

381167288	DATENBLATT	
Gültig ab: 09.07.2025	EPIC® H-K 006.2/12 FAS 6-10	

Beschreibung

- 6 + 12 polige Kontakteinsätze
- Geeignet für den allgemeinen Maschinen- und Anlagenbau, Regenerative Energien und Kunststoffindustrie
- 6 Powerkontakte
12 Signalkontakte



Abbildung ähnlich

Allgemeine Kennwerte

Ausführung	H-K 6.2/12
Version	Buchse
Baugröße	16B
Kontaktanzahl	18 + PE
Anzahl Powerkontakte	6
Anzahl Signalkontakte	12
Leistungsanschluss Power	Axialschraubanschluss: 6-10 mm ²
Leistungsanschluss Signal	Schraubanschluss: 0,2-2,5 mm ²
Temperaturbereich	-40°C bis +125°C

Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	≥ 500
Anzugsdrehmoment Schraube Power Kontakt	1,5 Nm @ 2,5, 4 mm ² 2 Nm @ 6, 10 mm ²
Anzugsdrehmoment Schraube Signal Kontakt	0,8 Nm
Abisolierlänge Power Anschluss	4-6 mm @ 2,5, 4 mm ² 7-9 mm @ 6, 10 mm ²
Abisolierlänge Signal Anschluss	7,5 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung Power, IEC	690 V
Bemessungsstoßspannung Power	6 kV
Bemessungsstrom Power, IEC	40 A
Durchgangswiderstand Power	≤ 0,5 mΩ
Bemessungsspannung Leiter-Erde Signal, IEC	230 V
Bemessungsspannung Leiter-Leiter Signal, IEC	400 V
Bemessungsstoßspannung Signal	4 kV
Bemessungsstrom Signal, IEC	10 A
Durchgangswiderstand Signal	≤ 3 mΩ
Verschmutzungsgrad Power/Signal	3

Ersteller: TODV1/BU EPIC Freigegeben: THB01/BU EPIC	Dokument: DB381167288DE Version: 00	Seite 1 von 3
--	--	---------------

381167288	DATENBLATT	
Gültig ab: 09.07.2025	EPIC® H-K 006.2/12 FAS 6-10	

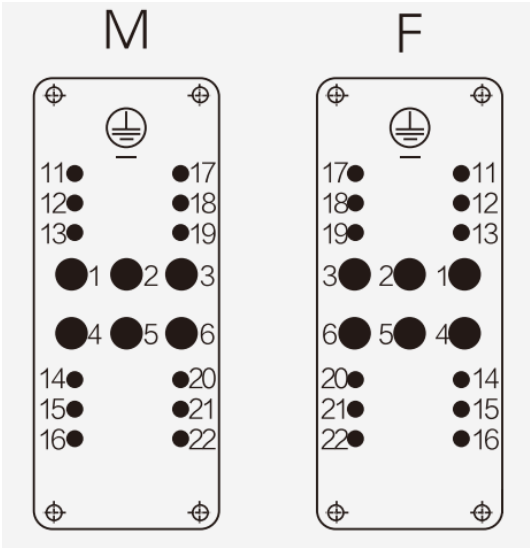
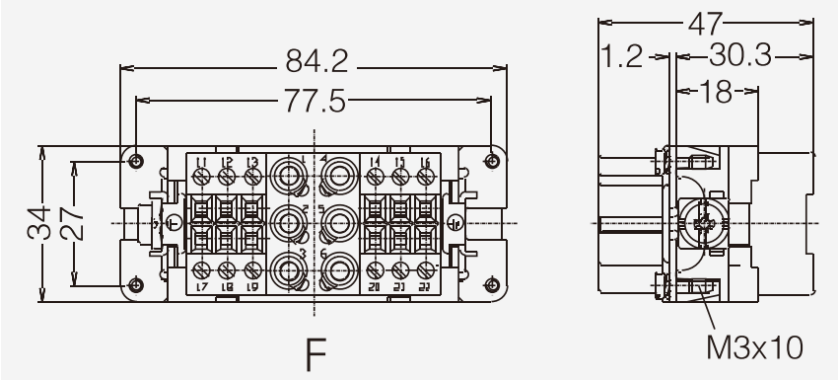
Werkstoffe und Oberflächen

Kontakte	Kupferlegierung, hartversilbert
Isolierkörper	PC
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0


Normen

Sicherheits-/Anwendungsnorm	IEC 61984, IEC 60664-1
-----------------------------	------------------------

Technische Zeichnungen



Pinbelegung

381167288	DATENBLATT	
Gültig ab: 09.07.2025	EPIC® H-K 006.2/12 FAS 6-10	



Maschinen- und Anlagenbau



Temperaturbeständig



Robust

Info

Kombinationseinsätze Power/Signal

Anwendungsgebiete

Maschinenbau, Anlagenbau, Regenerative Energien, Kunststoffindustrie

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: TODV1/BU EPIC Freigegeben: THB01/BU EPIC	Dokument: DB381167288DE Version: 00	Seite 3 von 3
--	--	---------------