

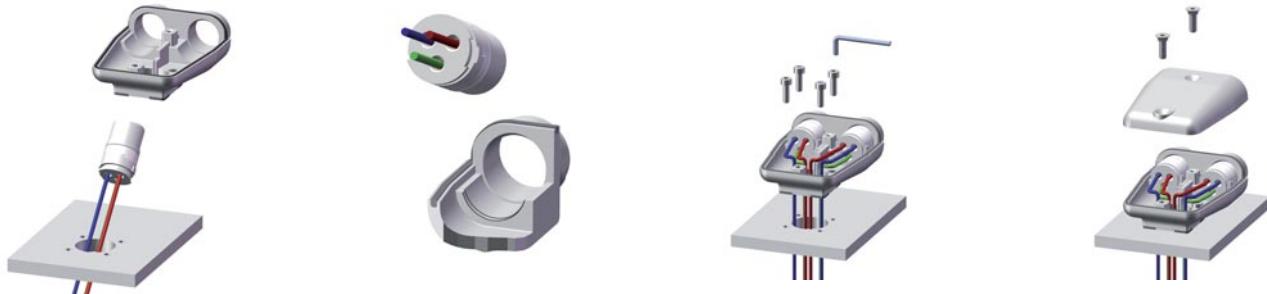
KOMPAKTES DESIGN
HOHE LEISTUNGSDICHTE



TWINTUS

Technische Daten

Mechanische Daten		Werkstoffe, Materialien und technische Daten	
Gehäuse	Zink-Druckguss		
Gehäuseoberfläche	blank		
Kontakteinsätze	Thermoplastisches Polyamid PA 6, PBT	Brandschutzklasse V-0	
Kontakte	Kupfer-Zink-Legierung		
Kontaktoberfläche im Kontaktbereich	Vernickelt, vergoldet (0,25 µm)		
Steckzyklen	> 1000 (HUMMEL zu HUMMEL Steckverbinder)		
Dichtungen / O-Ringe	Perbunan NBR (Standard), (Viton) FPM		
Temperaturbereich	-40 °C – 125 °C		
Anschlussart	Crimpen, Einlöten		
Schutzart, Dichtigkeit	IP 67 / IP 69K nach EN 60 529 (verriegelt)		
Kableinlass	3 – 11 mm		



Elektrische Daten

Polzahl	3 (3 x 1 mm)	3 (3 x 2 mm)	4 + 3 + PE / 320 V		4 + 3 + PE / 630 V	
Anzahl der Kontakte	3	3	4	4	4	4
Kontakt-Ø [mm]	1	2	0,8	1,6	0,8	1,25
Anschlussquerschnitt [mm ²]	0,14 – 1	0,5 – 2,5	0,08 – 0,34	0,34 – 1,5	0,08 – 0,34	0,5 – 1,5
Nennstrom [A]	8	20	5	16	5	16
Nennspannung [V~] bei Verschmutzungsgrad 3	400	400	160	320	300	630
Prüfspannung [V~]	2500	2500	1500	2500	1500	2500
Isolationswiderstand [Ω]	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰		> 10 ¹⁰	
Max. Übergangswiderstand [mΩ]	3	3	3		3	3

Polzahl	6+PE	10	12 + 3		18
Anzahl der Kontakte	7	10	12	3	18
Kontakt-Ø [mm]	1,25	1	0,8	1,25	0,8
Anschlussquerschnitt [mm ²]	0,5 – 1,5	0,14 – 0,75	0,08 – 0,34	0,5 – 1,5	0,08 – 0,34
Nennstrom [A]	16	8	3	10	3
Nennspannung [V~] bei Verschmutzungsgrad 3	630	160	24	60	24
Prüfspannung [V~]	2500	1500	1500	2500	1500
Isolationswiderstand [Ω]	> 10 ¹⁰	> 10 ⁶	> 10 ¹⁰		> 10 ¹⁰
Max. Übergangswiderstand [mΩ]	3	3	3	3	3

Die wirtschaftliche Lösung für die Antriebstechnik

Der HUMMEL TWINTUS ist das kosteneffiziente Stecksystem für energieeffiziente Servomotoren. TWINTUS ist die Antwort auf die fortschreitende Miniaturisierung in der Antriebstechnik. Er bietet eine überaus wirtschaftliche Lösung auch für kleinste Servomotoren.

- // minimale Baugröße
- // Flanschgrößen 25 x 25 & 20 x 20
- // Ausführungen M 16 + M 16 & M 16 + M 12
- // Schutzart IP 67, IP 69K
- // Signal- und Leistungseinsätze frei kombinierbar
- // farbkodierte Einsätze



farbkodierte Einsätze
(DESINA-Farbcodes)



selbstdichtend IP 67 auch
bei durchgehenden Gewinde-
bohrungen

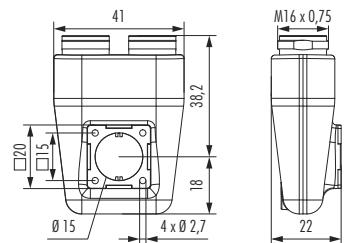


optionales Schirmblech zur
EMV-Trennung von Signal- und
Leistungsbereich



Ausführung M 16 / M 12
verfügbar

TWINTUS

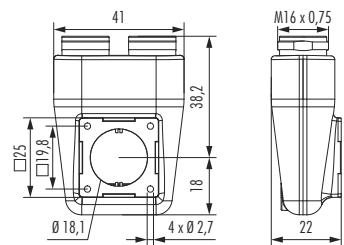


Typ

Flansch 20 x 20 mm
Oberfläche blank 7.848.000.000

Artikelnummer

TWINTUS

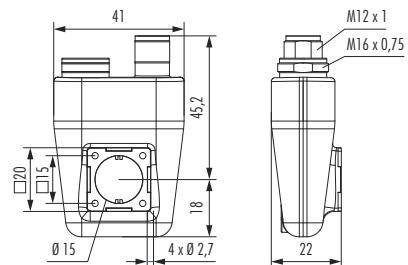


Typ

Flansch 25 x 25 mm
Oberfläche blank 7.848.100.000

Artikelnummer

TWINTUS M16 / M12

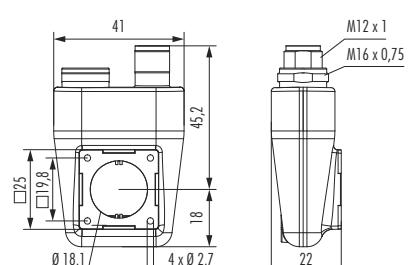


Typ

Flansch 20 x 20 mm
Oberfläche blank 7.848.200.000

Artikelnummer

TWINTUS M16 / M12



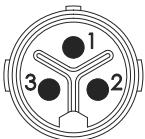
Typ

Flansch 25 x 25 mm
Oberfläche blank 7.848.300.000

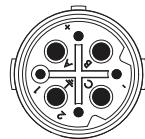
Artikelnummer



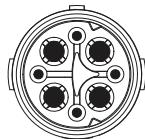
Gehäuse ohne Einsätze und Kontakte

Einsätze und Polbilder
3 (ohne Kontakte)

Typ

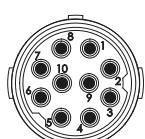
Stifteinsatz (3 x 1 mm)	7.003.903.101
Buchseneinsatz (3 x 1 mm)	7.003.903.102
Stifteinsatz (3 x 2 mm)	7.003.983.101
Buchseneinsatz (3 x 2 mm)	7.003.983.102

4 + 3 + PE (ohne Kontakte)

Typ

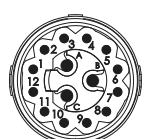
Stifteinsatz.....	7.003.943.101
Buchseneinsatz.....	7.003.943.102
Stifteinsatz, RAL 2003 (DESINA orange)	7.053.943.101
Buchseneinsatz, RAL 2003 (DESINA orange)	7.053.943.102

4 + 3 + PE 630 V (ohne Kontakte)

Typ

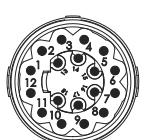
Stifteinsatz.....	7.003.908.101
Buchseneinsatz.....	7.003.908.102
Stifteinsatz, RAL 2003 (DESINA orange)	7.053.908.101
Buchseneinsatz, RAL 2003 (DESINA orange)	7.053.908.102

10 (ohne Kontakte)

Typ

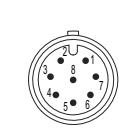
Stifteinsatz.....	7.003.910.101
Buchseneinsatz.....	7.003.910.102
Stifteinsatz, RAL 6018 (DESINA grün)	7.053.910.101
Buchseneinsatz, RAL 6018 (DESINA grün)	7.053.910.102

12 + 3 (ohne Kontakte)

Typ

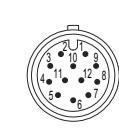
Stifteinsatz.....	7.003.985.101
Buchseneinsatz.....	7.003.985.102
Stifteinsatz, RAL 6018 (DESINA grün)	7.053.985.101 *
Buchseneinsatz, RAL 6018 (DESINA grün)	7.053.985.102 *

18 (ohne Kontakte)

Typ

Stifteinsatz.....	7.003.988.101
Buchseneinsatz.....	7.003.988.102
Stifteinsatz, RAL 6018 (DESINA grün)	7.053.988.101 *
Buchseneinsatz, RAL 6018 (DESINA grün)	7.053.988.102 *

8-polig Stifteinsatz für Twintus M 16 / M 12

Typ

Stifteinsatz, Lötkontakte	A712-7001908103
---------------------------------	-----------------

12-polig Stifteinsatz für Twintus M 16 / M 12

Type

Stifteinsatz, Lötkontakte	A712-7001912103
---------------------------------	-----------------

PRODUKTPROGRAMM ELEKTROTECHNIK

Kabelverschraubungen

Kunststoff-, Messing- und Edelstahlverschraubungen,
EMV-Anbindungen, Schutzklassen Ex e, Ex d, Ex ta



Rundsteckverbinder

M 12 Power bis M 40, INOX, TWILOCK, Industrial Ethernet,
Leistung, Signal, Hybrid-Stecker, umspritzte Lösungen



Kabelschutzsysteme

Wellschlauchsysteme, Schlauchverschraubungen,
kombinierte Verschraubungen, Zubehör



Kabelkonfektion

Umspritzte Signal- und Leistungssteckverbinder,
Servoleitungen, Kabelsätze



www.hummel.com

HUMMEL AG
Lise-Meitner-Straße 2
79211 Denzlingen
Germany
www.hummel.com

Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10-0
Fax +49 (0) 76 66 / 9 11 10-20
E-Mail info@hummel.com

