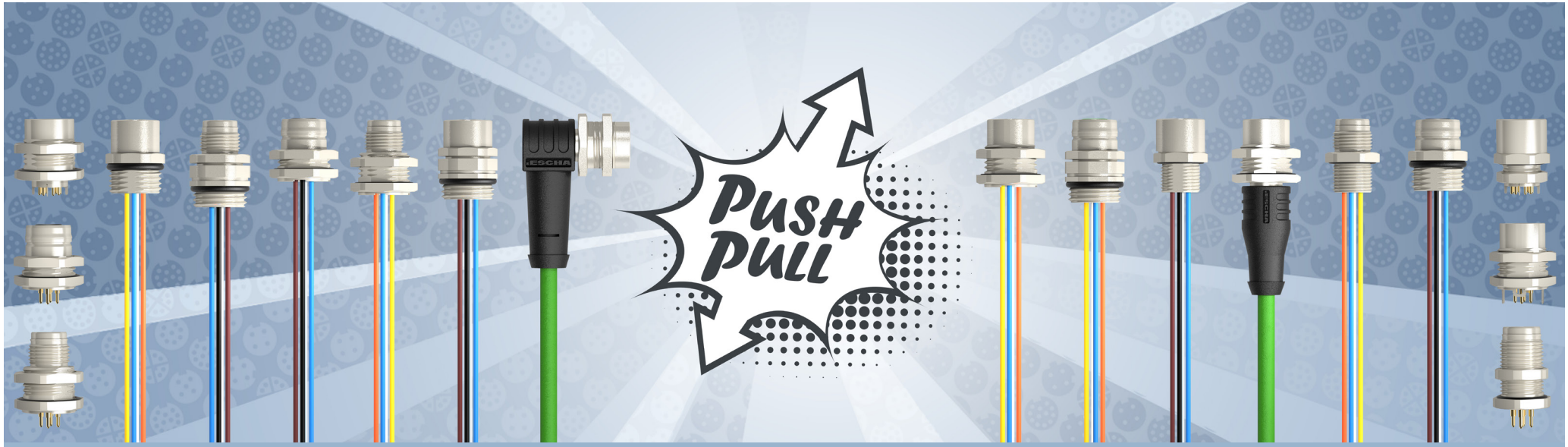
DE



M12 Push-Pull Flansche

Technische Daten	
Isolationswiderstand	≥10^8Ω
Umgebungstemperatur	-30°C...90°C
Material Kontakte	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU oder PA
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU
Material Dichtung	NBR / HNBR oder FPM / FKM
Normen	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-010
Schutzklasse (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

Mit der schnellen und intuitiven Push-Pull Verriegelung trägt ESCHA zur Reduktion von Montage- und Stillstandzeiten bei und verschafft dem Anwender einen spürbaren Vorteil. Der robuste Push-Pull Mechanismus eignet sich für vibrationsbeanspruchte Umgebungen und stellt ein skalierbares Portfolio für Signal, Feldbus und Ethernet dar. Die Flansche mit Push-Pull Verriegelung erfüllen die spezifischen Anforderungen der DIN EN IEC 61076-2-010. Das neue M12 Push-Pull Flansch-Portfolio (Stecker und Buchse) erweitert die klassischen M12 Gerätesteckverbinder um eine Push-Pull Verriegelung. Dadurch wird eine schnelle, werkzeuglose Verbindung mit klarer, haptischer Rückmeldung ermöglicht, ohne auf die etablierte M12-Schnittstellenlogik (Codierungen und Einsatzbereiche) zu verzichten. Die neue Verriegelung ist zum Start in verschiedenen Codierungen (A,D und X) erhältlich. Weitere Codierungen können auf Anfrage angeboten werden. Es wird zwischen Vorder- und Hinterwandmontage sowie zwischen Innen- und Außenverriegelung unterschieden. Diese Flansche sind mit Print-Anschlüssen, Litzen oder angespritzen Leitungen erhältlich.

M12 Push-Pull Flanschportfolio

Codierung	Bauform mit Verriegelungsart	Montagerichtung	Anschlussart			Montagegewinde		Polzahl					
			Litze	Print	Leitung	M12	M16	3	4	4+PE	5	8	12
A-codiert	Buchse mit Innenverriegelung	Vorderwandmontage	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Hinterwandmontage	✓	✓	○		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Buchse mit Außenverriegelung	Vorderwandmontage	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Hinterwandmontage	✓	✓	○		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Stecker mit Außenverriegelung	Vorderwandmontage	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Hinterwandmontage	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D-codiert	Buchse mit Innenverriegelung	Vorderwandmontage	✓	○	○	✓	✓		✓				
		Hinterwandmontage	✓	✓	✓		✓		✓				
	Buchse mit Außenverriegelung	Vorderwandmontage	✓	○	○	○	✓		✓				
		Hinterwandmontage	○	○	○		○		○				
	Stecker mit Außenverriegelung	Vorderwandmontage	✓	○	○	✓	✓		✓				
		Hinterwandmontage	✓	✓	○	✓	✓		✓				
X-codiert	Buchse mit Innenverriegelung	Vorderwandmontage		✓	○	✓	○					✓	
		Hinterwandmontage		✓	✓		✓					✓	

Legende: ✓ Standardportfolio ○ auf Anfrage umsetzbar

© ESCHA GmbH & Co. KG