

GIMOTA



GM-R

Modulare Steckverbinder

Modulare Steckverbinder für Rechteckmodule entwickelt für die rauen Umgebungsbedingungen der Verkehrstechnik

GIMOTA AG

GIMOTA AG entwickelt und produziert Verbindungslösungen für Anwendungen auch unter härtesten Bedingungen. Die GIMOTA AG liegt in der Nähe von Zürich in der Schweiz und wurde 1960 von Otto Schoch gegründet. Das Unternehmen hat sich auf Steckverbinder für anspruchsvolle Bahnanwendungen spezialisiert. «Die anspruchsvollen Anwendungen unserer Kunden sind unsere tägliche Herausforderung und Motivation».

Langjährige Erfahrungen in einem mittelständischen Unternehmen mit hoher Flexibilität für Kunden machen GIMOTA zu einem einzigartigen Partner auf den internationalen Märkten. Angetrieben von der Leidenschaft für pragmatische und zuverlässige Lösungen, erfüllt GIMOTA die Anforderungen und Erwartungen ihrer Kunden täglich aufs Neue.

GIMOTA Steckverbinder werden weltweit in Schienenfahrzeugen für praktisch alle wesentlichen Verbindungen eingesetzt. Z.B. für Hochstromspeisungen, konventionelle und elektronische Steuerungssysteme, alle Arten von Sensoren, analoge und digitale Daten- und Signalübertragung und vieles mehr. Dies beinhaltet Lösungen, die unter nahezu allen erdenklichen Einbaubedingungen und in diversen Teilsystemen an Triebfahrzeugen weltweit umgesetzt werden. So werden GIMOTA Steckverbinder unter anderem auch in stationären Anlagen für vielseitige Anforderungen eingesetzt.

GIMOTA beliefert die meisten führenden internationalen Eisenbahnhersteller und -betreiber.



Know-How

Unser Kapital sind unsere langjährigen, kompetenten und erfahrenen Mitarbeiter, sowie über 60 Jahre Erfahrung in der Konzeptionierung von Steckverbindern für Eisenbahnen.



Innovation

Innovation ist das Herzstück unserer Arbeit. Wir ermutigen unsere Mitarbeitenden zu kreativem Denken. So kommen wir zu überzeugenden Lösungen für unsere Kunden.



Flexibilität

Logistiklösungen, wie „just in time“ Lieferungen, basierend auf Rahmenverträgen und Abnahmeprognozen oder auch die Führung von Mindestlagermengen sind für uns selbstverständlich.



Kundenfokus

Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch, wie auch Einzelanfertigungen und Kleinserien gehören für uns zum kundenorientierten Standard.

Qualität ist unsere Grundlage für das Vertrauen unserer Kunden. Wir sind ISO 9001 und 14001 zertifiziert.



GM-R - Modularstecker

Einführung



Wagenübergang, Motor, Lichter, Klimaanlage, Netzwerk, Schaltschrank, Sicherheitssysteme, Zugsteuerung

Für Aussen- und Innenraum, bis 1000 V, bis 200 A, EMV möglich, Schutzart IP69, Crimpkontakte



Die modularen Steckverbinder der Serie GM-R von Gimota sind ein System aus Kontakteinsätzen und Zubehörteilen, welches durch seinen modularen Aufbau eine grosse Vielfalt von individuellen Steckverbinderlösungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung in einem Steckverbindergehäuse ermöglicht.

In einem einzigen Gehäuse können verschiedene Verbindungen unterschiedlicher Art untergebracht werden. Sie erlauben somit höchste Flexibilität für eine platzsparende Installation und sind bestens geeignet für den Anschluss von Schaltschränken, Geräten, Wagenübergängen etc. Ein breites Spektrum an Einsätzen und Modulen, welche nebeneinander angeordnet sind, erlauben diverse Anschlüsse bis 1000 V und 200A.

Wie alle anderen GIMOTA Steckverbinder, sind die Stecker der GM-R Serie für die rauen Umgebungsbedingungen der Verkehrstechnik entwickelt worden. Auf der Basis der bewährten Rundsteckverbinder nach MIL DTL 5015 sind sie die konsequente Anpassung an die Bedürfnisse des öffentlichen Verkehrs.

Sie verfügen über gedrehte Crimp-Kontakte und wo notwendig eine zuverlässige Schirmanbindung. Durch die Vibrationsbeständigkeit nach DIN EN 61373 sowie die geprüften Schutzarten bis IP69 nach DIN EN 60529 und die hohe Brandklasse eignen sich diese besonders gut für die Ansprüche der Bahntechnik. Sie erfüllen die europäische Brandschutznorm für den Bahnverkehr EN 45545-2:2013 + A1:2015 sowie EN 45545-2:2020 in der Kategorie R22,R23,R24 / HL1,HL2,HL3.

Ob Rundsteckverbinder oder robuste Rechteckstecker; Steckverbinder von Gimota sind die richtige Wahl für ein einfaches und sicheres Verbinden von Kabeln in und am Zug.



VORTEILE

- Geeignet für Bahnanwendungen
- Modulare Bauweise
- Widerstandsfähiges Gehäuse (Aluminium)
- Hohe Vibrations-, Schlag- und Rüttelfestigkeit
- Gedrehte Crimpkontakte



EIGENSCHAFTEN

- Übertragungseigenschaften bis 10 Gbits/s CAT 6_A
- Bis 1000V / 200A
- Betriebstemperatur -40°C bis +125°C
- EMV Schirmung möglich
- EN 45545-2 R22,R23,R24 / HL1,HL2,HL3
- EN 60529 Schutzart bis IP69 DIN





Technische Eigenschaften

Material Gehäuse	Alu-Legierung
Oberfläche	Epoxy-Polyurethan
Schutzschicht Farbe	Schwarz
Schutzschicht Art	Lackiert
Schutzschicht Dicke (μ)	13-16μ
Korrosions Beständigkeit [h]	500
Werkstoff Kontakteinsatz	Aluminium
Material Dichtungsring	MVQ
Leitfähigkeit (MΩ)	Nicht leitend
EMV	Nein

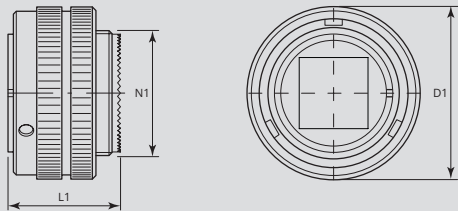
Technische Eigenschaften

Betriebstemperatur [°C]	-40 - +125
Temperaturschock [°C]	-40 - +125
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125

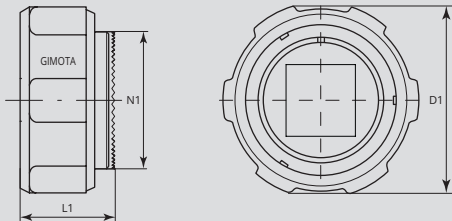
Normen

Brandklasse DIN EN 45545-2	R22:HL1/HL2/HL3 R23: HL1/HL2/HL3
Brandklasse DIN EN 5510-2	I3/F0
Schutzart EN 60529 (montiert)	IP69
RoHS konform	konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Bajonett-Stecker



Bajonett-Stecker mit Gummimantel



Artikelnummer	Grösse	D1 Ø [mm]	L1 [mm]	N1	X1 [mm]	
GM60-36-R2PN-AAC	36	67	38.5	2 1/16"-16 UN 2A	11.3	
GM603-36-R2PN-AAC	36	83	41.0	2 1/16"-16 UN 2A	11.3	
GM60-40-R2PN-AAC	40	73	38.5	2 5/16"-16 UN 2A	9.0	
GM603-40-R2PN-AAC	40	88	42.0	2 5/16"-16 UN 2A	9.0	



Technische Eigenschaften

Material Gehäuse	Alu-Legierung
Oberfläche	Zink
Schutzschicht Farbe	Schwarz
Schutzschicht Art	Passiviert
Schutzschicht Dicke (μ)	12-15μ
Korrosions Beständigkeit [h]	200
Werkstoff Kontakteinsatz	Aluminium
Material Dichtungsring	MVQ
Leitfähigkeit (MΩ)	≤ 0.5
EMV	Ja

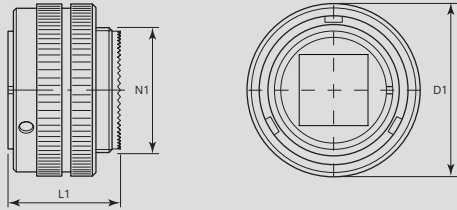
Technische Eigenschaften

Betriebstemperatur [°C]	-40 - +125
Temperaturschock [°C]	-40 - +125
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125

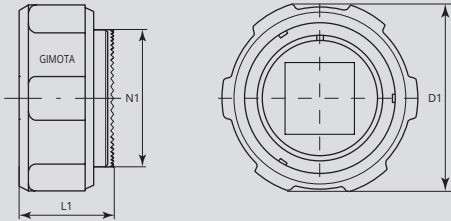
Normen

Brandklasse DIN EN 45545-2	R22:HL1/HL2/HL3 R23: HL1/HL2/HL3
Brandklasse DIN EN 5510-2	I3/F0
Schutzart EN 60529 (montiert)	IP69
RoHS konform	konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Bajonett-Stecker



Bajonett-Stecker mit Gummimantel



Artikelnummer	Grösse	D1 Ø [mm]	L1 [mm]	N1	X1 [mm]	
GM601-36-R2PN-AAA	36	67	38.5	2 1/16"-16 UN 2A	11.3	
GM605-36-R2PN-AAA	36	83	41.0	2 1/16"-16 UN 2A	11.3	
GM601-40-R2PN-AAA	40	73	38.5	2 5/16"-16 UN 2A	9.0	
GM605-40-R2PN-AAA	40	88	42.0	2 5/16"-16 UN 2A	9.0	



Technische Eigenschaften

Material Gehäuse	Alu-Legierung
Oberfläche	Epoxy-Polyurethan
Schutzschicht Farbe	Schwarz
Schutzschicht Art	Lackiert
Schutzschicht Dicke (μ)	13-16μ
Korrosions Beständigkeit [h]	500
Werkstoff Kontakteinsatz	Aluminium
Leitfähigkeit (MΩ)	Nicht leitend
EMV	Nein
Betriebstemperatur [°C]	-40 - +125

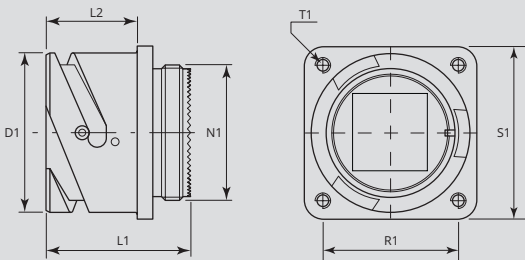
Technische Eigenschaften

Temperaturschock [°C]	-40 - +125
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125

Normen

Brandklasse DIN EN 45545-2	R22:HL1/HL2/HL3 R23: HL1/HL2/HL3
Brandklasse DIN EN 5510-2	I3/F0
Schutzart EN 60529 (montiert)	IP69
RoHS konform	konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Anbaudose mit Bajonettverschluss



Artikelnummer	Grösse	D1 Ø [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N1	R1 [mm]	S1 [mm]	T1 [mm]	
GM321-36-R2SN-AAC	36	60	39.5	24.0	2 1/16"-16 UN 2A	49.2	63.5	4.3 / M5	
GM321-40-R2SN-AAC	40	65.5	39.5	24.1	2 5/16"-16 UN 2A	55.6	69.8	4.3 / M5	



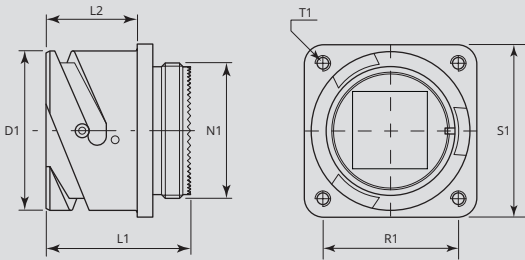
Technische Eigenschaften

Material Gehäuse	Alu-Legierung
Oberfläche	Zink
Schutzschicht Farbe	Schwarz
Schutzschicht Art	Passiviert
Schutzschicht Dicke (μ)	12-15μ
Korrosions Beständigkeit [h]	200
Werkstoff Kontakteinsatz	Aluminium
Leitfähigkeit (MΩ)	≤ 0.5
EMV	Ja
Betriebstemperatur [°C]	-40 - +125

Technische Eigenschaften

Temperaturschock [°C]	-40 - +125
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Normen	
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22:HL1/HL2/HL3 R23: HL1/HL2/HL3
Brandklasse DIN EN 5510-2	I3/F0
Schutzart EN 60529 (montiert)	IP69
RoHS konform	konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Anbaudose leitend mit Bajonettverschluss



Artikelnummer	Grösse	D1 Ø [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N1	R1 [mm]	S1 [mm]	T1 [mm]	
GM321-36-R2SN-AAA	36	60	39.5	24.0	2 1/16"-16 UN 2A	49.2	63.5	4.3 / M5	
GM321-40-R2SN-AAA	40	65.5	39.5	24.1	2 5/16"-16 UN 2A	55.6	69.8	4.3 / M5	



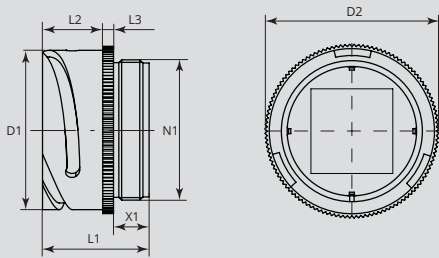
Technische Eigenschaften

Material Gehäuse	Alu-Legierung
Oberfläche	Epoxy-Polyurethan
Schutzschicht Farbe	Schwarz
Schutzschicht Art	Lackiert
Schutzschicht Dicke (μ)	13-16μ
Korrosions Beständigkeit [h]	500
Werkstoff Kontakteinsatz	Aluminium
Leitfähigkeit (MΩ)	Nicht leitend
EMV	Nein
Betriebstemperatur [°C]	-40 - +125

Technische Eigenschaften

Temperaturschock [°C]	-40 - +125
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Normen	
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22:HL1/HL2/HL3 R23: HL1/HL2/HL3
Brandklasse DIN EN 5510-2	I3/F0
Schutzart EN 60529 (montiert)	IP69
RoHS konform	konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Durchgangsdose mit Bajonettverschluss



Artikelnummer	Grösse	D1 Ø [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N1	
GM11-36-R2SN-AAC	36	59.6	37.5	22.2	2 1/16"-16 UN 2A	
GM11-40-R2SN-AAC	40	66	37.5	22.2	2 5/16"-16 UN 2A	



Technische Eigenschaften

Material Gehäuse	Alu-Legierung
Oberfläche	Zink
Schutzschicht Farbe	Schwarz
Schutzschicht Art	Passiviert
Schutzschicht Dicke (μ)	12-15μ
Korrosions Beständigkeit [h]	200
Werkstoff Kontakteinsatz	Aluminium
Leitfähigkeit (MΩ)	≤ 0.5
EMV	Ja
Betriebstemperatur [°C]	-40 - +125

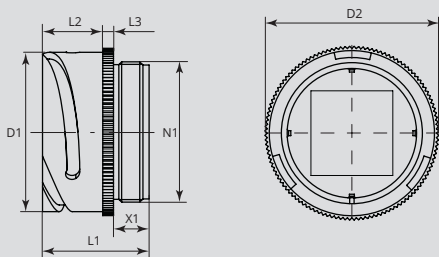
Technische Eigenschaften

Temperaturschock [°C]	-40 - +125
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125

Normen

Brandklasse DIN EN 45545-2	R22:HL1/HL2/HL3 R23: HL1/HL2/HL3
Brandklasse DIN EN 5510-2	I3/F0
Schutzart EN 60529 (montiert)	IP69
RoHS konform	konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Durchgangsdose leitend mit Bajonettverschluss



Artikelnummer	Grösse	D1 Ø [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N1
GM11-36-R2SN-AAA	36	59.6	37.5	22.2	2 1/16"-16 UN 2A
GM11-40-R2SN-AAA	40	66	37.5	22.2	2 5/16"-16 UN 2A

**Technische Eigenschaften**

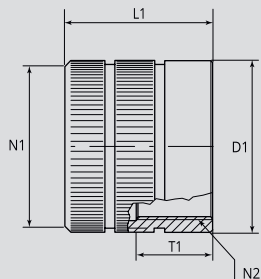
Grösse	36
Material Gehäuse	Alu-Legierung
Oberfläche	Epoxy-Polyurethan
Schutzschicht Art	Lackiert
Schutzschicht Dicke (μ)	13-16μ
Schutzschicht Farbe	Schwarz
Korrosions Beständigkeit [h]	500
Betriebstemperatur [°C]	-55 - +125
Temperaturschock [°C]	-55 - +125

Technische Eigenschaften

Leitfähigkeit (MΩ)	Nicht leitend
EMV	Nein
Material Dichtungsring	Silikon

Normen

Brandklasse DIN EN 45545-2	R22:HL1/HL2/HL3 R23: HL1/HL2/HL3
Schutzart EN 60529 (montiert)	IP69
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Zwischenstück

Artikelnummer	Grösse	N1	L1 [mm]	N2	D1 Ø [mm]	T1 [mm]	
BSN36-M6B-AC	36	2 1/16"-16 UN 2B	56.0	M40x1.5	58	13.0	
BSN36-M7B-AC	36	2 1/16"-16 UN 2B	56.0	M50x1.5	58	13.0	
BSN40-M6B-AC	40	2 5/16"-16 UNEF 2B	65.0	M40x1.5	55	15.5	
BSN40-M7B-AC	40	2 5/16"-16 UNEF 2B	56.0/65.0	M50x1.5	64	13.0	
BSN40-M8B-AC	40	2 5/16"-16 UNEF 2B	65.0	M63x1.5	64	13.0	



Technische Eigenschaften

Grösse	36
Material Gehäuse	Alu-Legierung
Oberfläche	Zink
Schutzschicht Art	Passiviert
Schutzschicht Dicke (μ)	10-15μ
Schutzschicht Farbe	Schwarz
Korrosions Beständigkeit [h]	200
Betriebstemperatur [°C]	-55 - +90
Temperaturschock [°C]	-55 - +125

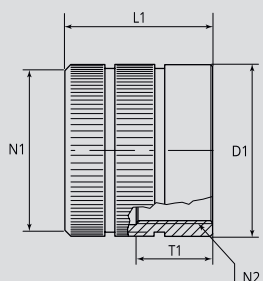
Technische Eigenschaften

Leitfähigkeit (MΩ)	≤ 0.5
EMV	Ja
Material Dichtungsring	Silikon

Normen

Brandklasse DIN EN 45545-2	R22:HL1/HL2/HL3 R23: HL1/HL2/HL3
Schutzart EN 60529 (montiert)	IP69
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Zwischenstück



Artikelnummer	Grösse	N1	L1 [mm]	N2	D1 Ø [mm]	T1 [mm]	
BSN36-M6B-AA	36	2 1/16"-16 UN 2B	56.0	M40x1.5	58	13.0	
BSN36-M7B-AA	36	2 1/16"-16 UN 2B	56.0	M50x1.5	58	13.0	
BSN40-M6B-AA	40	2 5/16"-16 UNEF 2B	65.0	M40x1.5	64	13.0	
BSN40-M7B-AA	40	2 5/16"-16 UNEF 2B	65.0	M50x1.5	64	13.0	
BSN40-M8B-AA	40	2 5/16"-16 UNEF 2B	65.0	M63x1.5	64	13.0	

GM-R - Modularstecker

Übersicht Module

Modul	GMRM-1000-200-1PHC-02	GMRM-830-100-1PKC-01	GMRM-1000-100-2PKC-02	GMRM-1000-70-2PK70C-01
	GMRM-1000-200-1SHC-02	GMRM-830-100-1SKC-01	GMRM-1000-100-2SKC-02	GMRM-1000-70-2SK70C-01
Anzahl Kontakte	1	1	2	2
				
Bemessungsstrom (A)	200	100	100	70
Betriebsspannung (V)	1000	830	1000	1000
Leiter (mm²)	25 - 70	10 - 35	10 - 35	10 - 25

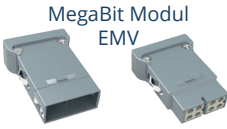
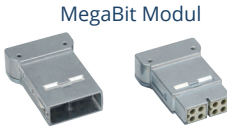
Modul	GMRM-1000-40-2PCC-01	GMRM-690-40-3PCC-01	GMRM-830-40-4PCC-01	GMRM-5000-40-2PCC-01
	GMRM-1000-40-2SCC-01	GMRM-690-40-3SCC-01	GMRM-830-40-4SCC-01	GMRM-5000-40-2SCC-01
Anzahl Kontakte	2	3	4	2
				
Bemessungsstrom (A)	40	40	40	40
Betriebsspannung (V)	1000	690	830	5000 / 2900 $\perp$
Leiter (mm²)	1.5 - 10	1.5 - 10	1.5 - 6	1.5 - 10

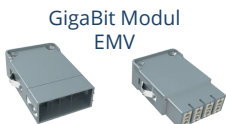
Modul	GMRM-5000-16-2PEC-01	GMRM-500-16-6PEC-01	GMRM-830-16-6PEC-01	GMRM-400-16-8PEC-01
	GMRM-5000-16-2SEC-01	GMRM-500-16-6SEC-01	GMRM-830-16-6SEC-01	GMRM-400-16-8SEC-01
Anzahl Kontakte	2	6	6	8
				
Bemessungsstrom (A)	16	16	16	16
Betriebsspannung (V)	5000 / 2900 $\perp$	500	830	400
Leiter (mm²)	0.37 - 4	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 4

Modul	GMRM-500-16-20PEC-02	GMRM-250-10-12PZC-01	GMRM-160-10-17PZC-01	GMRM-150-10-42PZC-02
	GMRM-500-16-20SEC-02	GMRM-250-10-12SZC-01	GMRM-160-10-17SZC-01	GMRM-150-10-42SZC-02
Anzahl Kontakte	20	12	17	42
				
Bemessungsstrom (A)	16	10	10	10
Betriebsspannung (V)	500	250	160V	150
Leiter (mm²)	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5

GM-R - Modularstecker

Übersicht Module

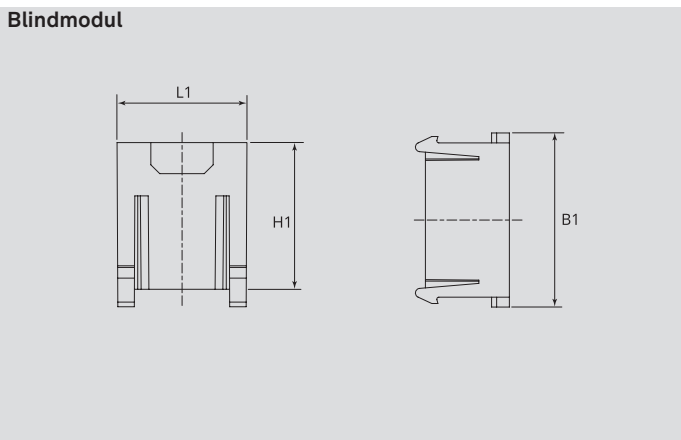
Modul	GMRM-50-4-25PSC-01	GMRM-AMG-8P-01	GMRM-MBE-8PZC-AMG	GMRM-MB-8PZC-AMG
	GMRM-50-4-25SSC-01	GMRM-AMG-8S-01	GMRM-MBE-8SZC-AMG	GMRM-MB-8SZC-AMG
Anzahl Kontakte	42	Adapter zu MB und GB Modul	2 x 4 + Schirm	2 x 4
				
Bemessungsstrom (A)	4		10	10
Betriebsspannung (V)	50		50	50
Leiter (mm²)	0.09 - 0.52		0.14 - 2.5	0.14 - 2.5

Modul	GMRM-GBE-8PSC-AMG	GMRM-GB-8PSC-AMG	GMRA-CC-MG-5-7	GMRA-CC-MG-9-11
	GMRM-GBE-8SSC-AMG	GMRM-GB-8SSC-AMG	GMRA-CC-MG-7-10	GMRA-CC-MG-10-12
Anzahl Kontakte	4 x 2 + Schirm	4 x 2	zu MB und GB Modul	zu MB und GB Modul
				
Bemessungsstrom (A)	5	5	Klemmbereich	Klemmbereich
Betriebsspannung (V)	40	40	5 - 7mm 7 - 10mm	9-11mm 10-12mm
Leiter (mm²)	0.09 - 0.82	0.09 - 0.82		

Modul	GMRM-AQC-2P-02	GMRM-50-10-4PZC-AQC	GMRM-50-5-8PSC-AQC	GMRM-BM-01
	GMRM-AQC-2S-02	GMRM-50-10-4SZC-AQC	GMRM-50-5-8SSC-AQC	
Anzahl Kontakte	Adapter für Q-CoaX Module	4 + Schirm	8 + Schirm	Blindmodul
				
Bemessungsstrom (A)		50	50	
Betriebsspannung (V)		10	5	
Klemmbereich		3 - 9.5	3 - 9.5	



Technische Eigenschaften		Normen	
Anzahl Steckplätze	1	Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)	Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125	RoHS konform	Konform
Normen		REACH konform	SVHC Stoffe, nein
Grundlegende Normen		DIN EN 61984 DIN EN 60664	



Artikelnummer	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]
GMRM-BM-01	14.6	34.2	16.5





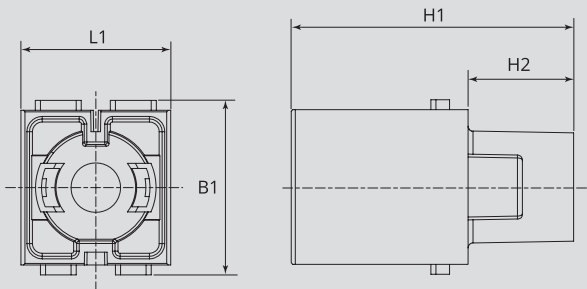
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	2
Anzahl Kontakte	1
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	200
Betriebsspannung [V]	1000
Prüfspannung DC [V]	8
Isationswiderstand (Ω)	$\geq 10^{10}$
Verschmutzungsgrad	3

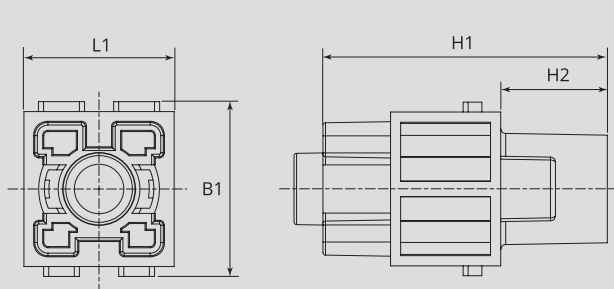
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]	H2 [mm]	
GMRM-1000-200-1PHC-02	Stift	29.4	34.2	56.2	21	
GMRM-1000-200-1SHC-02	Buchse	29.4	34.2	61.7	24.7	

Stiftkontakte



GMRC-PHC-25AG	Kontaktstift Serie HC, 200A, 25mm ²
GMRC-PHC-35AG	Kontaktstift Serie HC, 200A, 35mm ²
GMRC-PHC-50AG	Kontaktstift Serie HC, 200A, 50mm ²
GMRC-PHC-70AG	Kontaktstift Serie HC, 200A, 70mm ²

Buchsenkontakte

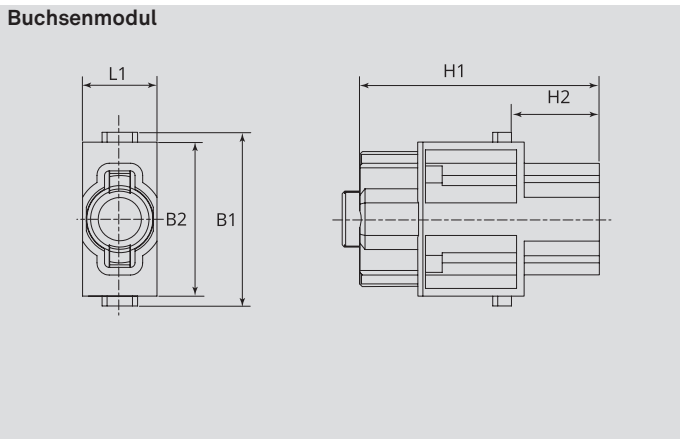
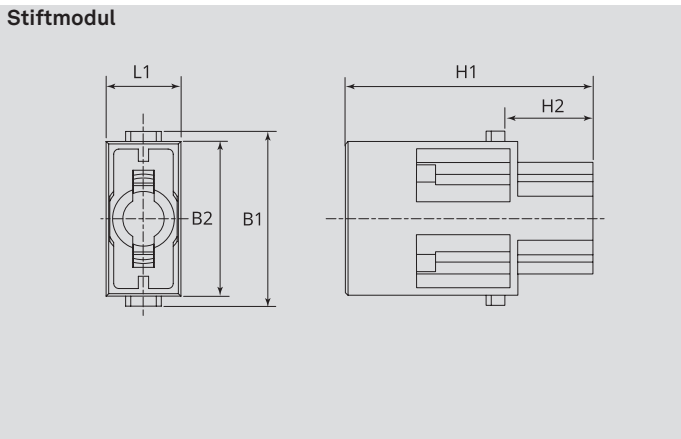


GMRC-SHC-25AG	Kontaktbuchse Serie HC, 200A, 25mm ²
GMRC-SHC-35AG	Kontaktbuchse Serie HC, 200A, 35mm ²
GMRC-SHC-50AG	Kontaktbuchse Serie HC, 200A, 50mm ²
GMRC-SHC-70AG	Kontaktbuchse Serie HC, 200A, 70mm ²



Technische Eigenschaften	
Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	1
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Max. Kabelisolierung Ø [mm]	13
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	100
Betriebsspannung [V]	830
Prüfspannung DC [V]	8

Technische Eigenschaften	
Isolationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3
Normen	
Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Höhe [mm]	H2 [mm]	
GMRM-830-100-1PKC-01	Stift	14.6	34.2	30.3	48.7	17.3	
GMRM-830-100-1SKC-01	Buchse	14.6	34.2	30.3	47.2	17.3	

Stiftkontakte		
GMRC-PKC-10AG	Kontaktstift Serie KC, 100A, 10mm ²	
GMRC-PKC-16AG	Kontaktstift Serie KC, 100A, 16mm ²	
GMRC-PKC-25AG	Kontaktstift Serie KC, 100A, 25mm ²	
GMRC-PKC-35AG	Kontaktstift Serie KC, 100A, 35mm ²	

Buchsenkontakte		
GMRC-SKC-10AG	Kontaktbuchse Serie KC, 100A, 10mm ²	
GMRC-SKC-16AG	Kontaktbuchse Serie KC, 100A, 16mm ²	
GMRC-SKC-25AG	Kontaktbuchse Serie KC, 100A, 25mm ²	
GMRC-SKC-35AG	Kontaktbuchse Serie KC, 100A, 35mm ²	



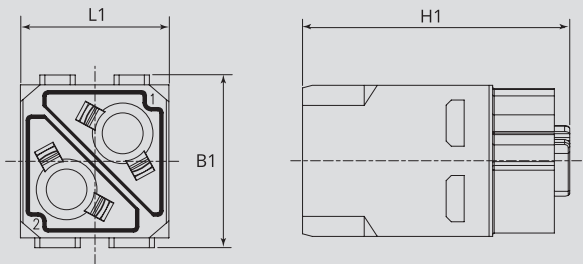
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	2
Anzahl Kontakte	2
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	100
Betriebsspannung [V]	1000
Prüfspannung DC [V]	8
Isationswiderstand (Ω)	$\geq 10^{10}$
Verschmutzungsgrad	3

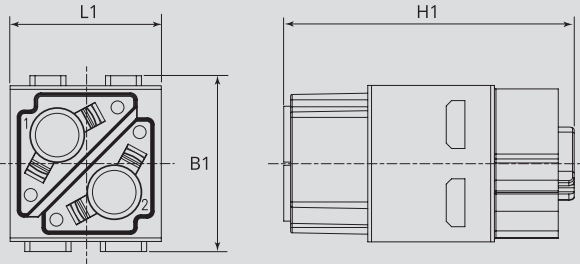
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]	
GMRM-1000-100-2PKC-02	Stift	29.4	34.2	52	
GMRM-1000-100-2SKC-02	Buchse	29.4	34.2	54.6	

Stiftkontakte



GMRC-PKC-10AG	Kontaktstift Serie KC, 100A, 10mm ²
GMRC-PKC-16AG	Kontaktstift Serie KC, 100A, 16mm ²
GMRC-PKC-25AG	Kontaktstift Serie KC, 100A, 25mm ²
GMRC-PKC-35AG	Kontaktstift Serie KC, 100A, 35mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SKC-10AG	Kontaktbuchse Serie KC, 100A, 10mm ²
GMRC-SKC-16AG	Kontaktbuchse Serie KC, 100A, 16mm ²
GMRC-SKC-25AG	Kontaktbuchse Serie KC, 100A, 25mm ²
GMRC-SKC-35AG	Kontaktbuchse Serie KC, 100A, 35mm ²



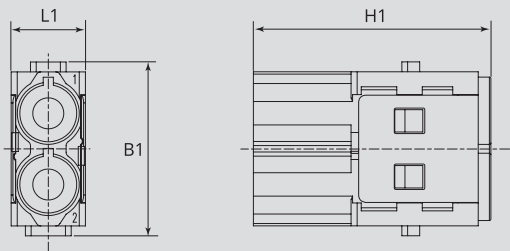
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	2
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	70
Betriebsspannung [V]	1000
Prüfspannung DC [V]	8
Isationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3

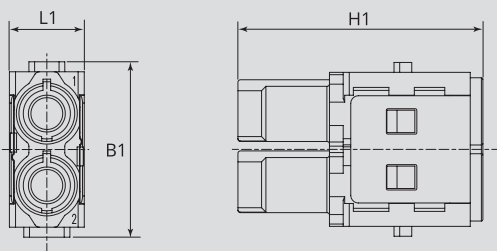
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]	
GMRM-1000-70-2PK70C-01	Stift	14.6	34.2	46.7	
GMRM-1000-70-2SK70C-01	Buchse	14.6	34.2	48.2	

Stiftkontakte



GMRC-PK70C-6AG	Kontaktstift Serie K70C, 70A, 6mm ²
GMRC-PK70C-10AG	Kontaktstift Serie K70C, 70A, 10mm ²
GMRC-PK70C-16AG	Kontaktstift Serie K70C, 70A, 16mm ²
GMRC-PK70C-25AG	Kontaktstift Serie K70C, 70A, 25mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SK70C-6AG	Kontaktbuchse Serie K70C, 70A, 6mm ²
GMRC-SK70C-10AG	Kontaktbuchse Serie K70C, 70A, 10mm ²
GMRC-SK70C-16AG	Kontaktbuchse Serie K70C, 70A, 16mm ²
GMRC-SK70C-25AG	Kontaktbuchse Serie K70C, 70A, 25mm ²



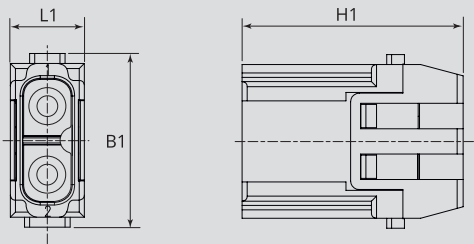
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	2
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	40
Betriebsspannung [V]	1000
Prüfspannung DC [V]	8
Isationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3

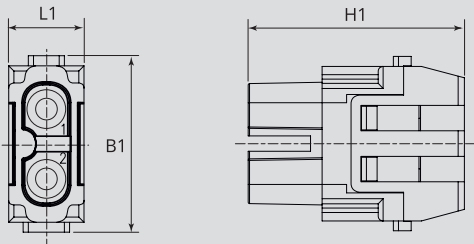
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]	
GMRM-1000-40-2PCC-01	Stift	14.6	34.2	43.7	
GMRM-1000-40-2SCC-01	Buchse	14.6	34.2	42.4	

Stiftkontakte



GMRC-PCC-1.5AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 1.5mm ²
GMRC-PCC-2.5AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 2.5mm ²
GMRC-PCC-4.0AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 4mm ²
GMRC-PCC-6.0AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 6mm ²
GMRC-PCC-10.0AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 10mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SCC-1.5AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 1.5mm ²
GMRC-SCC-2.5AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 2.5mm ²
GMRC-SCC-4.0AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 4mm ²
GMRC-SCC-6.0AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 6mm ²
GMRC-SCC-10.0AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 10mm ²



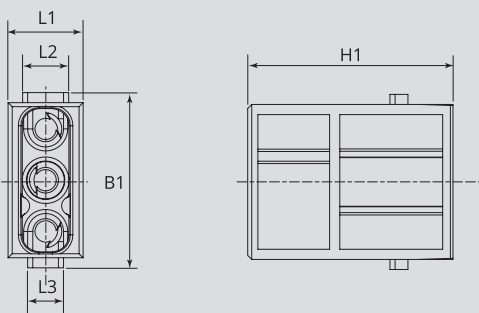
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	3
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	40
Betriebsspannung [V]	690
Prüfspannung DC [V]	8
Isationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3

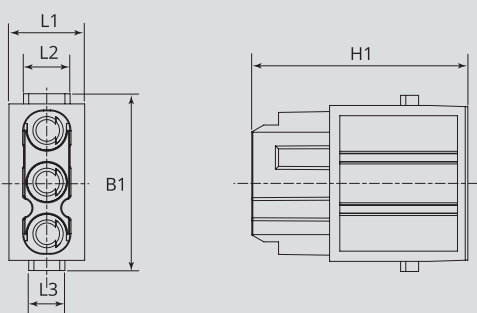
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]
GMRM-690-40-3PCC-01	Stift	14.6	34.2	40.1
GMRM-690-40-3SCC-01	Buchse	14.6	34.2	42



Stiftkontakte



GMRC-PCC-1.5AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 1.5mm ²
GMRC-PCC-2.5AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 2.5mm ²
GMRC-PCC-4.0AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 4mm ²
GMRC-PCC-6.0AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 6mm ²
GMRC-PCC-10.0AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 10mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SCC-1.5AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 1.5mm ²
GMRC-SCC-2.5AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 2.5mm ²
GMRC-SCC-4.0AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 4mm ²
GMRC-SCC-6.0AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 6mm ²
GMRC-SCC-10.0AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 10mm ²



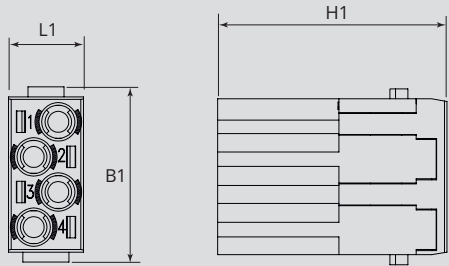
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	4
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	40
Betriebsspannung [V]	830
Prüfspannung DC [V]	8
Isationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3

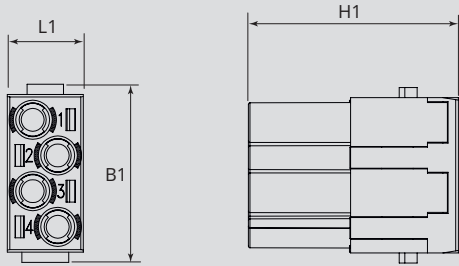
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]	
GMRM-830-40-4PCC-01	Stift	14.6	34.2	44.6	
GMRM-830-40-4SCC-01	Buchse	14.6	34.2	40.9	

Stiftkontakte



GMRC-PCC-1.5AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 1.5mm ²
GMRC-PCC-2.5AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 2.5mm ²
GMRC-PCC-4.0AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 4mm ²
GMRC-PCC-6.0AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 6mm ²
GMRC-PCC-10.0AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 10mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SCC-1.5AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 1.5mm ²
GMRC-SCC-2.5AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 2.5mm ²
GMRC-SCC-4.0AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 4mm ²
GMRC-SCC-6.0AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 6mm ²
GMRC-SCC-10.0AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 10mm ²



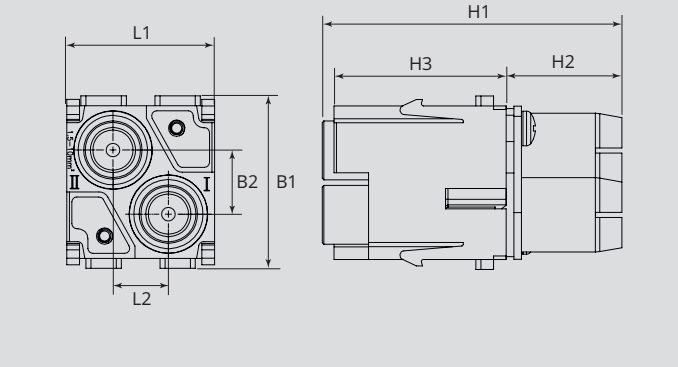
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	2
Anzahl Kontakte	2
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC) / Polytetrafluorethylen (PTFE)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Max. Kabelisolierung Ø [mm]	9
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	40
Betriebsspannung [V]	5000 / 2900
Prüfspannung DC [V]	15

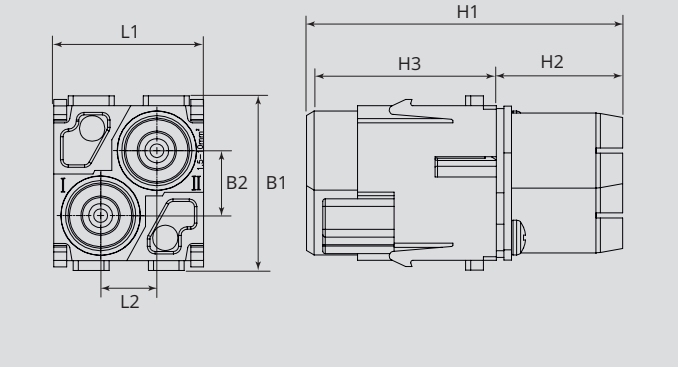
Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3
Normen	
Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Höhe [mm]	H2 [mm]	
GMRM-5000-40-2PCC-02	Stift	29.3	34.2	12.7	59.1	34	
GMRM-5000-40-2SCC-02	Buchse	29.3	34.2	12.7	62	34	

Stiftkontakte



GMRC-PEC-0.50AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 0.5mm ²
GMRC-PEC-0.75AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 0.75mm ²
GMRC-PEC-1.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 1.0mm ²
GMRC-PEC-1.5AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 1.5mm ²
GMRC-PEC-2.5AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 2.5mm ²
GMRC-PEC-3.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 3.0mm ²
GMRC-PEC-4.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 4.0mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SEC-0.50AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 0.5mm ²
GMRC-SEC-0.75AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 0.75mm ²
GMRC-SEC-1.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 1.0mm ²
GMRC-SEC-1.5AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 1.5mm ²
GMRC-SEC-2.5AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 2.5mm ²
GMRC-SEC-3.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 3.0mm ²
GMRC-SEC-4.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 4.0mm ²



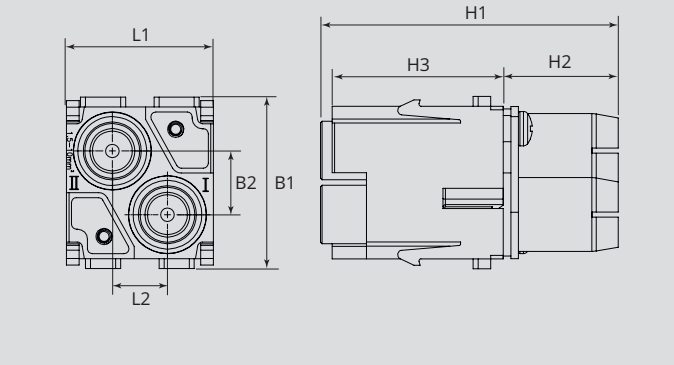
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	2
Anzahl Kontakte	2
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC) / Polytetrafluorethylen (PTFE)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	16
Betriebsspannung [V]	5000 / 2900
Prüfspannung DC [V]	15
Isolationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3

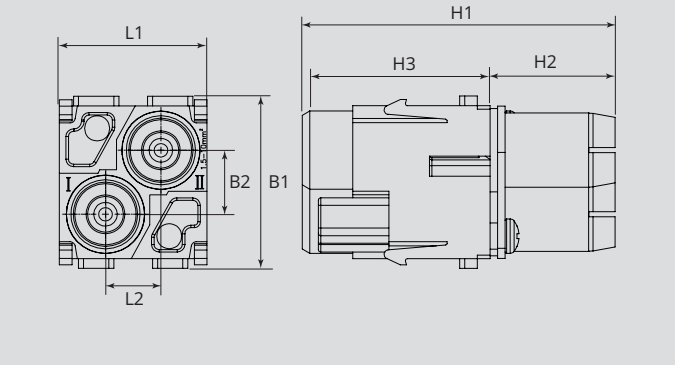
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Höhe [mm]	H2 [mm]
GMRM-5000-16-2PEC-02	Stift	29.3	34.2	12.7	59.1	34
GMRM-5000-16-2SEC-02	Buchse	29.3	34.2	12.7	62	34

Stiftkontakte



GMRC-PCC-1.5AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 1.5mm ²
GMRC-PCC-2.5AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 2.5mm ²
GMRC-PCC-4.0AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 4mm ²
GMRC-PCC-6.0AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 6mm ²
GMRC-PCC-10.0AG	Kontaktstift Serie CC, 40A, 10mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SCC-1.5AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 1.5mm ²
GMRC-SCC-2.5AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 2.5mm ²
GMRC-SCC-4.0AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 4mm ²
GMRC-SCC-6.0AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 6mm ²
GMRC-SCC-10.0AG	Kontaktbuchse Serie CC, 40A, 10mm ²



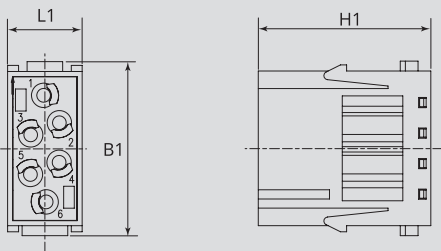
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	6
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	16
Betriebsspannung [V]	500
Prüfspannung DC [V]	6
Isationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3

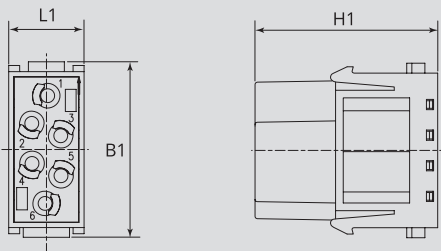
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]	
GMRM-500-16-6PEC-01	Stift	14.6	34.2	34	
GMRM-500-16-6SEC-01	Buchse	14.6	34.2	35.8	

Stiftkontakte



GMRC-PEC-0.50AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 0.5mm ²
GMRC-PEC-0.75AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 0.75mm ²
GMRC-PEC-1.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 1.0mm ²
GMRC-PEC-1.5AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 1.5mm ²
GMRC-PEC-2.5AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 2.5mm ²
GMRC-PEC-3.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 3.0mm ²
GMRC-PEC-4.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 4.0mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SEC-0.50AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 0.5mm ²
GMRC-SEC-0.75AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 0.75mm ²
GMRC-SEC-1.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 1.0mm ²
GMRC-SEC-1.5AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 1.5mm ²
GMRC-SEC-2.5AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 2.5mm ²
GMRC-SEC-3.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 3.0mm ²
GMRC-SEC-4.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 4.0mm ²



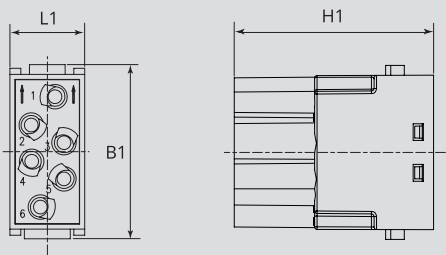
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	6
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	16
Betriebsspannung [V]	830
Prüfspannung DC [V]	8
Isationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3

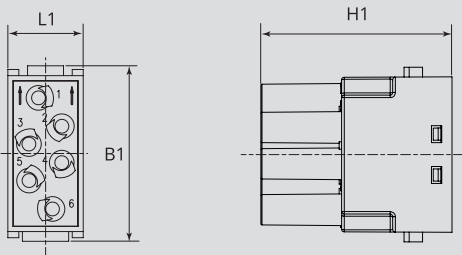
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]	
GMRM-830-16-6PEC-01	Stift	14.6	34.2	39.4	
GMRM-830-16-6SEC-01	Buchse	14.6	34.2	37.4	

Stiftkontakte



GMRC-PEC-0.50AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 0.5mm ²
GMRC-PEC-0.75AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 0.75mm ²
GMRC-PEC-1.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 1.0mm ²
GMRC-PEC-1.5AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 1.5mm ²
GMRC-PEC-2.5AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 2.5mm ²
GMRC-PEC-3.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 3.0mm ²
GMRC-PEC-4.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 4.0mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SEC-0.50AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 0.5mm ²
GMRC-SEC-0.75AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 0.75mm ²
GMRC-SEC-1.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 1.0mm ²
GMRC-SEC-1.5AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 1.5mm ²
GMRC-SEC-2.5AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 2.5mm ²
GMRC-SEC-3.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 3.0mm ²
GMRC-SEC-4.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 4.0mm ²



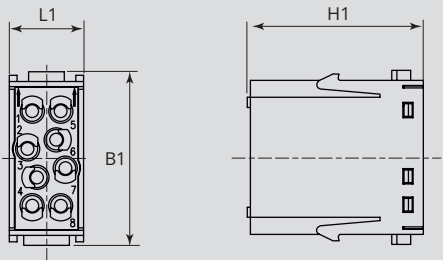
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	8
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	16
Betriebsspannung [V]	400
Prüfspannung DC [V]	6
Isationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3

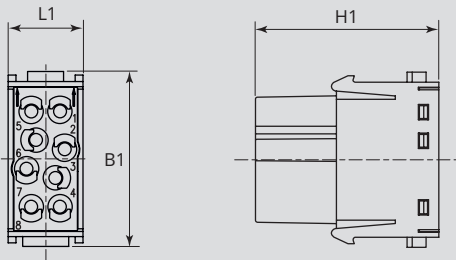
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]	
GMRM-400-16-8PEC-01	Stift	14.6	34.2	34.8	
GMRM-400-16-8SEC-01	Buchse	14.6	34.2	35.8	

Stiftkontakte



GMRC-PEC-0.50AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 0.5mm ²
GMRC-PEC-0.75AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 0.75mm ²
GMRC-PEC-1.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 1.0mm ²
GMRC-PEC-1.5AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 1.5mm ²
GMRC-PEC-2.5AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 2.5mm ²
GMRC-PEC-3.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 3.0mm ²
GMRC-PEC-4.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 4.0mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SEC-0.50AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 0.5mm ²
GMRC-SEC-0.75AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 0.75mm ²
GMRC-SEC-1.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 1.0mm ²
GMRC-SEC-1.5AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 1.5mm ²
GMRC-SEC-2.5AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 2.5mm ²
GMRC-SEC-3.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 3.0mm ²
GMRC-SEC-4.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 4.0mm ²



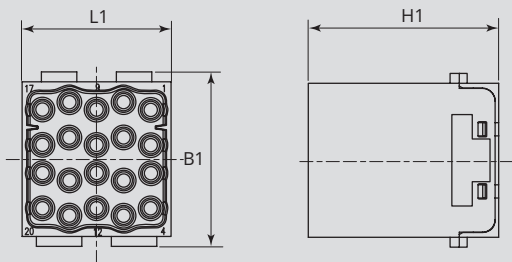
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	2
Anzahl Kontakte	20
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	16
Betriebsspannung [V]	500
Prüfspannung DC [V]	6
Isationswiderstand (Ω)	$\geq 10^{10}$
Verschmutzungsgrad	3

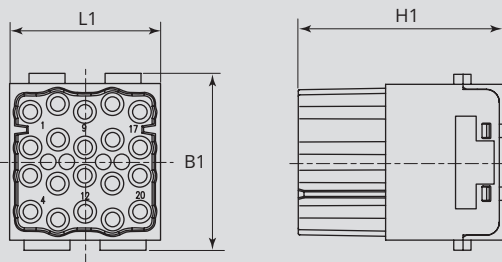
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]	
GMRM-500-16-20PEC-02	Stift	29.2	34.2	37.5	
GMRM-500-16-20SEC-02	Buchse	29.2	34.2	39.8	

Stiftkontakte



GMRC-PEC-0.50AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 0.5mm ²
GMRC-PEC-0.75AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 0.75mm ²
GMRC-PEC-1.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 1.0mm ²
GMRC-PEC-1.5AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 1.5mm ²
GMRC-PEC-2.5AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 2.5mm ²
GMRC-PEC-3.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 3.0mm ²
GMRC-PEC-4.0AU	Kontaktstift Serie EC, 16A, 4.0mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SEC-0.50AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 0.5mm ²
GMRC-SEC-0.75AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 0.75mm ²
GMRC-SEC-1.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 1.0mm ²
GMRC-SEC-1.5AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 1.5mm ²
GMRC-SEC-2.5AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 2.5mm ²
GMRC-SEC-3.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 3.0mm ²
GMRC-SEC-4.0AU	Kontaktbuchse Serie EC, 16A, 4.0mm ²



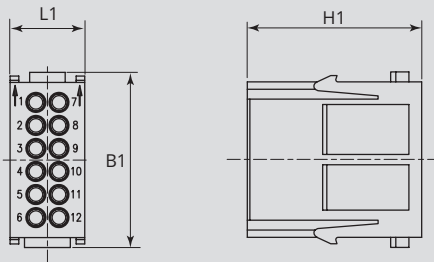
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	12
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	10
Betriebsspannung [V]	250
Prüfspannung DC [V]	4
Isationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3

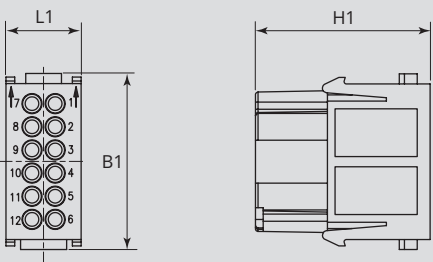
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]
GMRM-250-10-12PZC-01	Stift	14.6	34.2	34
GMRM-250-10-12SZC-01	Buchse	14.6	34.2	34



Stiftkontakte



GMRC-PDC-0.25AU	Kontaktstift Serie DC, 10A, 0.25mm ²
GMRC-PZC-0.37AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.37mm ²
GMRC-PZC-0.50AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.5mm ²
GMRC-PZC-0.75AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.75mm ²
GMRC-PZC-1.0AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 1.0mm ²
GMRC-PZC-1.5AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 1.5mm ²
GMRC-PZC-2.5AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 2.5mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SDC-0.25AU	Kontaktbuchse Serie DC, 10A, 0.25mm ²
GMRC-SZC-0.37AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.37mm ²
GMRC-SZC-0.50AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.5mm ²
GMRC-SZC-0.75AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.75mm ²
GMRC-SZC-1.0AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 1.0mm ²
GMRC-SZC-1.5AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 1.5mm ²
GMRC-SZC-2.5AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 2.5mm ²



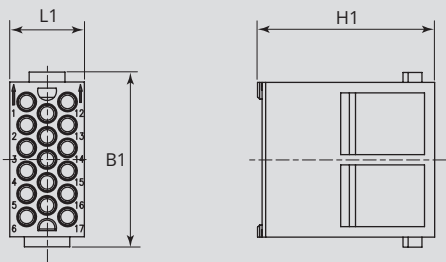
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	17
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	10
Betriebsspannung [V]	160
Prüfspannung DC [V]	2.5
Isationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3

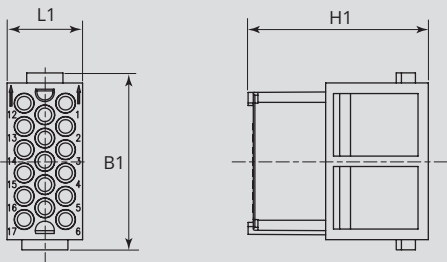
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]
GMRM-160-10-17PZC-01	Stift	14.6	34.2	34.7
GMRM-160-10-17SZC-01	Buchse	14.6	34.2	34.8



Stiftkontakte



GMRC-PDC-0.25AU	Kontaktstift Serie DC, 10A, 0.25mm ²
GMRC-PZC-0.37AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.37mm ²
GMRC-PZC-0.50AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.5mm ²
GMRC-PZC-0.75AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.75mm ²
GMRC-PZC-1.0AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 1.0mm ²
GMRC-PZC-1.5AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 1.5mm ²
GMRC-PZC-2.5AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 2.5mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SDC-0.25AU	Kontaktbuchse Serie DC, 10A, 0.25mm ²
GMRC-SZC-0.37AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.37mm ²
GMRC-SZC-0.50AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.5mm ²
GMRC-SZC-0.75AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.75mm ²
GMRC-SZC-1.0AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 1.0mm ²
GMRC-SZC-1.5AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 1.5mm ²
GMRC-SZC-2.5AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 2.5mm ²



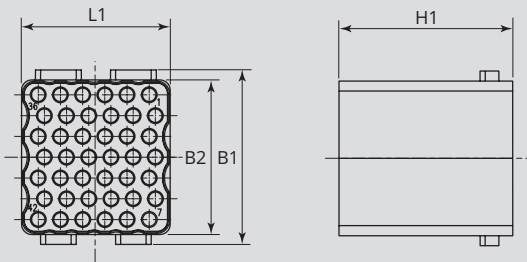
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	2
Anzahl Kontakte	42
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	10
Betriebsspannung [V]	150
Prüfspannung DC [V]	2.5
Isationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3

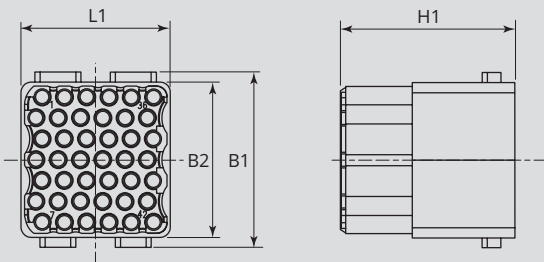
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Höhe [mm]	
GMRM-150-10-42PZC-02	Stift	29.4	34.2	30.3	34	
GMRM-150-10-42SZC-02	Buchse	29.4	34.2	30.3	34	

Stiftkontakte



GMRC-PDC-0.25AU	Kontaktstift Serie DC, 10A, 0.25mm ²
GMRC-PZC-0.37AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.37mm ²
GMRC-PZC-0.50AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.5mm ²
GMRC-PZC-0.75AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.75mm ²
GMRC-PZC-1.0AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 1.0mm ²
GMRC-PZC-1.5AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 1.5mm ²
GMRC-PZC-2.5AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 2.5mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SDC-0.25AU	Kontaktbuchse Serie DC, 10A, 0.25mm ²
GMRC-SZC-0.37AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.37mm ²
GMRC-SZC-0.50AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.5mm ²
GMRC-SZC-0.75AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.75mm ²
GMRC-SZC-1.0AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 1.0mm ²
GMRC-SZC-1.5AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 1.5mm ²
GMRC-SZC-2.5AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 2.5mm ²



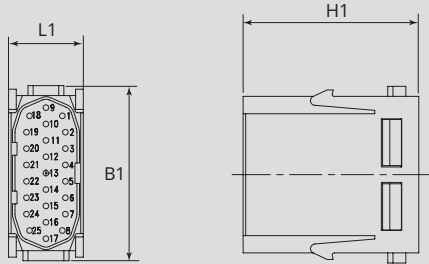
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	25
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	4
Betriebsspannung [V]	50
Prüfspannung DC [V]	0.8
Isationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰
Verschmutzungsgrad	3

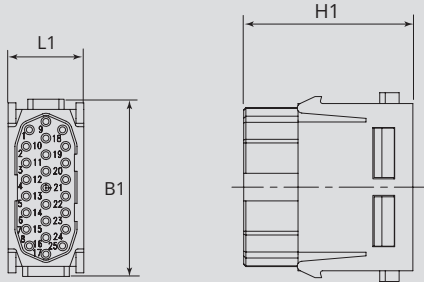
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]
GMRM-50-4-25PSC-01	Stift	14.6	34.0	34.2
GMRM-50-4-25SSC-01	Buchse	14.6	30.7	34.2



Stiftkontakte



GMRC-PSC-0.25AU	Kontaktstift Serie SC, 5A, 0.25mm ²
GMRC-PSC-0.33AU	Kontaktstift Serie SC, 5A, 0.33mm ²
GMRC-PSC-0.52AU	Kontaktstift Serie SC, 5A, 0.52mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SSC-0.25AU	Kontaktbuchse Serie SC, 5A, 0.25mm ²
GMRC-SSC-0.33AU	Kontaktbuchse Serie SC, 5A, 0.33mm ²
GMRC-SSC-0.52AU	Kontaktbuchse Serie SC, 5A, 0.52mm ²



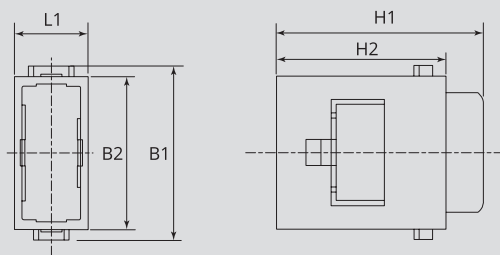
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	1
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +85
Isolationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰

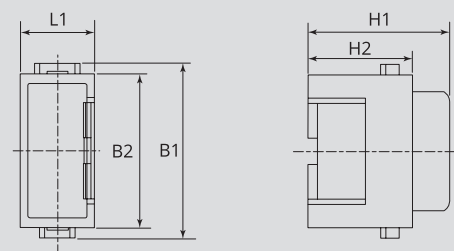
Normen

Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Für Module mit Stiftkontakten



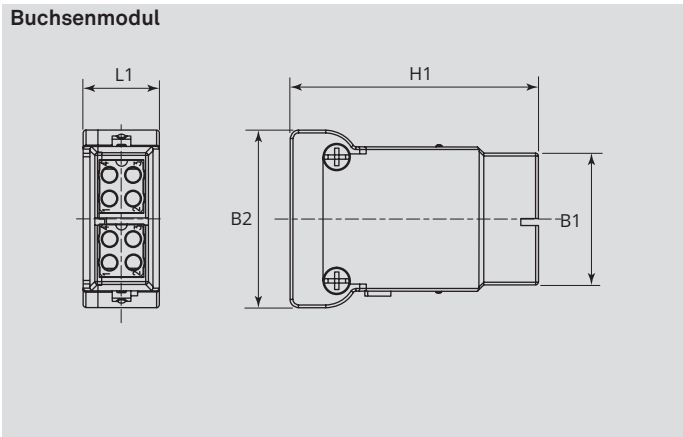
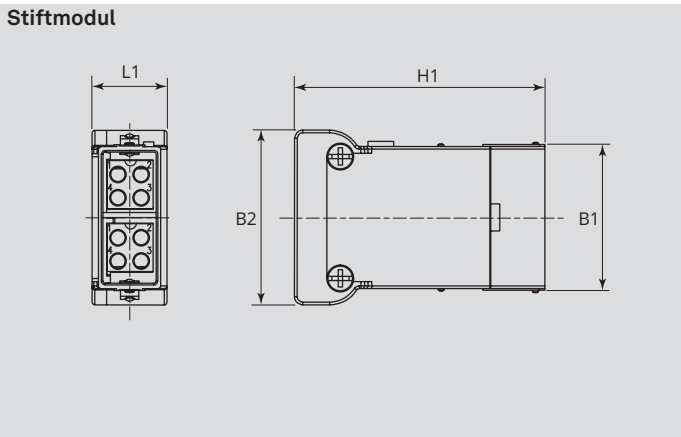
Für Module mit Buchsenkontakten



Artikelnummer	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Höhe [mm]	H2 [mm]	
GMRM-AMG-8P-01	14.6	34.4	30.3	40.9	33.5	
GMRM-AMG-8S-01	14.6	34.4	30.3	28.1	20.7	



Technische Eigenschaften		Technische Eigenschaften	
Anzahl Steckplätze	1	Isolationswiderstand (Ω)	≤0.004
Anzahl Kontakte	8 (2 x 4)	Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)	Normen	
Material Gehäuse	Zinkdruckguss	Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Oberfläche	Passiviert	Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +85	Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
Anzahl Steckzyklen (min.)	500	RoHS konform	Konform gemäss 2015/863/ EU (RoHS II), Annex II
Klemmbereich [mm]	5 - 12	REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei
Bemessungsstrom [A]	10		
Betriebsspannung [V]	50		
Prüfspannung DC [V]	0.8		



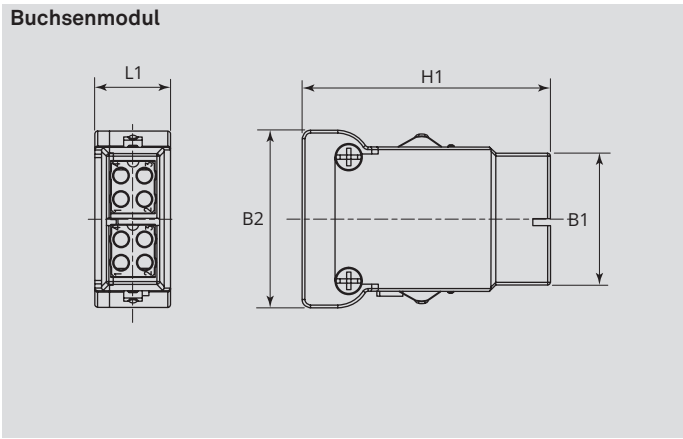
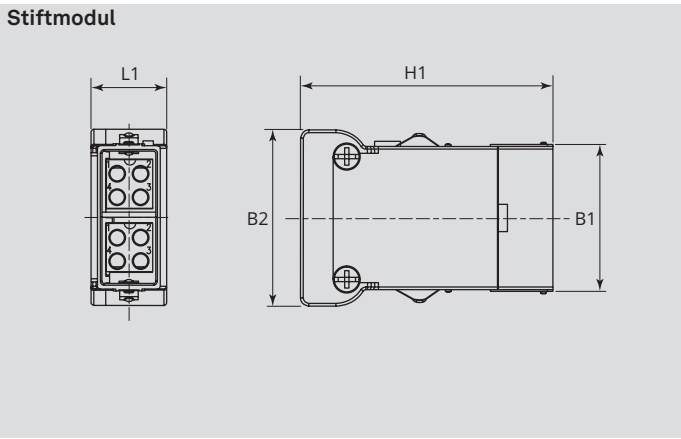
Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Höhe [mm]
GMRM-MB-8PZC-AMG	Stift	13.9	27.1	32.4	46.4
GMRM-MB-8SZC-AMG	Buchse	13.9	24.1	32.4	45.3

Stiftkontakte	
GMRC-PDC-0.25AU	Kontaktstift Serie DC, 10A, 0.25mm²
GMRC-PZC-0.37AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.37mm²
GMRC-PZC-0.50AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.5mm²
GMRC-PZC-0.75AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.75mm²
GMRC-PZC-1.0AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 1.0mm²
GMRC-PZC-1.5AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 1.5mm²
GMRC-PZC-2.5AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 2.5mm²

Buchsenkontakte	
GMRC-SDC-0.25AU	Kontaktbuchse Serie DC, 10A, 0.25mm²
GMRC-SZC-0.37AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.37mm²
GMRC-SZC-0.50AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.5mm²
GMRC-SZC-0.75AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.75mm²
GMRC-SZC-1.0AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 1.0mm²
GMRC-SZC-1.5AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 1.5mm²
GMRC-SZC-2.5AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 2.5mm²



Technische Eigenschaften		Technische Eigenschaften	
Anzahl Steckplätze	1	Isolationswiderstand (Ω)	≤0.004
Anzahl Kontakte	8 (2 x 4)	Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)	Normen	
Material Gehäuse	Zinkdruckguss	Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Oberfläche	Passiviert	Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +85	Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
Anzahl Steckzyklen (min.)	500	RoHS konform	Konform gemäss 2015/863/ EU (RoHS II), Annex II
Klemmbereich [mm]	5 - 12	REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei
Bemessungsstrom [A]	10		
Betriebsspannung [V]	50		
Prüfspannung DC [V]	0.8		



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Höhe [mm]
GMRM-MBE-8PZC-AMG	Stift	13.9	27.1	32.4	46.4
GMRM-MBE-8SZC-AMG	Buchse	13.9	24.1	32.4	45.3

Stiftkontakte	
GMRC-PDC-0.25AU	Kontaktstift Serie DC, 10A, 0.25mm²
GMRC-PZC-0.37AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.37mm²
GMRC-PZC-0.50AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.5mm²
GMRC-PZC-0.75AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.75mm²
GMRC-PZC-1.0AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 1.0mm²
GMRC-PZC-1.5AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 1.5mm²
GMRC-PZC-2.5AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 2.5mm²

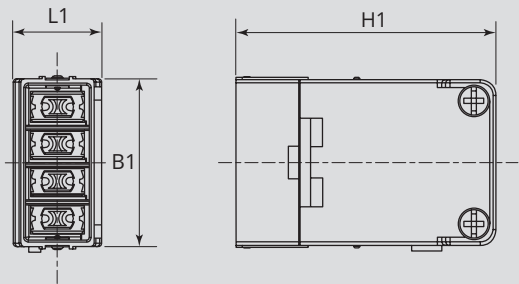
Buchsenkontakte	
GMRC-SDC-0.25AU	Kontaktbuchse Serie DC, 10A, 0.25mm²
GMRC-SZC-0.37AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.37mm²
GMRC-SZC-0.50AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.5mm²
GMRC-SZC-0.75AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.75mm²
GMRC-SZC-1.0AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 1.0mm²
GMRC-SZC-1.5AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 1.5mm²
GMRC-SZC-2.5AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 2.5mm²



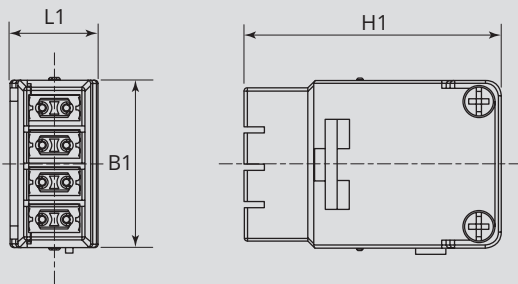
Technische Eigenschaften	
Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	8 (4 x 2)
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Oberfläche	Passiviert
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +85
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Klemmbereich [mm]	5 - 12
Bemessungsstrom [A]	5
Betriebsspannung [V]	50
Prüfspannung DC [V]	0.8

Technische Eigenschaften	
Isolationswiderstand (Ω)	≤0.004
Verschmutzungsgrad	3
Normen	
Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform gemäss 2015/863/ EU (RoHS II), Annex II
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]	
GMRM-GB-8PSC-AMG	Stift	13.9	26.4	41.4	
GMRM-GB-8SSC-AMG	Buchse	13.9	27.6	40.3	

Stiftkontakte



GMRC-PSC-0.25AU	Kontaktstift Serie SC, 5A, 0.25mm²
GMRC-PSC-0.33AU	Kontaktstift Serie SC, 5A, 0.33mm²
GMRC-PSC-0.52AU	Kontaktstift Serie SC, 5A, 0.52mm²

Buchsenkontakte



GMRC-SSC-0.25AU	Kontaktbuchse Serie SC, 5A, 0.25mm²
GMRC-SSC-0.33AU	Kontaktbuchse Serie SC, 5A, 0.33mm²
GMRC-SSC-0.52AU	Kontaktbuchse Serie SC, 5A, 0.52mm²



Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	1
Anzahl Kontakte	8 (4 x 2)
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Oberfläche	Passiviert
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +85
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Klemmbereich [mm]	5 - 12
Bemessungsstrom [A]	5
Betriebsspannung [V]	50
Prüfspannung DC [V]	0.8

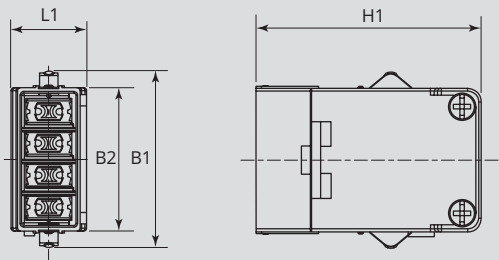
Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand (Ω)	≤0.004
Verschmutzungsgrad	3

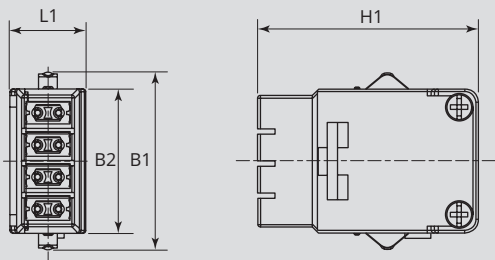
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform gemäss 2015/863/ EU (RoHS II), Annex II
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Höhe [mm]
GMRM-GBE-8PSC-AMG	Stift	13.9	33.0	26.4	41.4
GMRM-GBE-8SSC-AMG	Buchse	13.9	33.0	27.6	40.3



Stiftkontakte



GMRC-PSC-0.25AU	Kontaktstift Serie SC, 5A, 0.25mm²
GMRC-PSC-0.33AU	Kontaktstift Serie SC, 5A, 0.33mm²
GMRC-PSC-0.52AU	Kontaktstift Serie SC, 5A, 0.52mm²

Buchsenkontakte



GMRC-SSC-0.25AU	Kontaktbuchse Serie SC, 5A, 0.25mm²
GMRC-SSC-0.33AU	Kontaktbuchse Serie SC, 5A, 0.33mm²
GMRC-SSC-0.52AU	Kontaktbuchse Serie SC, 5A, 0.52mm²



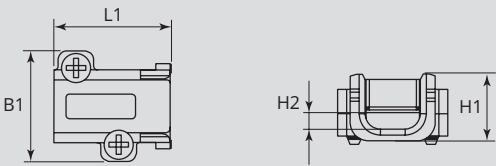
Technische Eigenschaften

Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Betriebstemperatur [°C]	-40 - +85

Normen

RoHS konform	Konform gemäss 2015/863/ EU (RoHS II), Annex II
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Klemme



Artikelnummer	Kabeldurchmesser [mm]	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]	H2 [mm]	
GMRA-CC-MG-5-7	5.0 - 7.0	19.2	18.1	10.9	2.6	
GMRA-CC-MG-7-10	7.0 - 10.0	19.2	18.1	10.9	5.1	
GMRA-CC-MG-9-11	9.0 - 11.0	19.0	20.1	11	7.6	
GMRA-CC-MG-10-12	10.0 - 12.0	19.2	18.1	10.9	7.1	



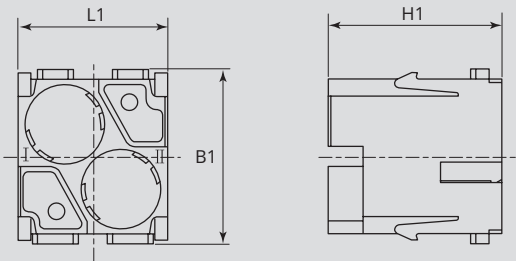
Technische Eigenschaften

Anzahl Steckplätze	2
Anzahl Kontakte	2 Module
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +125
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Isolationswiderstand (Ω)	≥10 ¹⁰

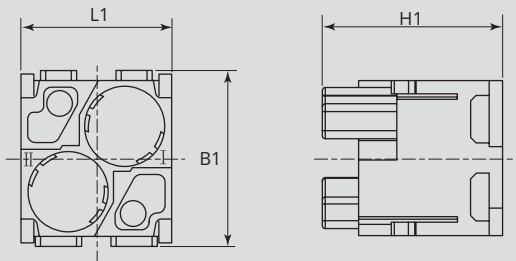
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
RoHS konform	Konform
REACH konform	SVHC Stoffe, nein

Stiftmodul Träger



Buchsenmodul Träger



Artikelnummer	Kontaktart	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]	
GMRM-AQC-2P-02	Q-CoaX Stiftmodul	29.3	34.2	34	
GMRM-AQC-2S-02	Q-CoaX Buchsenmodul	29.3	34.2	34	



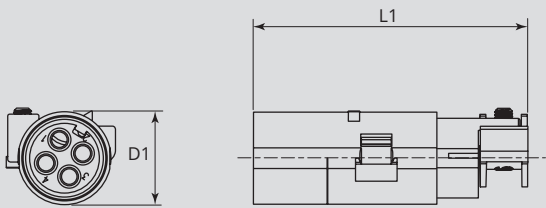
Technische Eigenschaften

Anzahl Kontakte	4 + SH
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Oberfläche	Vernickelt
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +85
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	10
Betriebsspannung [V]	50
Prüfspannung DC [V]	0.8
Verschmutzungsgrad	3

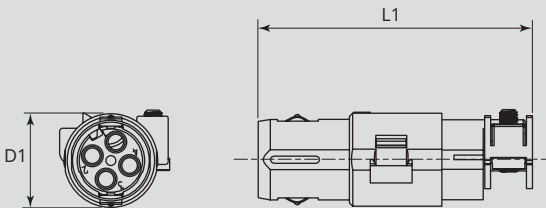
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
RoHS konform	Konform gemäss 2015/863/ EU (RoHS II), Annex II
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kabeldurchmesser [mm]	Kontaktart	D1 Ø [mm]	L1 [mm]	
GMRM-50-10-4PZC-AQC	3 - 9.5	Stift	15.5	46.2	
GMRM-50-10-4SZC-AQC	3 - 9.5	Buchse	15.5	45.9	

Stiftkontakte



GMRC-PDC-0.25AU	Kontaktstift Serie DC, 10A, 0.25mm ²
GMRC-PZC-0.37AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.37mm ²
GMRC-PZC-0.50AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.5mm ²
GMRC-PZC-0.75AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 0.75mm ²
GMRC-PZC-1.0AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 1.0mm ²
GMRC-PZC-1.5AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 1.5mm ²
GMRC-PZC-2.5AU	Kontaktstift Serie ZC, 10A, 2.5mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SDC-0.25AU	Kontaktbuchse Serie DC, 10A, 0.25mm ²
GMRC-SZC-0.37AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.37mm ²
GMRC-SZC-0.50AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.5mm ²
GMRC-SZC-0.75AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 0.75mm ²
GMRC-SZC-1.0AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 1.0mm ²
GMRC-SZC-1.5AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 1.5mm ²
GMRC-SZC-2.5AU	Kontaktbuchse Serie ZC, 10A, 2.5mm ²



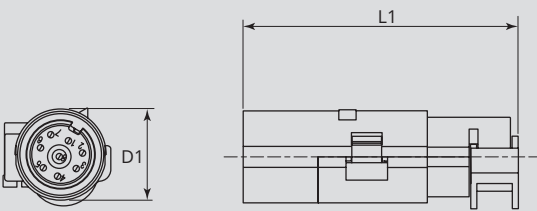
Technische Eigenschaften

Anzahl Kontakte	8 + SH
Werkstoff Kontakteinsatz	Polycarbonat (PC)
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Oberfläche	Vernickelt
Betriebstemperatur Kontakteinsatz [°C]	-40 - +85
Anzahl Steckzyklen (min.)	500
Bemessungsstrom [A]	5
Betriebsspannung [V]	50
Prüfspannung DC [V]	0.8
Verschmutzungsgrad	3

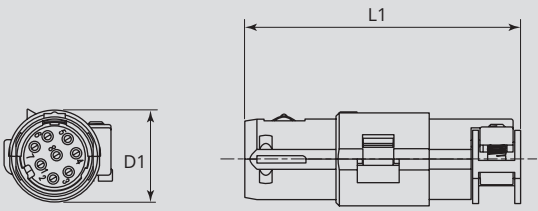
Normen

Grundlegende Normen	DIN EN 61984 DIN EN 60664
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22/HL1,HL2 R23,R24/HL1,HL2,HL3
RoHS konform	Konform gemäss 2015/863/ EU (RoHS II), Annex II
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Stiftmodul



Buchsenmodul



Artikelnummer	Kabeldurchmesser [mm]	Kontaktart	D1 Ø [mm]	L1 [mm]	
GMRM-50-5-8PSC-AQC	3 - 9.5	Stift	15.5	46.2	
GMRM-50-5-8SSC-AQC	3 - 9.5	Buchse	15.5	45.9	

Stiftkontakte



GMRC-PSC-0.25AU	Kontaktstift Serie SC, 5A, 0.25mm ²
GMRC-PSC-0.33AU	Kontaktstift Serie SC, 5A, 0.33mm ²
GMRC-PSC-0.52AU	Kontaktstift Serie SC, 5A, 0.52mm ²

Buchsenkontakte



GMRC-SSC-0.25AU	Kontaktbuchse Serie SC, 5A, 0.25mm ²
GMRC-SSC-0.33AU	Kontaktbuchse Serie SC, 5A, 0.33mm ²
GMRC-SSC-0.52AU	Kontaktbuchse Serie SC, 5A, 0.52mm ²



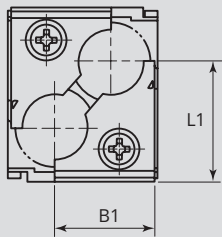
Technische Eigenschaften

Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Betriebstemperatur [°C]	-40 - +85

Normen

RoHS konform	Konform gemäss 2015/863/ EU (RoHS II), Annex II
REACH konform	SVHC-Stoffe, ja - Blei

EMV Anschluss



Artikelnummer	L1 [mm]	B1 [mm]	Höhe [mm]
GMRA-SA-AQC	23.6	19.6	4.6





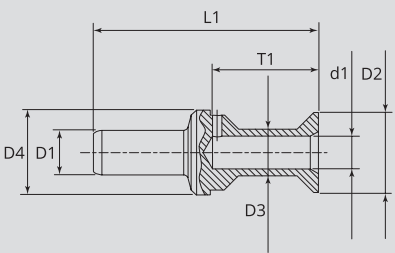
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Stift
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	200
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Silber

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Stiftkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm²]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	D3 Ø [mm]	D4 Ø [mm]	d1 Ø [mm]	
GMRC-PHC-25AG	25	22.5	47.7	22.5	9.5	17.0	10.0	18.0	7.0	
GMRC-PHC-35AG	35	22.5	47.7	22.5	9.5	17.0	12.5	18.0	8.2	
GMRC-PHC-50AG	50	22.5	47.7	22.5	9.5	17.0	14.5	18.0	10.0	
GMRC-PHC-70AG	70	22.5	47.7	22.5	9.5	17.0	16.5	18.0	11.5	



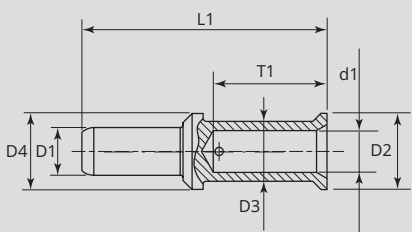
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Stift
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	100
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Silber

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Stiftkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm ²]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	D3 Ø [mm]	D4 Ø [mm]	d1 Ø [mm]	
GMRC-PKC-10AG	10	19	40.5	19.0	8	12.7	5.6	12.7	4.3	
GMRC-PKC-16AG	16	19	41.5	19.5	8	12.7	8.5	12.7	5.5	
GMRC-PKC-25AG	25	19	41.0	19.0	8	12.7	10.0	12.7	7.0	
GMRC-PKC-35AG	35	16	40.5	16.0	8	12.5	10	12.7	8.2	



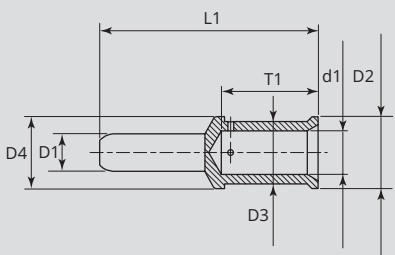
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Stift
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	70
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Silber

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Stiftkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm ²]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	D3 Ø [mm]	D4 Ø [mm]	d1 Ø [mm]	
GMRC-PK70C-6AG	6	15.5	35.0	15.5	6	11.5	5.0	11.5	3.5	
GMRC-PK70C-10AG	10	15.5	35.0	15.5	6	11.5	5.6	11.5	4.3	
GMRC-PK70C-16AG	16	15.5	35.0	15.5	6	11.5	8.5	11.5	5.5	
GMRC-PK70C-25AG	25	15	35.0	15.5	6	11.5	10.0	11.5	7.0	



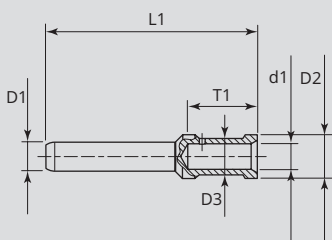
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Stift
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	40
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Silber

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Stiftkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm²]	Leiter [AWG]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	D3 Ø [mm]	d1 Ø [mm]	
GMRC-PCC-1.5AG	1.5	16	9	29.1	9.6	4	6.0	3.0	1.75	
GMRC-PCC-2.5AG	2.5	14	9	29.1	9.6	4	6.0	3.5	2.25	
GMRC-PCC-4.0AG	4	12	9.6	29.1	9.6	4	6.0	3.9	2.85	
GMRC-PCC-6.0AG	6	10	9.6	29.1	9.6	4	6.0	5.0	3.5	
GMRC-PCC-10.0AG	10	8	15	29.1	9.6	4	6.0	5.6	4.3	



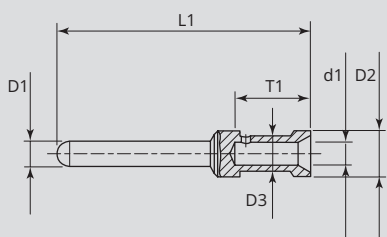
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Stift
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	16
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Gold

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Stiftkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm²]	Leiter [AWG]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	D3 Ø [mm]	d1 Ø [mm]	
GMRC-PEC-0.50AU	0.5	20	7.5	25.0	7.5	2.5	4.5	2.6	1.15	
GMRC-PEC-0.75AU	0.75	18	7.5	25.0	7.5	2.5	4.5	2.6	1.3	
GMRC-PEC-1.0AU	1	18	7.5	25.0	7.5	2.5	4.5	2.6	1.45	
GMRC-PEC-1.5AU	1.5	16	7.5	25.0	7.5	2.5	4.5	3.0	1.75	
GMRC-PEC-2.5AU	2.5	14	7.5	25.0	7.5	2.5	4.5	3.5	2.25	
GMRC-PEC-3.0AU	3	12	7.5	25.0	7.5	2.5	4.5	3.7	2.55	
GMRC-PEC-4.0AU	4	12	7.5	25.0	7.5	2.5	4.5	3.9	2.85	



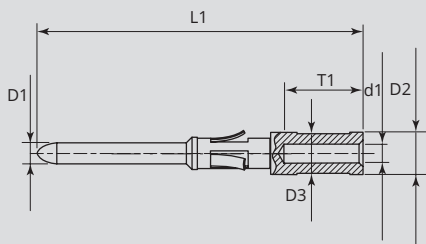
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Stift
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	10
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Gold

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Stiftkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm²]	Leiter [AWG]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	D3 Ø [mm]	d1 Ø [mm]	
GMRC-PZC-0.37AU	0.14 - 0.37	26 - 22	6	24.7	6.0	1.6	3.2	2.6	0.9	
GMRC-PZC-0.50AU	0.5	20	6	24.7	6.0	1.6	3.2	2.6	1.1	
GMRC-PZC-0.75AU	0.75	18	6	24.7	6.0	1.6	3.2	2.6	1.3	
GMRC-PZC-1.0AU	1	18	6	24.7	6.0	1.6	3.2	2.6	1.45	
GMRC-PZC-1.5AU	1.5	16	6	24.7	6.0	1.6	3.2	3.0	1.75	
GMRC-PZC-2.5AU	2.5	14	6	24.7	6.0	1.6	3.2	3.2	2.25	



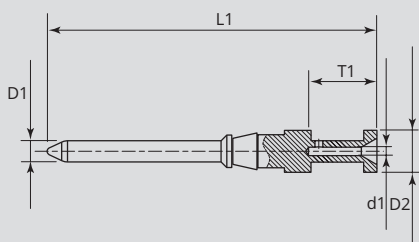
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Stift
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	10
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Gold

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung $\leq 4\%$ Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Stiftkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm ²]	Leiter [AWG]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	d1 Ø [mm]
GMRC-PDC-0.25AU	0.09 - 0.25	28 - 24	5	25.0	5.2	1.58	3.2	0.65





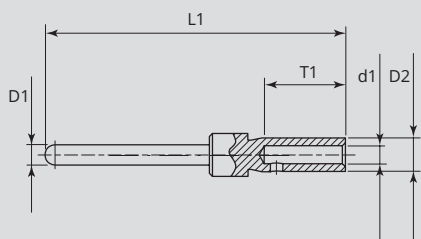
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Stift
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	5
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Gold

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung $\leq$ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Stiftkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm ²]	Leiter [AWG]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	d1 [mm]	
GMRC-PSC-0.25AU	0.09 - 0.25	28 - 24	5	14.8	4.0	1	1.66	0.64	
GMRC-PSC-0.33AU	0.25 - 0.33	26 - 22	5	14.8	4.0	1	1.66	0.9	
GMRC-PSC-0.52AU	0.33 - 0.52	22 - 20	5	14.8	4.0	1	1.66	1.12	



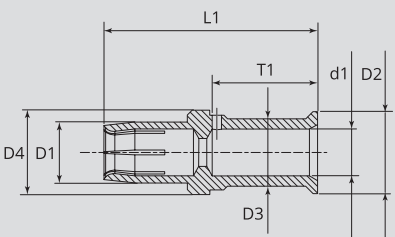
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Buchse
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	200
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Silber

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Buchsenkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm ²]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	D3 Ø [mm]	D4 Ø [mm]	d1 Ø [mm]	
GMRC-SHC-25AG	25	22.5	45.6	22.5	13	17.5	10.0	18.0	7.0	
GMRC-SHC-35AG	35	22.5	45.6	22.5	13	17.5	12.5	18.0	8.2	
GMRC-SHC-50AG	50	22.5	45.6	22.5	13	17.5	14.5	18.0	10	
GMRC-SHC-70AG	70	22.5	45.6	22.5	13	17.5	16.5	18.0	11.5	



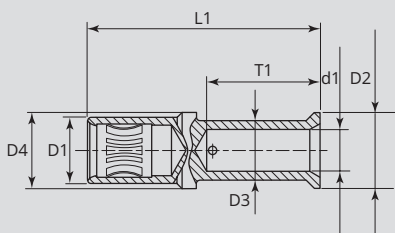
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Buchse
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	100
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Silber

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Buchsenkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm ²]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	D3 Ø [mm]	D4 Ø [mm]	d1 Ø [mm]
GMRC-SKC-10AG	10	19	38.5	19.0	11	12.7	5.6	12.7	4.3
GMRC-SKC-16AG	16	19	39.5	19.5	11	12.7	8.5	12.7	5.5
GMRC-SKC-25AG	25	19	39.0	19.0	11	12.7	10.0	12.7	7.0
GMRC-SKC-35AG	35	16	38.5	16.0	11	12.5	10.2	12.7	8.2





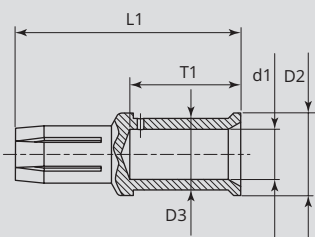
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Buchse
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	70
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Silber

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Buchsenkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm²]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D2 Ø [mm]	D3 Ø [mm]	d1 Ø [mm]	
GMRC-SK70C-6AG	6	15.5	31.5	15.5	11.5	5.0	3.5	
GMRC-SK70C-10AG	10	15.5	31.5	15.5	11.5	5.6	4.3	
GMRC-SK70C-16AG	16	15.5	31.5	15.5	11.5	8.5	5.5	
GMRC-SK70C-25AG	25	15	31.5	15.5	11.5	10.0	7.0	



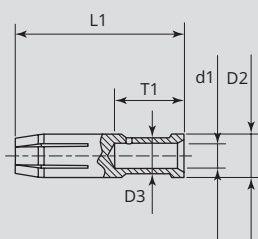
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Buchse
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	40
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Gold

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Buchsenkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm²]	Leiter [AWG]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D2 Ø [mm]	D3 Ø [mm]	d1 Ø [mm]	
GMRC-SCC-1.5AG	1.5	16	9	23.4	9.6	6.0	3.0	1.75	
GMRC-SCC-2.5AG	2.5	14	9	23.4	9.6	6.0	3.5	2.25	
GMRC-SCC-4.0AG	4	12	9.6	23.4	9.6	6.0	3.9	2.85	
GMRC-SCC-6.0AG	6	10	9.6	23.4	9.6	6.0	5.0	3.5	
GMRC-SCC-10.0AG	10	8	15	23.4	9.6	6.0	5.6	4.3	



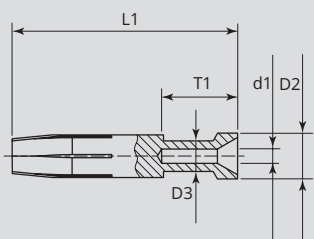
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Buchse
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	16
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Gold

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Buchsenkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm²]	Leiter [AWG]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D2 Ø [mm]	D3 Ø [mm]	d1 Ø [mm]	
GMRC-SEC-0.50AU	0.5	20	7.5	22.2	7.5	4.5	2.6	1.15	
GMRC-SEC-0.75AU	0.75	18	7.5	22.2	7.5	4.5	2.6	1.3	
GMRC-SEC-1.0AU	1	18	7.5	22.2	7.5	4.5	2.6	1.45	
GMRC-SEC-1.5AU	1.5	16	7.5	22.2	7.5	4.5	3.0	1.75	
GMRC-SEC-2.5AU	2.5	14	7.5	22.2	7.5	4.5	3.5	2.25	
GMRC-SEC-3.0AU	3	12	7.5	22.2	7.5	4.5	3.7	2.55	
GMRC-SEC-4.0AU	4	12	7.5	22.2	7.5	4.5	3.9	2.85	



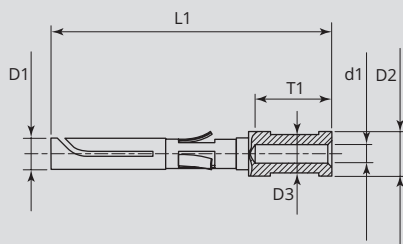
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Buchse
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	10
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Gold

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Buchsenkontakt



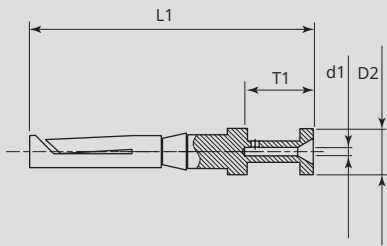
Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm²]	Leiter [AWG]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D1 Ø [mm]	D2 Ø [mm]	D3 Ø [mm]	d1 Ø [mm]	
GMRC-SZC-0.37AU	0.14 - 0.37	26 - 22	6	22.0	6.0	2.5	3.5	2.6	0.9	
GMRC-SZC-0.50AU	0.5	20	6	22.0	6.0	2.5	3.5	2.6	1.1	
GMRC-SZC-0.75AU	0.75		6	22.0	6.0	2.5	3.5	2.6	1.3	
GMRC-SZC-1.0AU	1	18	6	22.0	6.0	2.5	3.5	2.6	1.45	
GMRC-SZC-1.5AU	1.5	16	6	22.0	6.0	2.5	3.5	3.0	1.75	
GMRC-SZC-2.5AU	2.5	14	6	22.0	6.0	2.5	3.5	3.2	2.25	



Technische Eigenschaften	
Kontaktart	Buchse
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	10
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Gold

Normen	
RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Buchsenkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm²]	Leiter [AWG]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D2 Ø [mm]	d1 Ø [mm]
GMRC-SDC-0.25AU	0.09 - 0.25	28 - 24	5	21.5	5.2	3.5	0.65





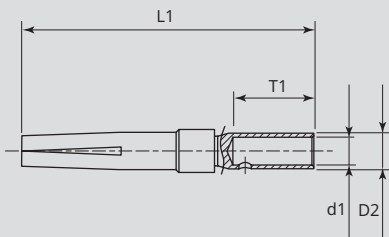
Technische Eigenschaften

Kontaktart	Buchse
Anschlussart	Crimp
Nennstrom (dauernd) [A]	5
Werkstoff Kontakt	CU-Legierung
Beschichtung	Gold

Normen

RoHS konform	Konform mit Ausnahme 6c (Kupferlegierung ≤ 4% Blei)
REACH konform	SVHC Stoffe, ja - Blei

Buchsenkontakt



Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm²]	Leiter [AWG]	Abisolieren [mm]	L1 [mm]	T1 [mm]	D2 Ø [mm]	d1 Ø [mm]
GMRC-SSC-0.25AU	0.09 - 0.25	28 - 24	5	14.4	4.0	1.66	0.64
GMRC-SSC-0.33AU	0.25 - 0.33	26 - 22	5	14.4	4.0	1.66	0.9
GMRC-SSC-0.52AU	0.33 - 0.52	22 - 20	5	14.4	4.0	1.66	1.12



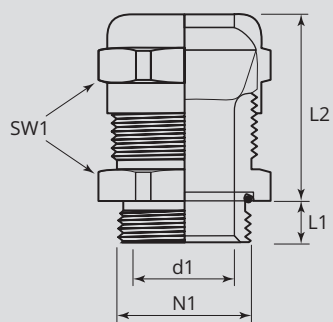
Technische Eigenschaften

Material Gehäuse	Messing
Oberfläche	Vernickelt
Material Klemmring	T80 / TPE
Material O-Ring	HNBR
Betriebstemperatur [°C]	-55 - +200

Normen

Grundlegende Normen	EN 62444
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22:HL1/HL2/HL3 R23: HL1/HL2/HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
Schutzart EN 60529	IP69

Kabelverschraubung



Artikelnummer	N1	d1 Ø [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Klemmbereich [mm]	SW1	
101.352.250	M25x1.5	20.2	7.50	30.00	20.0 - 11.0	30 x 33	
101.352.320	M32x1.5	25.2	8.00	32.00	25.0 - 15.0	36 x 39.5	
101.352.400	M40x1.5	32.3	8.00	35.00	32.0 - 20.0	45 x 48	
101.352.500	M50x1.5	42.3	10.00	39.00	42.0 - 31.0	18.9 x 17	
101.352.630	M63x1.5	54.3	10.00	40.00	54.0 - 41.0	68 x 72	



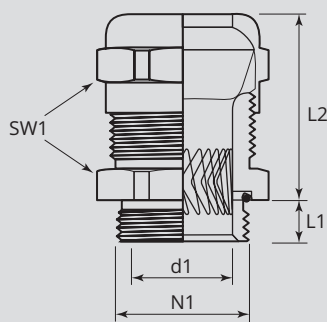
Technische Eigenschaften

Material Gehäuse	Messing
Material Klemmring	T80 / TPE
Material O-Ring	HNBR
Betriebstemperatur [°C]	-55 - +200
EMV	Ja

Normen

Grundlegende Normen	EN 62444 VDA 233-102 IEC 61156-9
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22:HL1/HL2/HL3 R23: HL1/HL2/HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
Schutzart EN 60529	IP69

Kabelverschraubung



Artikelnummer	N1	d1 Ø [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Klemmbereich [mm]	Schirmbereich Ø [mm]	SW1	
104.340.260	M25x1.5	20.2	7.50	30.00	20.0 - 11.0	16.0 - 10.0	30 x 33	
104.340.330	M32x1.5	25.2	8.00	32.00	25.0 - 15.0	20.0 - 13.0	36 x 39.5	
104.340.410	M40x1.5	32.3	8.00	35.00	32.0 - 20.0	28.0 - 20.0	45 x 48	
104.340.510	M50x1.5	42.3	10.00	39.00	42.0 - 31.0	37.0 - 28.0	18.9 x 17	
104.340.640	M63x1.5	54.3	10.00	40.00	54.0 - 41.0	46.0 - 37.0	68 x 72	



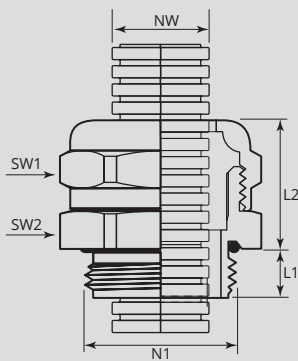
Technische Eigenschaften

Material Gehäuse	Messing
Oberfläche	Vernickelt
Material Klemmring	Silikon HT
Material O-Ring	HNBR
Betriebstemperatur [°C]	-55 - +200

Normen

Grundlegende Normen	EN 62444
Brandklasse DIN EN 45545-2	R22:HL1/HL2/HL3 R23: HL1/HL2/HL3
Entflammbarkeitsklasse UL 94	V0
Schutzart EN 60529	IP69

Kabelverschraubung



Artikelnummer	N1	L1 [mm]	L2 [mm]	Wellrohr [NW]	Wellrohr Profil	SW1	SW2	
120.400.250	M25x1.5	7.50	17.00	10	Fein	28 x 31.2	24 x 26.7	
120.400.251	M25x1.5	7.50	21.00	12	Fein	30 x 33.5	30 x 33.5	
120.400.320	M32x1.5	8.00	21.00	12	Fein	35 x 38.5	30 x 33.5	
120.400.400	M40x1.5	8.00	22.50	23	Grob	50 x 54	50 x 54	
120.400.500	M50x1.5	10.00	22.50	17	Grob	54 x 58	40 x 43.5	
120.400.501	M50x1.5	10.00	22.50	23	Grob	54 x 58	50 x 54	
120.400.502	M50x1.5	10.00	22.50	29	Grob	54 x 58	50 x 54	
120.400.503	M50x1.5	10.00	27.00	36	Grob	57 x 61	57 x 61	
120.400.630	M63x1.5	10.30	41.50	48	Grob	81 x 87	81 x 87	

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	
GIW-GMR-C1016A	Presswerkzeug für das Crimpen der GMR 10A & 16A Kontakte: Serie DC / ZC / EC	
GIW-GMR-C40A06	Presswerkzeug für das Crimpen der GMR 40A Kontakte: Serie CC, bis 6mm²	
GIW-GMR-C40A10	Presswerkzeug für das Crimpen der GMR 40A Kontakte: Serie CC, 4 - 10mm²	
GIW-AFM8	Universell anwendbares Hand-Presswerkzeug der Marke DMC, kurze Version.	
GIW-AFM8-SK2-2	Universal Positionierer zum Hand-Presswerkzeug GIW-AFM8	
HT51	Hydraulische Handpresse für das Crimpen der GMR 70A - 200A Kontakte: Serie K70C / KC / HC	
B500ND	Hydraulische Stab-Akku-Presse für das Crimpen der GMR 70A - 200A Kontakte: Serie K70C / KC / HC	
MK-6-50	TYP MK, 1Paar, 10mm²	
MK-8-50	TYP MK, 1Paar, 16mm²	
MK-10-50	TYP MK, 1Paar, 25mm²	
MK-12-50	TYP MK, 1Paar, 35mm²	

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	
MK-14-50	TYP MK, 1Paar, 50mm ²	
MK-16-50	TYP MK, 1Paar, 70mm ²	

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	
WMLE-GMR-CC	Ausstosswerkzeug für GMRC-PCC & GMRC-SCC Kontakte	
WMLE-GMR-EC	Ausstosswerkzeug für GMRC-PEC & GMRC-SEC Kontakte	
WMLE-GMR-KC1	Ausstosswerkzeug für GMRC-PKC & GMRC-SKC Kontakte	
WMLE-GMR-KC2	Ausstosswerkzeug für GMRC-PKC & GMRC-SKC Kontakte	
WMLE-GMR-SC	Ausstosswerkzeug für GMRC-PSC & GMRC-SSC Kontakte	
WMLE-GMR-ZC	Ausstosswerkzeug für GMRC-PZC & GMRC-SZC und GMRC-PDC & GMRC-SDC Kontakte	

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	
SC5X	Profi Schere SC5X, ergonomischem Griff, Klingen mit Microverzahnung und 58HRC Härtegrad, Kabel Ø bis 50mm², inkl. Schutzhülle	

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Die Lieferungen, Leistungen und Angebote von GIMOTA AG erfolgen ausschliesslich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Mit Bestellung der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen. Allgemeinen Einkaufsbedingungen des Käufers wird hiermit widersprochen. Abweichungen von diesen Geschäftsbedingungen sind nur wirksam, wenn wir sie schriftlich bestätigen. Bei Anfertigungen von Produkten auf Kundenwunsch ist eine Mehr- oder Minderlieferung bis zu 10% der Bestellung vorbehalten.

Allgemein

Die Angaben in unseren Verkaufsunterlagen (Zeichnungen, Abbildungen, Masse, Gewichte und sonstige Leistungen) sind nur als Richtwerte zu verstehen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, es sei denn, sie werden schriftlich ausdrücklich als verbindlich bezeichnet.

Angebot und Vertragsabschluss

Unsere Offerten sind 1 Monat verbindlich, sofern nichts anderes vereinbart wurde. Ausserordentliche Preisänderungen (Rohstoffe) vorbehalten. Bestellungen sind für die GIMOTA AG erst nach schriftlicher Bestätigung verbindlich.

Preise / Verpackung / Zahlungsbedingungen / Zuschläge

Massgebend sind die in unserer Auftragsbestätigung genannten Preise. Die Preise verstehen sich, falls nicht anders vereinbart in Schweizer Franken CHF, zuzüglich Transportkosten und Verpackung nach INCOTERMS 2020, FCA Geroldswil, exklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Grundsätzlich liefern wir in Verpackungseinheiten und erlauben uns bei einer abweichenden Bestellmenge die Menge anzupassen. Für angebrochene Verpackungseinheiten wird ein Zuschlag von CHF 10.00 pro Bestellposition verrechnet.

Für Aufträge mit einem Bestellwert von unter CHF 100.- stellen wir einen Auftragskostenanteil von pauschal CHF 20.- in Rechnung.

Rechnungen sind innert 30 Tagen rein netto ab Rechnungsdatum zahlbar, soweit nicht anders vereinbart. Die Lieferung erfolgt grundsätzlich zu Lasten des Käufers per Paketpost, Spedition oder eigenem Fahrzeug, ausser es wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart. Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den vollständigen Rechnungsbetrag verfügen können.

Gerät der Käufer in Verzug, so sind wir berechtigt, von dem betreffenden Zeitpunkt ab Zinsen in Höhe von 5 % zu verrechnen. Während der Dauer des Verzuges ist die GIMOTA AG auch jederzeit berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, die gelieferte Ware zurückzuverlangen und Schadenersatz auf das Dahinfallen des Vertrages zu fordern. Alle Forderungen werden sofort fällig, wenn der Abnehmer in Zahlungsverzug gerät, sonstige wesentliche Verpflichtungen aus dem Vertrag schuldhaft nicht einhält oder wenn uns Umstände bekannt werden, die geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Abnehmers zu mindern, insbesondere Zahlungseinstellung, Anhängigkeit eines Vergleichs- oder Konkursverfahrens. In diesen Fällen sind wir berechtigt, noch ausstehende Lieferungen zurückzubehalten oder nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheiten auszuführen.

Übergang von Nutzen und Gefahr, Versand und Versicherung

Gemäss Incoterms 2020, FCA ab Geroldswil, sofern nichts anderes vereinbart.

Lieferfristen / Lieferdatum

Die in unseren Offerten aufgeführten Lieferfristen verstehen sich ab Erhalt der Bestellung. Die Lieferfrist gilt als eingehalten, wenn bei deren Ablauf die Lieferung im Werk fertig zum Versand bereitgestellt ist.

Eine mögliche Überschreitung der angegebenen Liefertermine kann nicht zu Schadenersatzforderungen oder zu Widerruf der betreffenden Bestellung Anlass geben. Rohmaterialmangel, Werkzeugschäden, Transportschwierigkeiten und ähnliche Störungen, die die Lieferung verunmöglichen oder unverhältnismässig erschweren oder verteuern, entbinden uns ohne Schadenersatz von unseren Lieferverpflichtungen. Erkennbare Verzögerungen werden nach Möglichkeit umgehend mitgeteilt.

Rahmenverträge werden nur mit Abnahmefristen angenommen. Ist die Abnahmefrist nicht genau bezeichnet, endet sie 12 Monate nach Vertragsabschluss. Dabei ist die Ware in den im Vertrag definierten Abnahmemengen abzunehmen. Erfolgt die Abnahme innerhalb des vereinbarten Zeitraumes nicht, steht es der GIMOTA AG frei, fertig gestellte Lieferungen ohne weiteren Bescheid auszuliefern.

Dokumente / Muster

Unsere Kataloge, Zeichnungen, Skizzen usw. sind unser geistiges Eigentum und dürfen nicht ohne unsere schriftliche Einwilligung verändert oder zweckentfremdet werden. Muster werden gegen Verrechnung zur Verfügung gestellt.

Prüfung und Abnahme der Lieferung

Sichtbare festgestellte Mängel sind innert 10 Arbeitstagen an GIMOTA AG zu melden. Unterlässt er dies, so gilt die Lieferung als angenommen.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Verlangt der Besteller weitergehende Wareenausgangsprüfungen und/oder Zertifikate (z.B. Abnahmeprüfungen, Werkzeugnis, usw.), so sind diese vorgängig schriftlich zu vereinbaren und auf der Bestellung aufzuführen. Anfallende Kosten werden in Rechnung gestellt. Eine Rücksendung von Produkten durch den Kunden bedarf der vorherigen Zustimmung von GIMOTA AG und erfolgt gemäss den Rückgaberichtlinien.

Eigentumsvorbehalt

Die gelieferten Güter bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Der Besteller sichert zu, bei erforderlichen Massnahmen mitzuwirken, die zum Schutze unseres Eigentums erforderlich sind.

Annullierung / Rückgaben gemäss Rückgaberichtlinien

Eine Rücksendung von Produkten durch den Kunden bedarf der vorherigen Zustimmung von GIMOTA AG und erfolgt gemäss den Rückgaberichtlinien.

Die Annullierung von Aufträgen setzt unser schriftliches Einverständnis voraus. Bereits gefertigte Teile werden dabei in jedem Fall in Rechnung gestellt. Wenn das Rohmaterial kundenspezifisch eingekauft wurde, wird dieses ebenfalls verrechnet. Die GIMOTA AG ist berechtigt, von Lieferverpflichtungen zurückzutreten, wenn sich die finanzielle Situation des Bestellers wesentlich verschlechtert oder sich anders präsentiert, als es uns dargestellt wurde.

Garantie / Gewährleistung

Die GIMOTA AG verpflichtet sich, auf schriftliche Anzeige des Bestellers innerhalb der Gewährleistungszeit, alle Teile, die infolge Konstruktions-, Material- oder Fabrikationsfehler schadhaft oder unbrauchbar sind, so rasch als möglich nach Ermessen von GIMOTA AG zu ersetzen oder Instand zu stellen. Die Garantiezeit beträgt 12 Monate ab Erhalt der Lieferung sofern keine anderen rechtlichen Richtlinien bestehen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden infolge unsachgemässer Lagerung, natürlicher Abnutzung, mangelhafter Verarbeitung und Missachtung von Vorschriften.

Änderungen oder Reparaturen, die ohne unsere schriftliche Zustimmung erfolgen sowie die Nichtbeachtung unserer Betriebsvorschriften, entlasten uns von der Gewährleistungspflicht. Unsere Haftung beschränkt sich auf den Ersatz der mangelhaften Gegenstände oder auf die Vergütung des Faktura Wertes.

Durch den Austausch von Teilen, Baugruppen oder ganzen Geräten treten keine neuen Gewährleistungsfristen in Kraft. Die Gewährleistung beschränkt sich ausschliesslich auf die Reparatur oder den Austausch der beschädigten Lieferungsgegenstände.

Ausschluss weiterer Haftung

Die Ansprüche des Bestellers sind in diesen «Allgemeinen Verkaufsbedingungen» abschliessend geregelt. Alle nicht ausdrücklich genannten Ansprüche auf Schadenersatz, Minderung, Aufhebung des Vertrages oder Rücktritt vom Vertrag sind ausgeschlossen.

Datenschutz

Mit der Akzeptanz dieser AGBs erklären Sie sich auch mit den Datenschutzerklärungen der GIMOTA AG einverstanden.

Gerichtsstand

Bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten ist Zürich alleiniger Gerichtsstand. Für die vertraglichen Beziehungen gilt schweizerisches Recht. Massgeblich sind die jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen allgemeinen Geschäftsbedingungen. Sie können diese unter der Internetadresse www.gimota.com einsehen.

Schlussbestimmungen

Die allgemeinen Verkaufsbedingungen wurden per 1. Oktober 2025 angepasst und ersetzen sämtliche früheren Ausgaben. Sie sind integrierender Bestandteil sämtlicher Offerten und/oder Auftragsbestätigungen. Durch diese Ausführungen werden alle früheren Bedingungen ungültig. Falls Differenzen zwischen dem fremdsprachigen und dem deutschen Text bestehen würden, ist ausschliesslich der deutsche Text massgebend.

Allgemeine Produktsicherheits- und Haftungshinweise

Diese Hinweise gelten für alle Produkte der GIMOTA AG.

Die Angaben in Datenblättern, Katalogen und technischen Dokumentationen sind verbindlich zu beachten. Eine Nichtbeachtung kann zu Gefährdungen für Personen, Sachwerte oder der Umwelt führen.

1. Bestimmungsgemässe Verwendung

Die Produkte dürfen ausschliesslich für den vorgesehenen Zweck und innerhalb der spezifizierten technischen Grenzwerte verwendet werden.

Dies umfasst insbesondere:

- elektrische Kenndaten (z. B. Spannung, Strom),
- mechanische Belastbarkeit,
- Umgebungsbedingungen.

Die Produkte dürfen nur in Kombination mit geeigneten und freigegebenen Komponenten eingesetzt werden. Änderungen, Umbauten oder nicht bestimmungsgemässe Verwendung sind unzulässig.

Die Verantwortung für die Eignung des Produkts in einer konkreten Anwendung liegt beim Anwender bzw. Systemintegrator.

2. Allgemeine Sicherheitsgrundsätze

Montage, Installation und Betrieb dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

Es sind die jeweils gültigen nationalen und internationalen Normen, Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen einzuhalten.

Vor der Installation ist sicherzustellen, dass:

- das ausgewählte Produkt für die Anwendung geeignet ist,
- alle Komponenten unbeschädigt und funktionsfähig sind,
- die technischen Spezifikationen eingehalten werden.

3. Mögliche Gefahren

Unsachgemässe Anwendung kann zu folgenden Gefährdungen führen:

- elektrischer Schlag,
- Verbrennungen,
- Brand,
- mechanische Verletzungen,
- Fehlfunktionen von Systemen.

Gefährdungen können insbesondere entstehen durch:

- fehlerhafte Montage oder Verdrahtung,
- Überschreitung der zulässigen Betriebswerte,
- Verwendung beschädigter oder verschmutzter Komponenten,
- ungeeignete Umgebungsbedingungen,
- unzureichende Abdichtung oder fehlerhafte Installation.

Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden, sofern sie nicht ausdrücklich dafür ausgelegt sind.

4. Handhabung, Transport und Lagerung

Produkte sind sorgfältig zu behandeln und vor mechanischen Beschädigungen, Feuchtigkeit, Verschmutzung sowie ungeeigneten Umwelteinflüssen zu schützen.

Vor der Verwendung sind alle Komponenten visuell zu prüfen. Beschädigte Produkte dürfen nicht eingesetzt werden. Zugbelastungen an Leitungen sowie mechanische Überbeanspruchung sind zu vermeiden.

5. Montage und Installation

Montage und Verdrahtung sind gemäss den technischen Unterlagen und anerkannten Regeln der Technik durchzuführen.

Es dürfen nur geeignete und freigegebene Werkzeuge und Hilfsmittel verwendet werden.

Vor dem Anlegen der Spannung ist sicherzustellen, dass:

- alle Verbindungen korrekt hergestellt und gesichert sind,
- keine losen Leiter, Fremdkörper oder leitfähigen Verunreinigungen vorhanden sind,
- keine unzulässigen elektrischen Verbindungen entstehen können.

6. Betrieb und elektrische Sicherheit

Die zulässigen Spannungs- und Stromwerte dürfen nicht überschritten werden.

Bei Anwendungen mit erhöhten Spannungen sind geeignete Schutzmassnahmen gegen direktes und indirektes Berühren vorzusehen.

Steckverbinder mit berührbaren Kontakten dürfen nur eingesetzt werden, wenn geeignete Schutzmassnahmen vorhanden sind.

Es ist sicherzustellen, dass keine gefährlichen Spannungen an berührbaren Metallteilen auftreten können.

7. Umgebungsbedingungen und Schutzarten

Die angegebenen Schutzarten (z. B. IP-Schutz) gelten nur im vollständig montierten und korrekt installierten Zustand.

Einflüsse wie Feuchtigkeit, Staub, Chemikalien, Vibrationen oder mechanische Belastungen können die Funktion und Sicherheit beeinträchtigen und sind bei der Auslegung zu berücksichtigen.

Kabeldurchführungen müssen entsprechend den Anforderungen ausgewählt und fachgerecht montiert werden, um die Dichtheit sicherzustellen.

8. Wartung und Inspektion

Produkte sind regelmässig auf ihren ordnungsgemässen Zustand zu prüfen.

Zu kontrollieren sind insbesondere:

- mechanische Unversehrtheit,
- sichere Verbindung und Verriegelung,
- Zustand von Kontakten und Dichtelementen,
- Anzeichen von Überhitzung oder Korrosion.

Beschädigte Produkte sind auszutauschen.

9. Entsorgung

Die Entsorgung hat gemäss den geltenden nationalen Vorschriften zu erfolgen.

10. Haftungsausschluss

Die GIMOTA AG übernimmt keine Haftung für Schäden, die entstehen durch:

- nicht bestimmungsgemässe Verwendung,
- Nichtbeachtung dieser Hinweise oder der technischen Dokumentation,
- unsachgemässe Montage oder Installation,
- Verwendung ungeeigneter oder nicht freigegebener Komponenten,
- eigenmächtige Änderungen oder Reparaturen.

Der Anwender ist verantwortlich für die Einhaltung aller anwendbaren Vorschriften und die sichere Integration der Produkte.

© 2026 Gimota AG, Chrummacherstrasse 3, 8954 Geroldswil, Schweiz.

Dieser Katalog ersetzt alle vorhergehenden. Produktangaben erfolgen ohne Gewähr, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Gültig ab 06. 2026

Alle Rechte vorbehalten. Ohne Genehmigung der Gimota AG ist es nicht gestattet, diesen Katalog oder Teile daraus in irgendeiner Form zu reproduzieren oder weiter zu verwenden.



Gimota AG
Chrummacherstr. 3
8954 Geroldswil
Schweiz

www.gimota.com
info@gimota.com