit
  - IP65 | IP67 | IP68
  - UL-Zulassung
  - Schutzkappen, Schutzstopfen, Kennzeichnungszubehör, Farbringe

- M12 | 5-polig, A-codiert**
  - Anschluss- und Verbindungsleitungen
  - 360°-geschirmt und ungeschirmt
  - Buchse, Stecker | axial, gewinkelt
- M12-Flansche**
  - Vorderwand- | Hinterwandmontage
  - Litzenanschluss
  - Codierlage positionierbar (Vorderwandmontage)
  - Buchse, Stecker | axial
- M12-Konfektionierbar**
  - 360°-geschirmt
  - Buchse, Stecker | axial, gewinkelt
  - Schraub-/Klemmanschluss
- T-Verteiler M12**
  - Ungeschirmt
  - Buchse - Buchse - Stecker
- Abschlussstück**
  - M12 Stecker, Buchse axial
  - 120Ω Widerstand
  - Gute Medien- und Temperaturbeständigkeit
  - IP65 | IP67 | IP68
  - UL-Zulassung
  - Schutzkappen, Schutzstopfen, Kennzeichnungszubehör, Farbringe

- Steckverbinder**  
**M8- | M12- | M12 push-pull**
- 100 MBit/s**
  - **Cat5e-Leitung**
  - Anschluss- und Verbindungsleitungen
  - 360°-geschirmt
  - M12 + M12 push-pull: 4-polig, D-codiert
  - M8: 4-polig | 4-polig, D-codiert | 4-polig, P-codiert
- 10 GBit/s**
  - **Cat6A- / Cat7-Leitung**
  - Anschluss- und Verbindungsleitungen
  - 360°-geschirmt
  - M12 + M12 push-pull: 8-polig, X-codiert
- Konfektionierbar**
  - Schneid-/Klemm-, Crimpanschluss
  - 360°-geschirmt
  - **100 MBit/s:** M12, 4D
  - **10 GBit/s:** M12, 8X
- 7 Leitungsqualitäten PUR, 1 Leitungsqualität PVC
- Gute Medien- und Temperaturbeständigkeit
- IP65 | IP67 | IP68
- UL-Zulassung
- Schutzkappen, Schutzstopfen, Kennzeichnungszubehör, Farbringe

- Steckverbinder**  
**RJ45**
- 100 MBit/s**
  - **Cat5e-Leitung**
  - Anschluss- und Verbindungsleitungen
  - Geschirmt
  - Stecker, axial, gewinkelt, Light Bauform
- 10 GBit/s**
  - **Cat6A-Leitung**
  - Anschluss- und Verbindungsleitungen
  - 360°-geschirmt
  - Stecker, axial
- Konfektionierbar**
  - Schneid-/Klemmanschluss
  - 360°-geschirmt
  - **100 MBit/s:** 4-polig
  - **10 GBit/s:** 8-polig
- Patchcords**
  - Belegung: T568B, Crossover
  - 2 Cat5e-Leitungen: PUR in 6 Farben oder schleppkettenfähig in GN
  - Cat7-Leitung: FRNC in 6 Farben
- IP20
- Gute Medien- u. Temperaturbeständigkeit
- UL-Zulassung
- Ver-/Entriegelungsclip in 10 Farben zur Kennzeichnung

- Flansche | Einbaustecker**  
**M8- | M12- | M12 push-pull**
- 100 MBit/s**
  - M12 + M12 push-pull: 4-polig, D-codiert
  - M8: 4-polig, D-codiert | P-codiert
  - Vorderwand- | Hinterwandmontage
  - Litzenanschluss, Printkontakte, Leitungsabgang (M12 + M12 push-pull)
  - Codierlage positionierbar (Vorderwandmontage)
  - 360°-geschirmt (Print-, Leitungsabgang)
  - Buchse, Stecker | axial, gewinkelt\* (\*Hinterwandmontage, Printkontakte, Leitungsabgang)
- 10 GBit/s**
  - M12 + M12 push-pull: 8-polig, X-codiert
  - 360°-geschirmt
  - Printkontakte, Leitungsabgang
- Gute Medien- u. Temperaturbeständigkeit
- IP65 | IP67 | IP68
- UL-Zulassung
- Schutzkappen, Schutzstopfen, Ersatzmuttern

Industrielle Steckverbinder für die DATENÜBERTRAGUNG

Polbilder Stecker   Buchse ↓				Leitungsqualitäten ↘										INDUSTRIAL ETHERNET										EtherCAT			PROFIBUS   CANopen/DeviceNET					Flansche			SPE		✓ Leitungsqualitäten		↓ Polbilder Stecker   Buchse																		
				S2171	S3400	S5100	S5200	S3500	S4030	S4031	S510	S620					S1329	S5058	S5059	S1800	S2800																																				
				Cat5e PUR   PROFINET Typ C 1x4xAWG22/7   Schleppkette.   UL   GN	Cat5e PUR 1x4xAWG26   Schleppkettentauglich   UL   GN	Cat5e PUR   PROFINET robotic AWG 22/19 Typ R   UL   GN	Cat5e PVC   PROFINET 1x4xAWG22   UL   GN	Cat7 PUR 4x2xAWG26   UL   GN	Cat7 PUR   PROFINET Typ C 4x2xAWG24   Torsionsfest   UL   GN	Cat6 PUR   PROFINET Typ C 4x2xAWG26   Schleppkette.   UL   GN	Cat5e PUR   Patchcord-Leitung 4x2xAWG26/7   GY, RD, YE, BU, GN, BK	Cat7 FRNC   Patchcord-Leitung 4x2xAWG27   UL   GY, RD, YE, BU, GN, BK	Konfektionierbar   Schneid-/Klemmanschluss	Konfektionierbar   Crimpanschluss	Wanddurchführungen	Adapter	Cat5e PUR   EtherCAT 1x4xAWG26   UL   YE	Cat5e PUR   EtherCAT P 1x4xAWG22   BK/RD	Cat5e PUR   EtherCAT P 1x4xAWG24   BK/RD	PROFIBUS PUR 1 x 2 x 0,34   Schleppkettentauglich   UL   VT	CANopen/DeviceNet PUR (2x0,25) + (2x0,34)   Schleppkettentgl.   UL   GY	Konfektionierbare   Schraub-/Klemmanschluss	Abschlussstücke	Verteiler	Printanschluss	Litzenanschluss	Litzenanschluss positionierbare Codierung	SPE PUR   1x2xAWG22   UL   GN	Konfektionierbar   Crimpanschluss	✓ Leitungsqualitäten		↓ Polbilder Stecker   Buchse																									
																														M8, 4-polig D-codiert		RJ45 M8, 4-polig		M12, 4-polig D-codiert		M12, 8-polig X-codiert		M8, 4-polig P-codiert		M12, 5-polig B-codiert		M12, 5-polig A-codiert		SPE, 2-polig Stecker M8   M12													
Bauformen ↓				verfügbare Poligkeiten ↘																												✓ verfügbare Poligkeiten		↓ Bauformen																							
Steckverbinder	M8	Stecker	↑	4, 4D	4, 4D	4D	4D										4	4P	4P											2		↑	Stecker	M8	Steckverbinder																						
			↷	4, 4D	4, 4D	4D	4D											4P	4P										2		↷	Stecker																									
		Buchse	↑	4, 4D	4, 4D	4D	4D											4P	4P												↑	Buchse																									
			↷	4, 4D	4, 4D	4D	4D											4P	4P												↷	Buchse																									
	M12	Stecker	↑	4D	4D	4D	4D	8X	8X	8X			4D, 8X	4D			4D			5B	5A	5A, 5B	5A, 5B	5B: S-S-B					2	2	↑	Stecker	M12																								
			↷	4D	4D	4D	4D	8X											5B	5A	5A, 5B						2		↷	Stecker																											
		Buchse	↑	4D	4D	4D	4D					8X		4D>RJ45 8X>RJ45	4D>4D 4D>8X 8X>8X				5B	5A	5A, 5B	5A	5A: B-B-S 5B: B-S-S							↑	Buchse																										
			↷	4D	4D	4D	4D							4D>RJ45 8X>RJ45				5B	5A	5A, 5B										↷	Buchse																										
	push-pull	Stecker	↑	4D	4D	4D	4D	8X	8X	8X																																															
			↷	4D	4D	4D	4D	8X																																																	
	RJ45	Stecker	↑	4	4	4	4	8					8				4															↑	Stecker	RJ45																							
			↷		4																										↷	Stecker																									
light ↑				4																										light ↑	Stecker																										
Flansche	M8	Hinterwand-montage	Stecker	↑																						4D, 4P				↑	Stecker	M8	Flansche																								
			↷																										↷	Stecker																											
		Buchse	↑																						4D, 4P				↑	Buchse																											
			↷																									↷	Buchse																												
	M12	Hinterwand-montage	Stecker	↑																					4D, 5B	4D, 5A, 5B				↑	Stecker	M12																									
			↷																					5B			↷	Stecker																													
		Buchse	↑	4D	4D	4D	4D	8X	8X	8X										5B					4D, 5B, 8X	4D, 5A, 5B				↑	Buchse																										
			↷	4D		4D	4D													5B					4D, 5B, 8X			↷	Buchse																												
	Vorder-wand-montg.	Stecker	↑																						4D, 5B	4D, 5A, 5B				↑	Stecker	M12 push-pull																									
		↷																						5B, 8X	4D, 5A, 5B	4D, 5B			↑	Buchse																											
		Hinterwand-montage	Stecker	↑																					4D	4D, 5A				↑	Stecker																										
			↷	4D	4D	4D	4D	8X	8X	8X															4D, 8X	4D			↷	Buchse																											
M12 push-pull	Vorder-wand-montg.	Stecker	↑																					4D	4D, 5A				↑	Stecker	Vorder-wand-montg.																										
		↷	4D		4D	4D																	4D, 8X			↷	Buchse																														
	Hinterwand-montage	Stecker	↑																				4D	4D, 5A				↑	Stecker																												
		↷	4D		4D	4D																	8X	4D, 5A	4D		↷	Buchse																													
Patchcords	RJ45	Stecker	↑↑								T568B	T568B																			↑↑	Stecker	RJ45	Patchcords																							
		Stecker	↑↑									crossover																	↑↑	Stecker																											
		Stecker	↑↷		industrial																									↑↷	Stecker																										