Simpex Electronic AG Binzackerstrasse 33 CH-8622 Wetzikon Telefon +41-44-931 10 20 Telefax +41-44-931 10 21

www.simpex.ch contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST





M 23 HYBRID



DER HYBRID-STECKVERBINDER FÜR EINKABELLÖSUNGEN



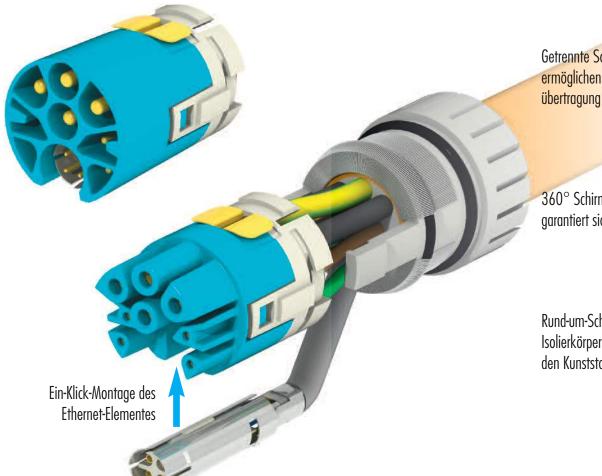
Ihre Vorteile auf einen Blick

Die Industrial Ethernet Lösung

Der M 23 Hybrid ist die kompakte All-in-One-Lösung für die Übertragung von Leistung, Fast Ethernet und Signalen. Der Steckverbinder vereint Datenübertragung nach CAT.5e mit hoher Leistungsdichte. Damit ist der M 23 Hybrid die ideale Lösung für Einkabelanwendungen in der Automatisierung und Robotik.

- // die integrierte Lösung für Industrial Ethernet Anwendungen
- // ideal für Einkabellösungen bei HIPERFACE® DSL, BiSS und EnDat 2.2 Anwendungen
- // höchste Leistungsdichte
- // komplette Modularität alle Gehäusebauformen in Standard und INOX
- // kassische Schraubverbindung oder TWILOCK-Schnellverschluss
- // Industrietauglich: robust, sicher, kompakt
- // hohe Schutzart: IP 67 / IP 69K
- // optimale Zugentlastung

Einfache Konfektionierung sorgt für kosteneffiziente Verarbeitung



Getrennte Schirmpotenziale ermöglichen hohe Datenübertragung

360° Schirmanbindung garantiert sicheren EMV-Schutz

Rund-um-Schutz für den Isolierkörper: keine außenliegenden Kunststoffteile



Technische Daten

Mechanische Daten	Werkstoffe, Materialien und technische Daten		
Gehäuse	Kupfer-Zink-Legierung Zink-Druckguss		
Gehäuseoberfläche	Vernickelt (Standard) andere Oberflächen auf Anfrage		
Kontakteinsätze	Thermoplastisches Polyamid PA 6, PBT Brandschutzklasse V-O		
Kontakte	Kupfer-Zink-Legierung		
Kontaktoberfläche im Kontaktbereich	Vernickelt, vergoldet (0,25 µm)		
Steckzyklen	>1000*)		
Dichtungen / O-Ringe	Perbunan NBR (Standard) Viton (FPM)		
Temperaturbereich	-40 °C − 125 °C		
Anschlussart	Crimpen		
Schutzart, Dichtigkeit	IP 67 / IP 69K nach EN 60 529 (verriegelt)		
Kabeleinlass	3 — 17 mm, Mehrfachkabeleinführung möglich		

^{*)} HUMMEL zu HUMMEL Steckverbinder

Elektrische Daten			
Polzahl	4 + 4 + 3 + PE		
	Leistung	Signale	Ethernet
Anzahl der Kontakte	4	4	4
Kontakt-Ø [mm]	2	1	0,6
Anschlussquerschnitt [mm²]	0,75 — 4	0,14 - 1	0.08 - 0.34
Nennstrom 1) [A]	28	8	2
Nennspannung ²⁾ [V~] bei Verschmutzungsgrad 3 ³⁾	600	300	60
Prüfspannung 4) [V~]	4000	2500	500
Isolationswiderstand $[\Omega]$	> 108	> 108	> 108
Max. Übergangswiderstand [m Ω]	< 3	< 3	< 3

Allgemeine technische Hinweise

Der Nennstrom ist der Strom, den eine Steckverbindung je Kontakt gleichzeitig dauerhaft übertragen kann. // Die Nennspannung ist diejenige Spannung, für die ein Steckverbinder bemessen und konzipiert ist. Im Betrieb ist die Nennspannung die maximale dauerhaft anliegende Spannung. // Die Prüfspannung ist die Spannung, der ein Steckverbinder unter bestimmten Vorgaben standhalten muss, ohne dass es zu einem Spannungsüber- bzw. Spannungsdurchschlag kommt. // Der Verschmutzungsgrad bezeichnet die mögliche Verschmutzung eines offenen, ungesteckten Steckverbinders in einer bestimmten Umgebung. // Verschmutzungsgrad 2: In dieser Umgebung tritt keine dauerhaft leitfähige Verschmutzung ein. Eine vorübergehende leitfähige Verschmutzung, wie

beispielsweise durch Kondensation, kann jedoch auftreten. Der Verschmutzungsgrad 2 ist für Haushalte, Geschäftsräume, Labors oder Prüfbereiche typisch. // Verschmutzungsgrad 3: In dieser Umgebung kann sowohl leitfähige als auch trockene, nicht leitfähige Verschmutzung auftreten, welche vorübergehend leitfähig wird, da beispielsweise Kondensation erwartet werden muss. Der Verschmutzungsgrad 3 ist für Industriebetriebe oder Werkstätten typisch.



HUMMEL Steckverbinder dürfen nicht unter Spannung gesteckt oder getrennt werden

INDUSTRIAL ETHERNET LÖSUNGEN

Industrietauglich: robust, sicher, kompakt // hohe Schutzart: IP 67 / IP 69K // optimale Zugentlastung









Lise-Meitner-Straße 2 79211 Denzlingen Germany

Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10 -0 Fax +49 (0) 76 66 / 9 11 10 -2 E-Mail info@hummel.com

