ODU CONNECTORS – TECHNICAL DATA

	ODU-MAC® Blue-Line	ODU-MAC® White-Line	ODU-MAC® Silver-Line	ODU DOCK Silver-Line	ODU-MAC® Power Connector
Steckzyklen	> 10.000	> 100.000	Bis 10 Mio.	Bis 10 Mio.	> 10.000
Steckprinzip	Manuelles Stecken, automatisches Andocken	Manuelles Stecken	Automatisches Andocken	Automatisches Andocken	Manuelles Stecken, automatisches Andocken
Automatische Andockmöglichkeit	1 Rahmenvariante, 4 Größen		7 Rahmenvarianten, individuelle Länge		2 Monoblöcke
Verriegelung	Per Spindel / Bügel / Push-Pull (PUSH-LOCK)	Per Spindel / Bügel / Snap-In (ZERO)			
Gehäuse	Kunststoff- und Metallausführung	Kunststoff- und Metallausführung		3 Größenvarianten in Kunststoff- und Metallausführung	Metallausführung
Docking Gehäuse	•		•		
Nicht-magnetische Ausführung		•	•		
EMV-Schutz	Auf Modulbasis + PUSH-LOCK Gehäuse	Auf Modulbasis	Auf Modulbasis	In Metallausführung	Auf Modulbasis
Schnellwechselkopfoption	•		•	•	
Modulvielfalt					
Signal	bis 33 A / 2,5 mm²	bis 27 A / 1,5 mm²	bis 27 A / 1,5 mm²	bis 27 A / 1,5 mm²	bis 33 A / 2,5 mm²
Power	bis 58 A / 6 mm²	bis 119 A / 16 mm²	bis 119 A / 16 mm²	bis 119 A / 16 mm²	bis 600A / 2 gebrückte Kontakte mit 420mm² Stromschiene
Hochstrom	bis 225 A / 50 mm²	bis 225 A / 50 mm²	bis 225 A / 50 mm²	bis 225 A / 50 mm²	bis 600A / 2 gebrückte Kontakte mit 420mm² Stromschiene
PE-Modul	bis 25 mm²	bis 25 mm²	bis 25 mm²		bis 70mm²

	ODU-MAC® Blue-Line	ODU-MAC® White-Line	ODU-MAC® Silver-Line	ODU DOCK Silver-Line	ODU-MAC® Power Connector
Hochspannung	bis 4 kV / 1 mm²	bis 6,3 kV / 0,25 mm²	bis 6,3 kV / 0,25 mm²	bis 2,5 kV / 1,5 mm²	bis 4 kV / 1 mm²
HF-Signal (Koax)	bis 12 GHz	bis 9 GHz	bis 9 GHz	bis 9 GHz	bis 12 GHz
Druckluftdurchführung	-0,8 bis 12 bar	-0,8 bis 20 bar	-0,8 bis 20 bar	-0,8 bis 20 bar	-0,8 bis 12 bar
Fluiddurchführung	bis 10 bar	bis 25 bar	bis 25 bar	bis 10 bar	bis 10 bar
Fiber Optic POF/GOF	PC / APC / Expanded Beam	PC / APC / Expanded Beam / Expanded Beam Performance	PC / APC / Expanded Beam / Expanded Beam Performance	Auf Nachfrage	PC / APC / Expanded Beam
Datenraten / High Speed	SPE / CAT 6_A / USB® / HDMI® / DisplayPort	SPE / CAT 6_A / USB® / HDMI® / DisplayPort	SPE / CAT 6_A / USB® / HDMI® / DisplayPort	SPE / CAT 6_A / USB®	SPE / CAT 6_A / USB® / HDMI® / DisplayPort
Optionaler Stiftschutz	integriert bei 20-pol. Signalmodul	integriert bei 20-pol. Signalmodul oder frei positionierbares Modul	integriert bei 20-pol. Signalmodul oder frei positionierbares Modul		integriert bei 20-pol. Signalmodul
Anschlusstechnik	Crimp / Löt / Print mittels Leiterplattenanschluss-Module	Crimp / Löt / Print	Crimp / Löt / Print	Crimp / Löt	Crimp / Schraubanschluss
Thermopaar	Typ K und T / 0,5mm²	Typ K und T / 0,5mm²	Typ K und T / 0,5mm²	Typ K und T / 0,5mm²	Typ K und T / 0,5mm²