

KOMPAKTES DESIGN
HOHE LEISTUNGSDICHTE



TWINTUS

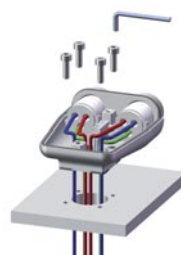
Technische Daten

Mechanische Daten

Gehäuse
Gehäuseoberfläche
Kontakteinsätze
Kontakte
Kontaktfläche im Kontaktbereich
Steckzyklen
Dichtungen / O-Ringe
Temperaturbereich
Anschlussart
Schutzart, Dichtigkeit
Kabeleinlass

Werkstoffe, Materialien und technische Daten

Zink-Druckguss
blank
Thermoplastisches Polyamid PA 6, PBT Brandschutzklasse V-0
Kupfer-Zink-Legierung
Vernickelt, vergoldet (0,25 µm)
> 1000 (HUMMEL zu HUMMEL Steckverbinder)
Perbunan NBR (Standard), (Viton) FPM
-40 °C – 125 °C
Crimpen, Einlöten
IP 67 / IP 69K nach EN 60 529 (verriegelt)
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 [mm²]	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 [mm²]	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
- // Ausführungen M 16 + M 16 & M 16 + M 12
- // Signal- und Leistungseinsätze frei kombinierbar
- // farbkodierte Einsätze

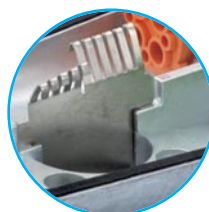
- // Flanschgrößen 25 x 25 & 20 x 20
- // Schutzart IP 67, IP 69K



farbkodierte Einsätze
(DESINA-Farbcode)



selbstdichtend IP 67 auch
bei durchgehenden Gewinde-
bohrungen



optionales Schirmblech zur
EMV-Trennung von Signal- und
Leistungsbereich

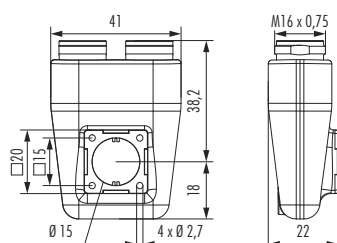


Ausführung M 16 / M 12
verfügbar

TWINTUS

Typ

Artikelnummer



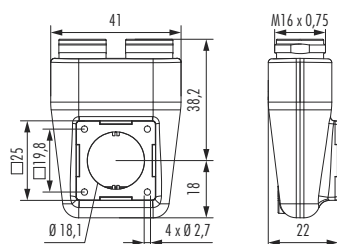
Flansch 20 x 20 mm

Oberfläche blank7.848.000.000

TWINTUS

Typ

Artikelnummer



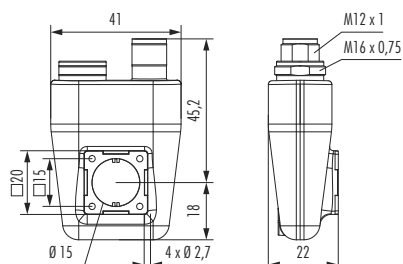
Flansch 25 x 25 mm

Oberfläche blank7.848.100.000

TWINTUS M 16 / M 12

Typ

Artikelnummer



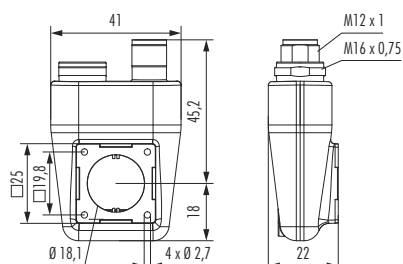
Flansch 20 x 20 mm

Oberfläche blank7.848.200.000

TWINTUS M 16 / M 12

Typ

Artikelnummer



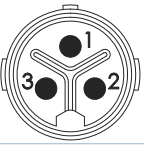
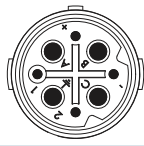
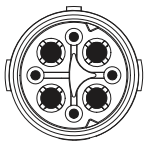
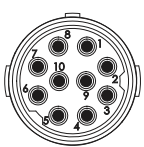
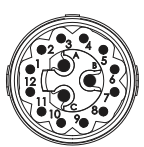
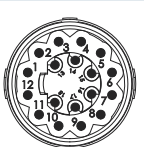


Flansch 25 x 25 mm

Oberfläche blank7.848.300.000



Gehäuse ohne Einsätze und Kontakte

Einsätze und Polbilder

3 (ohne Kontakte)	Typ	Artikelnummer
	Stifteinsatz (3 x 1 mm)	7.003.903.101
	Buchseinsatz (3 x 1 mm)	7.003.903.102
	Stifteinsatz (3 x 2 mm)	7.003.983.101
	Buchseinsatz (3 x 2 mm)	7.003.983.102
4 + 3 + PE (ohne Kontakte)	Typ	Artikelnummer
	Stifteinsatz	7.003.943.101
	Buchseinsatz	7.003.943.102
	Stifteinsatz, RAL 2003 (DESINA orange)	7.053.943.101
	Buchseinsatz, RAL 2003 (DESINA orange)	7.053.943.102
4 + 3 + PE 630 V (ohne Kontakte)	Typ	Artikelnummer
	Stifteinsatz	7.003.908.101
	Buchseinsatz	7.003.908.102
	Stifteinsatz, RAL 2003 (DESINA orange)	7.053.908.101
	Buchseinsatz, RAL 2003 (DESINA orange)	7.053.908.102
10 (ohne Kontakte)	Typ	Artikelnummer
	Stifteinsatz	7.003.910.101
	Buchseinsatz	7.003.910.102
	Stifteinsatz, RAL 6018 (DESINA grün)	7.053.910.101
	Buchseinsatz, RAL 6018 (DESINA grün)	7.053.910.102
12 + 3 (ohne Kontakte)	Typ	Artikelnummer
	Stifteinsatz	7.003.985.101
	Buchseinsatz	7.003.985.102
	Stifteinsatz, RAL 6018 (DESINA grün)	7.053.985.101 *
	Buchseinsatz, RAL 6018 (DESINA grün)	7.053.985.102 *
18 (ohne Kontakte)	Typ	Artikelnummer
	Stifteinsatz	7.003.988.101
	Buchseinsatz	7.003.988.102
	Stifteinsatz, RAL 6018 (DESINA grün)	7.053.988.101 *
	Buchseinsatz, RAL 6018 (DESINA grün)	7.053.988.102 *
8-polig Stifteinsatz für Twintus M 16 / M 12	Typ	Artikelnummer
	Stifteinsatz, Lötkontakte	A712-7001908103
12-polig Stifteinsatz für Twintus M 16 / M 12	Type	Artikelnummer
	Stifteinsatz, Lötkontakte	A712-7001912103

* auf Anfrage

PRODUKTPROGRAMM ELEKTROTECHNIK

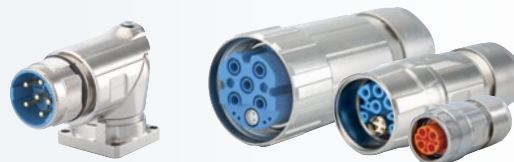
Kabelverschraubungen

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

