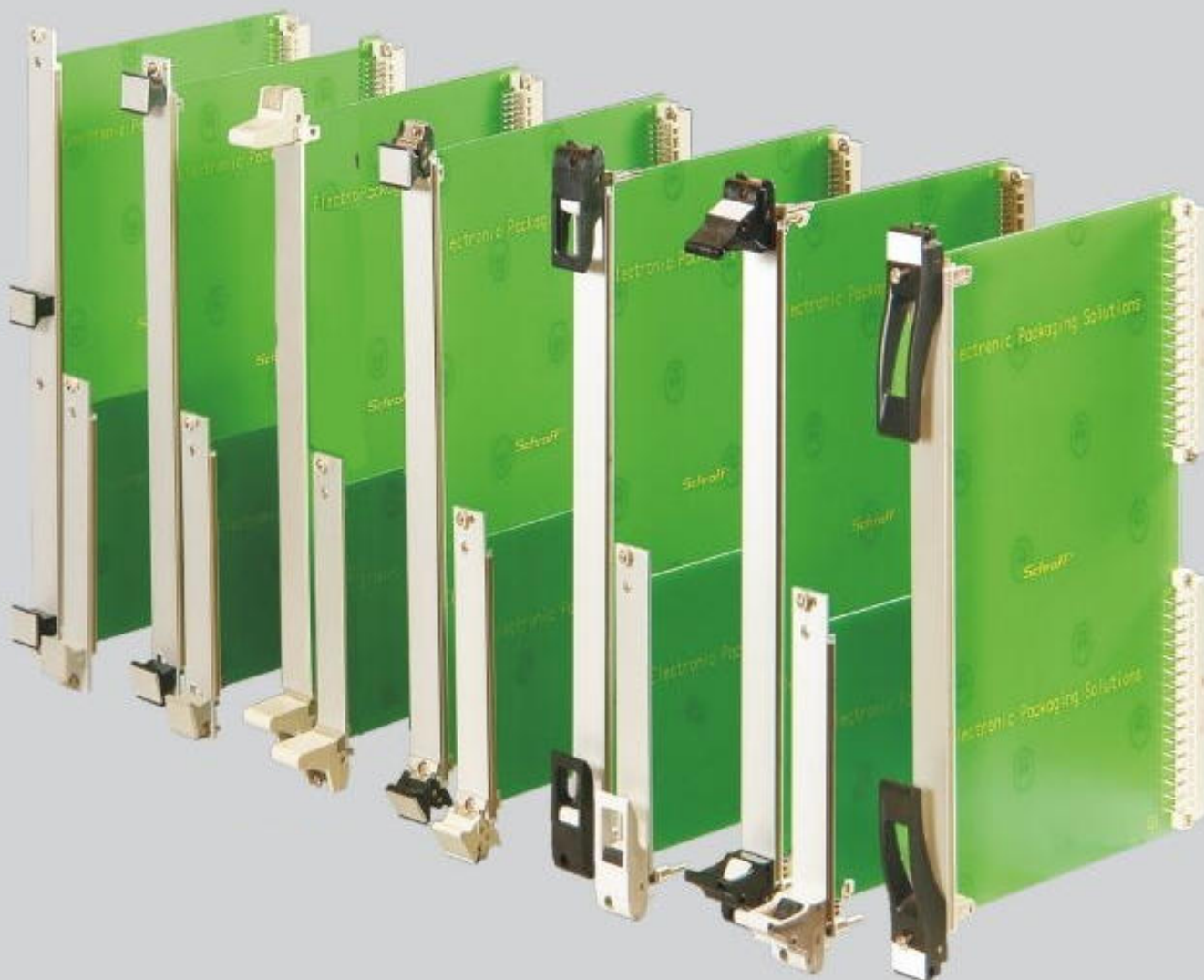




CONNECT AND PROTECT

Steckbaugruppen

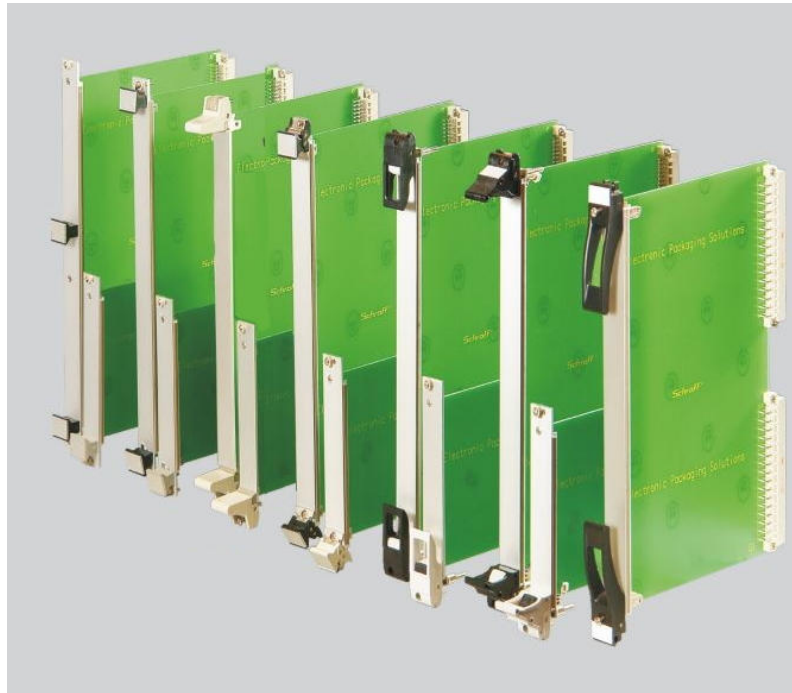
04/2023

Steckbaugruppen – Steckbaugruppen

ÜBERSICHT

HAUPKATALOG

Schränke	1
Wandgehäuse	2
Schrank-, Wandgehäuse- Zubehör	3
Klimatechnik	4
Elektronik- gehäuse	5
Baugruppenträger/ 19"-Einschübe	6
Frontplatten, Steckbaugruppen, Kassetten	7
Systeme	8
Netzgeräte	9
Backplanes	10
Steckverbinder, Frontelemente- system	11
Anhang	12



STECKBAUGRUPPEN ALS BAUSATZ ODER IN EINZELTEILEN

- Griffe in unterschiedlichem Design und für unterschiedliche Anwendungen
- Ein-/Aushebegriffe für Steck-/Ziehkräfte bis 1500 N
- Aufrüstbare EMV-Schirmung

NORMEN

- IEC 60297-3-101 / IEEE 1101.1/11
- IEC 60297-3-102 / IEEE 1101.10
- IEC 60297-3-103
- IEC 1296

WELCHER GRIFF FÜR WELCHEN OPEN STANDARD / STECKVERBINDER?

Standard	Steckverbinder	Bild vom Steckverbinder	Anzahl der PINs	Kraft	Bild des Griffes	Vorgeschlagener Griff
VME	DIN Steckverbinder in Übereinstimmung mit IEC 60603-2 (DIN 41612)		192	~ 180N		Aushebegriff, starr Typ 1 und Typ2
VME64x	DIN Steckverbinder in Übereinstimmung mit IEC 60603-2 (DIN 41612)		415	~ 420N		Typ IEL / IET
CompactPCI	Steckverbinder in Übereinstimmung mit IEC 61076-4-101 (Hard Metric)		535	~ 610N		Typ IEL / IET
CompactPCI Serial (CPCI-S.0)	Steckverbinder in Übereinstimmung mit CPCI-S.0 (Airmax VS)		1.128	~ 550N		Typ IEL / IET
VXS	Steckverbinder in Übereinstimmung mit VITA 41 (Tyco MultiGig RT)		1.664	~ 1.250N		Typ IEL / IET oder XL
VPX	Steckverbinder in Übereinstimmung mit VITA 46 (Tyco MultiGig RT)		1.664	~ 1.250N		Type IEL / IET oder XL

Bemerkung: 6HE Board mit 2 Griffen

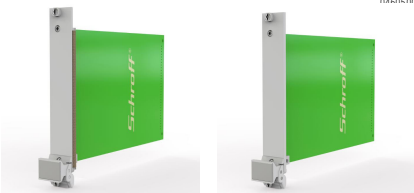
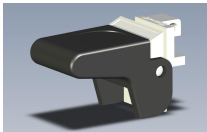
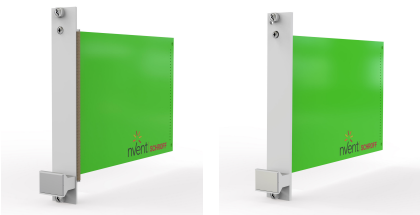
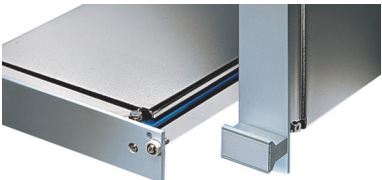
SERVICEPLUS

z.B . Individuelle Konfiguration und Montage

z.B . Modifikationen (Sonderfarben, Sondergrößen) oder kundenspezifische Lösungen mit Bearbeitung der Steckbaugruppen

Steckbaugruppen – Steckbaugruppen

GRIFFE FÜR STECKBAUGRUPPEN

			Bausatz	Einzelteile	
			Seite	Seite	
		Für CompactPCI- und VME64x- Anwendungen Ein-/Aushebegriff, Typ IEL/IET mit Codiermöglichkeit und Steck-/Ziehkräfte bis 700 N pro Paar	7.18	7.24	Übersicht 7.17 Steckbaugruppen mit Steck- und Ziehgriff
		Für FMC und PMC Anwendungen Ein-/Aushebegriff, Typ IEL mit Codiermöglichkeit und Steck-/Ziehkräfte bis 700 N pro Paar	7.20		Für CompactPCI- und VME64x- Anwendungen 7.18
					Für FMC und PMC Anwendungen 7.20
		Für VPX, VXS, CompactPCI- und VME64x- Anwendungen Ein-/Aushebegriff, Typ XL mit Codiermöglichkeit und Steck-/Ziehkräfte bis 1500 N pro Paar	7.34	7.35	Für VPX, VXS, CompactPCI- und VME64x- Anwendungen 7.34
		Für z.B VMEbus-Anwendungen Aushebegriff in Trapezform, Typ 2, bis 250 N/Paar	7.37	7.39	Für z.B VMEbus-Anwendungen 7.37
		Für z.B VMEbus-Anwendungen Aushebegriff in Trapezform, Typ 1	7.44	7.46	Für z.B VMEbus-Anwendungen 7.44
		Für Steckbaugruppen nach IEC 60297 Aushebegriff in Tastenform 1	7.50		Für Steckbaugruppen nach IEC 60297 7.50
		Für Steckbaugruppen nach IEC 60297 Starrer Griff	7.54	7.58	Für Steckbaugruppen nach IEC 60297 7.54
		Zubehör für Steckbaugruppen Mechanischer Schutz für starren Trapezgriff und Befestigungsmaterial	7.63	–	Leiterplattenabdeckung 7.63

Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x

BAUSATZ

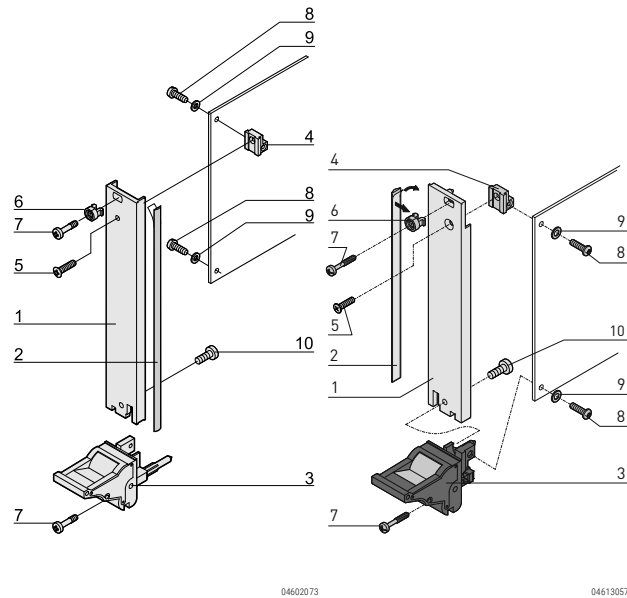
STECKBAUGRUPPEN MIT IEL-EIN-/AUSHEBEGRIFF FÜR COMPACTPCI-, VME64X-FRONTBOARDS UND REAR I/O



3 HE
Fronteinbau

Rear I/O

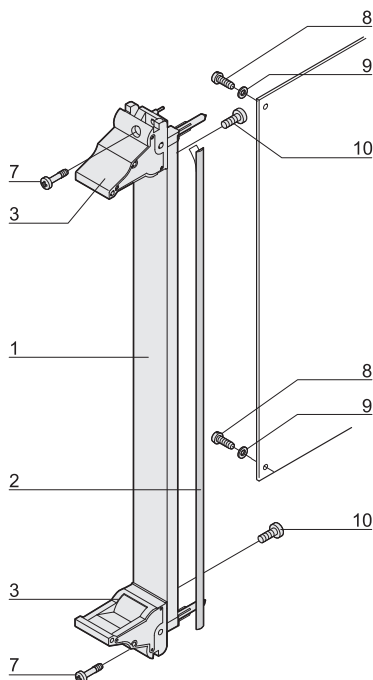
Hinweis: Lieferumfang ohne Board



04602073

04613057

6 HE
Fronteinbau



04602074

- Nach IEEE 1101.10 und IEC 60297-3-102
- Codierbar nach IEC 60297-3-103/ IEEE 1101.10
- Frontplatte geschirmt für Fronteinbau und Rear I/O
- Geeignet für Steck- und Ziehkräfte bis 700 N (pro Paar)
- Für den Einbau von Mikroschaltern geeignet
- Download von 3D-CAD-Daten im Internet
- Kunststoff Material:
UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL3

LIEFERUMFANG (Bausatz)

Pos.	Menge				Beschreibung
	3 HE		6 HE		
	< 8 TE	≥ 8 TE	< 8 TE	≥ 8 TE	
1	1	1	1	1	Frontplatte (U-Profil), Al, Front-seite eloxiert, Rückseite leitfähig
2	1	1	1	1	EMV-Dichtung (Textil); Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel, CuNi-Beschichtung
3	1	1	2	2	Griff mit integriertem Zentrierpin für Lochstreifen und Führungsschienen, Hebel: Kunststoff, PC, schwarz, RAL 9005; Taste: Kunststoff, PC, lichtgrau, RAL 7035
4	1	1	-	-	Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss
5	1	1	-	-	Linsensenkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 × 8, St, vernickelt
6	1	3	-	2	Nippel, PA, grau
7	2	4	2	4	Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz, M2,5 × 12,3, St, vernickelt
8	2	2	2	2	Linsenkopfschraube mit Torx/Schlitz, M2,5 × 6, St, verzinkt, selbstsichernd
9	2	2	2	2	Unterlegscheibe A2,7, DIN 125, St, vernickelt
10	1	1	2	2	Linsenkopfschraube mit Torx, M2,5 × 7, St, vernickelt

BESTELLINFORMATIONEN

Breite TE	Bestell-Nr. Rear I/O	Bestell-Nr. Fronteinbau
3 HE Höhe		
4	20848-751	20848-585
6	-	20848-587
8	20848-752	20848-589
10	-	20848-590
12	-	20848-591
6 HE Höhe		
4	-	20848-592
6	-	20848-594
8	-	20848-596
10	-	20848-597
12	-	20848-598
Zubehör		
Codierkeile, PC, UL 94 V-0, grau, RAL 7035 VPE 100 Stück	20817-501	
Mikroschalter für Griffe, CompactPCI-/VME64x- Anwendung VPE 10 Stück	20817-606	
Bausatz, EMV Edelstahl dichtung, für U-Profil Frontplatten, 3HE, 10x	21102-105	
Bausatz, EMV Edelstahl dichtung, für U-Profil Frontplatten, 6HE, 10x	21102-107	

- Beschreibung der Codierkeile und des Mikroschalter siehe Seite 7.28
- Maßbild des Frontprofils siehe Seite 7.30

Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x

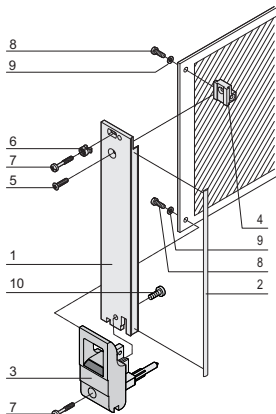
BAUSATZ

STECKBAUGRUPPEN MIT IET-EIN-/AUSHEBEGRIFF FÜR COMPACTPCI-, VME64X-ANWENDUNGEN



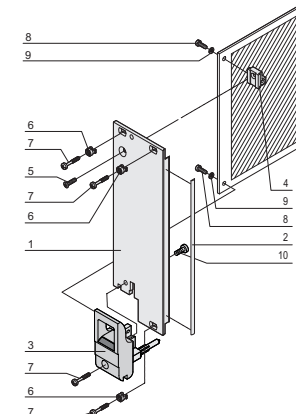
Hinweis: Lieferumfang ohne Board

3 HE



< 8 TE

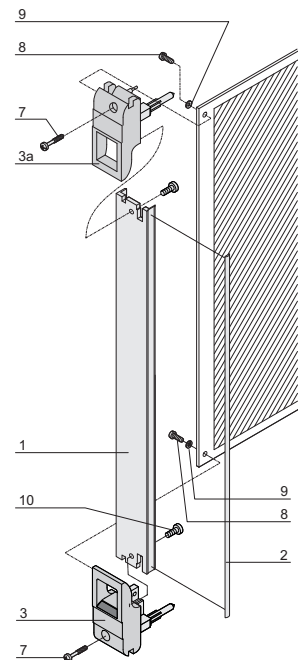
04613051



≥ 8 TE

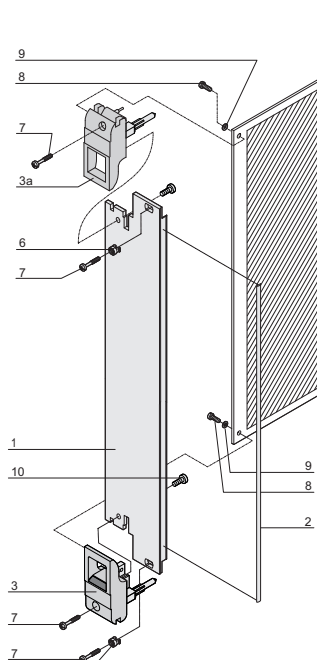
04613052

6 HE



< 8 TE

04613053



≥ 8 TE

04613054

- Geeignet für Steck- und Ziehkräfte bis 700 N (pro Paar)
- Ausführung für Telecom-Applikationen
- Nach IEEE 1101.10 und IEC 60297-3-102
- Codierbar nach IEC 60297-3-103/ IEEE 1101.10
- Frontplatte geschirmt (3 HE, 6 HE)
- Für den Einbau von Mikroschaltern geeignet
- Download der 3D CAD-Daten im Internet
- Kunststoff Material:
UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL3

LIEFERUMFANG (Bausatz)

Pos.	Menge				Beschreibung
	3 HE		6 HE		
	<8 TE	≥8 TE	<8 TE	≥8 TE	
1	1	1	1	1	Frontplatte (U-Profil), Al, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig
2	1	1	1	1	EMV-Dichtung (Textil), Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel, CuNi-Beschichtung
3	1	1	2	2	Griff mit integriertem Zentrierpin für Lochstreifen und Führungsschienen, Hebel: Kunststoff, PC, schwarz, RAL 9005 Taste: Kunststoff, PC, lichtgrau, RAL 7035
4	1	1	-	-	Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss
5	1	1	-	-	Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 × 8, St, vernickelt
6	1	3	-	2	Nippel, PA, grau
7	2	4	2	4	Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz, M2,5 × 12,3, St, vernickelt
8	2	2	2	2	Linsenkopfschraube mit Torx/Schlitz, M2,5 × 6, St, verzinkt, selbstsichernd
9	2	2	2	2	Unterlegscheibe A2,7, DIN 125, St, vernickelt
10	1	1	2	2	Linsenkopfschraube mit Torx, M2,5 × 7, St, vernickelt

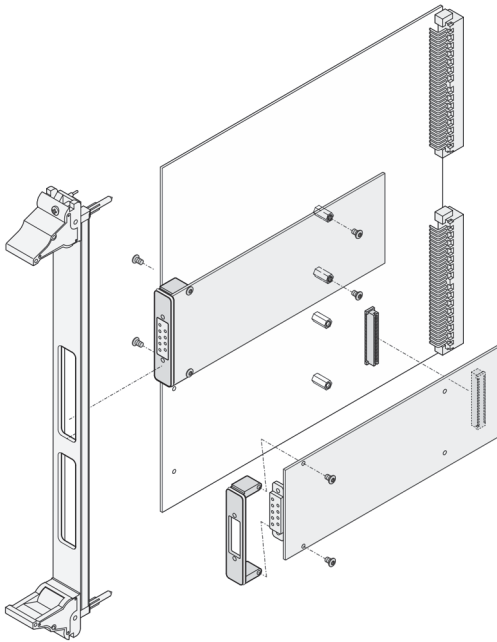
BESTELLINFORMATIONEN

Breite TE	Bestell-Nr.
3 HE Höhe	
4	20848-763
8	20848-764
12	20848-765
6 HE Höhe	
4	20848-766
8	20848-767
12	20848-768
Zubehör	
Codierkeile, PC, UL 94 V-0, grau, RAL 7035 VPE 100 Stück	20817-501
Mikroschalter für Griffe, CompactPCI-/VME64x- Anwendung VPE 10 Stück	20817-606
Bausatz, EMV Edelstahl dichtung, für U-Profil Frontplatten, 3HE, 10x	21102-105
Bausatz, EMV Edelstahl dichtung, für U-Profil Frontplatten, 6HE, 10x	21102-107

- Beschreibung der Codierkeile und des Mikroschalter siehe Seite 7.28
- Maßbild des Frontprofils siehe Seite 7.30

Baugruppen-für CompactPCI, VME64x

PMC MEZZANINE FRONTPLATTEN



04621050

- PMC= PCI Mezzanine Card
- Für standardisierte I/O Mezzanine Module welche zu Carrier Boards verbunden werden
- Für Single-Module 69.0 x 76.5 mm oder Double-Module 139.0 x 76.5 mm Module
- Gemäß IEEE 1386.1 Spezifikation

PMC MEZZANINE FRONTPLATTENSATZ, GESCHIRMT, MIT IEL GRIFF



Hinweis: Lieferumfang ohne Board



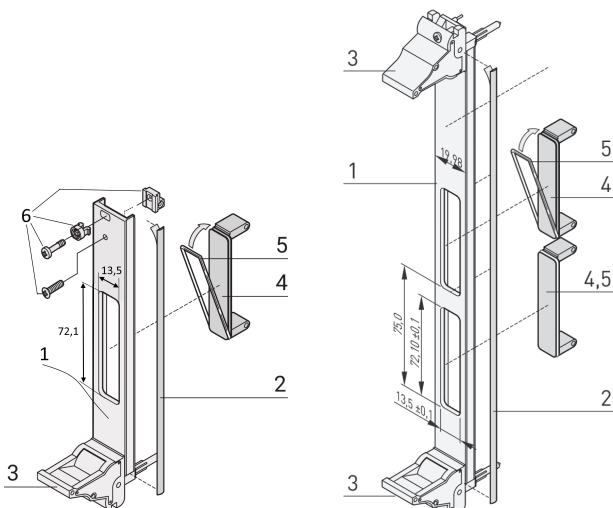
- U-Profil Frontplatte 3/6 HE, 4 TE mit Textildichtung
- 1 oder 2 PMC-Ausbrüche (je nach Höhe der Frontplatte)
- 1 oder 2 IEL-Frontgriffe (je nach Höhe der Frontplatte)
- EMV Schirmung für Frontplatte und Abdeckungen der Frontplattenausbrüche
- Kunststoff Material:
UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL3

LIEFERUMFANG (montiert)

Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	1	1	PMC-Frontplatte, U-Profil, Al, 4 TE, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig, 3 HE hat 1 Ausbruch, 6 HE hat 2 Ausbrüche
2	1	1	EMV-Textildichtung für Frontplatte
3	1	2	IEL Griff (Hebel, schwarz, RAL 9005; Taste, lichtgrau, RAL 7035)
4	1	2	PMC Abdeckung für Frontplatten Ausbrüche
5	1	2	EMV-Dichtung (O-Ring)
6	1	1	Befestigungsmaterial

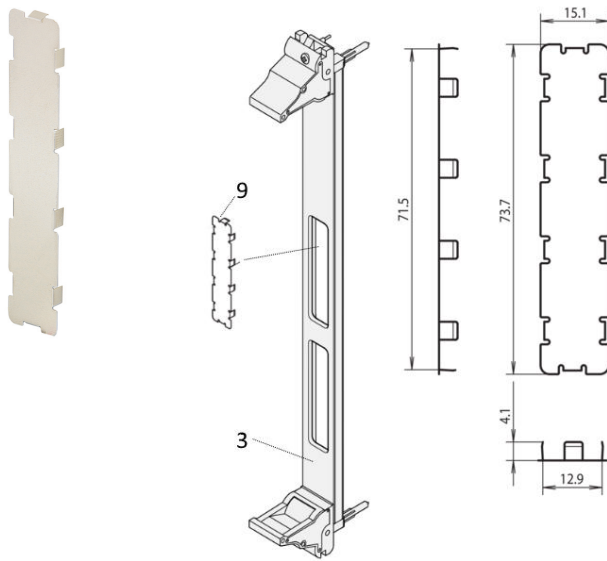
BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Bestell-Nr.
3	20836-460
6	20836-461
Zubehör	
Abstandhalter zur Montage der PMC und FMC Mezzanine-Karten	siehe Seite 7.23
Codierkeile, PC, UL 94 V-0, grau, RAL 7035 VPE 100 Stück	20817-501
Mikroschalter für Griffe, CompactPCI-/VME64x- Anwendung VPE 10 Stück	20817-606
Bausatz, EMV Edelstahl-dichtung, für U-Profil Frontplatten, 3HE, 10x	21102-105
Bausatz, EMV Edelstahl-dichtung, für U-Profil Frontplatten, 6HE, 10x	21102-107



Baugruppen-für CompactPCI, VME64x

PMC ABDECKUNG FÜR FRONTPLATTEN AUSBRÜCHE ZUR EMC-SCHIRMUNG



04610028

Pos. 9: EMV-Abdeckung; Pos. 3: Frontplatte

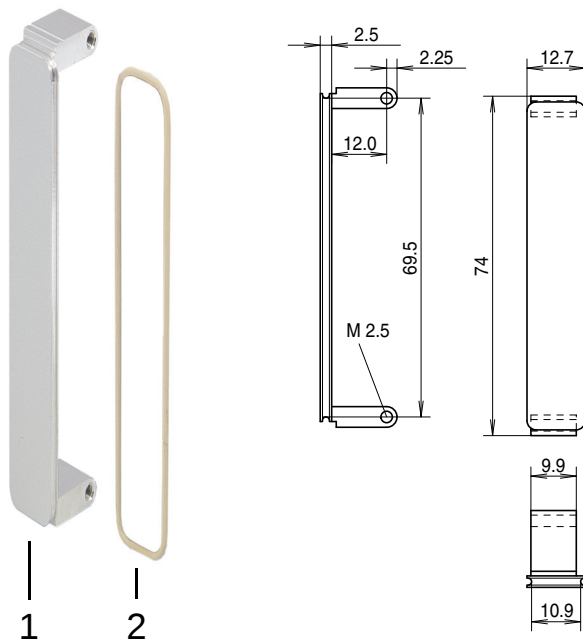
- PMC Abdeckung zum Schließen der nicht benutzten PMC Mezzanine Frontplatten Ausbrüchen
- Material Stahl, rostfrei, 0,2 mm
- Farbe: schwarz oder glänzend

BESTELLINFORMATIONEN

Farbe	Menge	Bestell-Nr.
schwarz	1 Stück (LLG 10)	60835-024
glänzend	1 Stück (LLG 10)	60835-022

Lieferung erfolgt ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG):
Bestellen Sie mindestens 10 Stück oder ein Vielfaches davon

PMC BEZELS (ABDECKUNGEN) FÜR MEZZANINE-FRONTPLATTEN



04610029

mpa44846

- Mezzanine Frontplatte wird in PMC-Frontplattenausbrüchen eingebaut; EMV-Schirmung erfolgt mit leitfähigem O-Ring
- Material:
 - Aluminium-Profil (eloxiert, Kontaktflächen leitfähig)

LIEFERUMFANG (Bausatz)

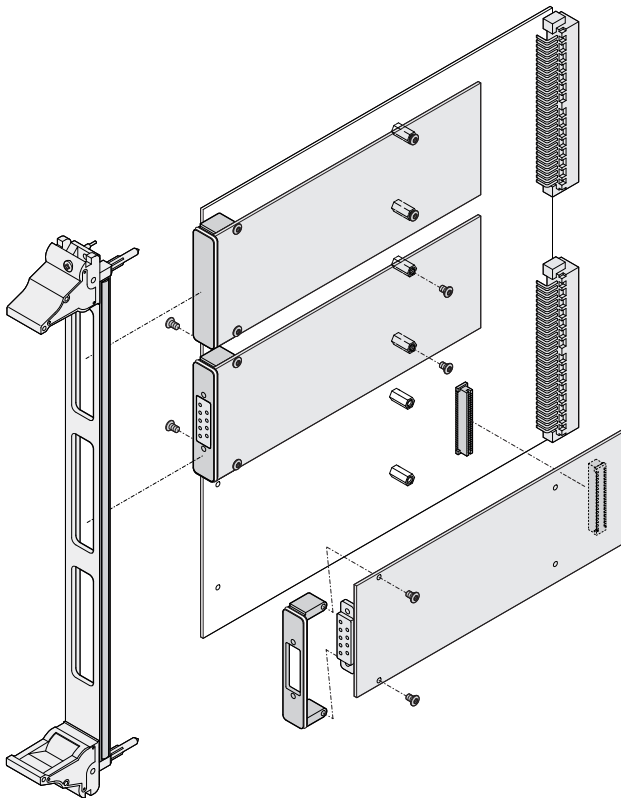
Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	PMC-Mezzanine-Frontplatte, Al-Profil
2	1	EMV-Dichtung (O-Ring), Cho-Seal

BESTELLINFORMATIONEN

PMC-Mezzanine-Frontplatte	Menge/ VPE	mit EMV- Dich-tung Bestell-Nr.	ohne EMC- Dichtung Bestell-Nr.
Material			
Al-Profil, eloxiert, Kontaktflächen leitfähig	1	20835-598	–
Al-Profil, eloxiert, Kontaktflächen leitfähig	10	20835-889	20835-899
EMV-Dichtung O-Ring, 1 Stück (Lieferlosgröße 10 Stück)			60835-021
Zylinderschraube M2,5 x 5 mm, VPE 100 Stück			21100-624

Baugruppen-für CompactPCI, VME64x

FMC MEZZANINE FRONTPLATTEN



04615052

- FMC = FPGA Mezzanine Card
- Für standardisierte I/O Mezzanine Module welche zu Carrier Boards verbunden werden
- Für Single-Module 69.0 x 76.5 mm oder Double-Module 139.0 x 76.5 mm Module
- Gemäß Vita 57.1 Spezifikation

FMC MEZZANINE FRONTPLATTENSATZ, GESCHIRMT, MIT IEL GRIFF



Hinweis: Lieferumfang ohne Board



- U-Profil Frontplatte 3/6 HE, 4 TE mit Textildichtung
- 1 oder 3 FMC-Ausbrüche (je nach Höhe)
- 1 oder 2 IEL-Frontgriffe (je nach Höhe)
- EMV Schirmung für Frontplatte und Abdeckungen der Frontplattenausbrüche
- Kunststoff Material:
UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL3

LIEFERUMFANG (montiert)

Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	1	1	FMC-Frontplatte, U-Profil, Al, 4 TE, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig, 3 HE hat 1 Ausbruch, 6 HE hat 3 Ausbrüche
2	1	1	EMV-Textildichtung für Frontplatte
3	1	2	IEL Griff (Hebel, schwarz, RAL 9005; Taste, lichtgrau, RAL 7035)
4	1	3	FMC Abdeckung für Frontplatten Ausbrüche
5	1	3	EMV-Dichtung (O-Ring)
6	1	1	Befestigungsmaterial

BESTELLINFORMATIONEN

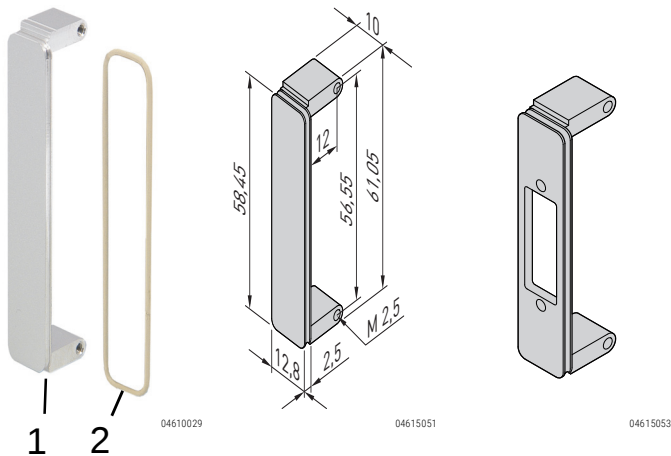
Höhe HE	Bestell-Nr.
3	20836-253
6	20836-254

Zubehör

Abstandhalter zur Montage der PMC und FMC Mezzanine-Karten	siehe Seite 7.23
Codierkeile, PC, UL 94 V-0, grau, RAL 7035 VPE 100 Stück	20817-501
Mikroschalter für Griffe, CompactPCI-/VME64x- Anwendung VPE 10 Stück	20817-606
Bausatz, EMV Edelstahl dichtung, für U-Profil Frontplatten, 3HE, 10x	21102-105
Bausatz, EMV Edelstahl dichtung, für U-Profil Frontplatten, 6HE, 10x	21102-107

Baugruppen-für CompactPCI, VME64x

FMC BEZELS (ABDECKUNGEN) FÜR MEZZANINE-FRONTPLATTEN

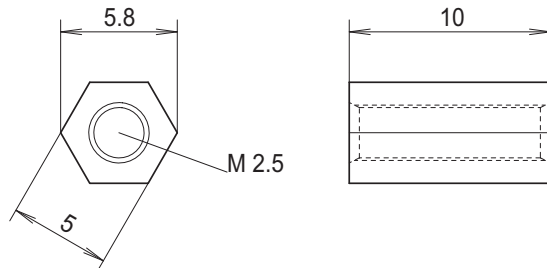


- FMC Abdeckung zum Schließen der nicht benutzten FMC Mezzanine Frontplatten Ausbrüchen
- Material, Al-Strangpressprofil (eloxiert, Kontaktfläche leitfähig)
- Schirmung der FMC Abdeckung mit optional leitenden O-Ring möglich, bitte separat bestellen

BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Pos.	Menge/VPE Stück	Bestell-Nr.
EMC-Abdeckung für FMC Mezzanine Frontplatten Ausbrüche	1	10	20835-849
Zubehör			
EMV-Dichtung für Mezzanine Frontplatte Pos. 2, O-Ring (VITA 57.1), 1 Stück (Lieferlosgröße 10 Stück)			60835-077
Zylinderschraube M2,5 x 5 mm, VPE 100 Stück			21100-624

ABSTANDHALTER ZUR MONTAGE DER PMC UND FMC MEZZANINE-KARTEN

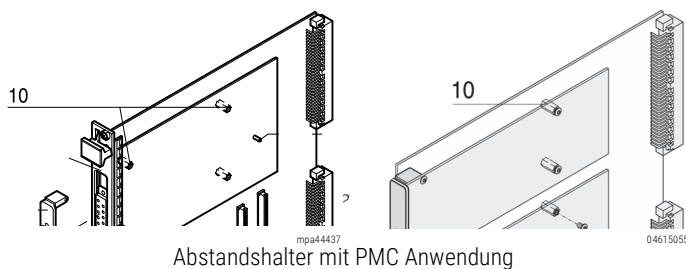


- Zum Aufbau einer Distanz zwischen den Mezzanine-Karten nach IEEE P1386 oder VITA 57.1 Spezifikationen und der Trägerplatine

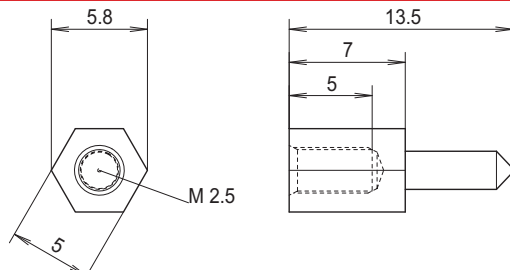
BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Pos.	Material	Menge	Bestell-Nr.
Abstandhalter	10	Edelstahl	1 Stück (LLG 10)	60897-278

Lieferung erfolgt ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG):
Bestellen Sie mindestens 10 Stück oder ein Vielfaches davon



SPANNUNGS-CODIERSTIFT FÜR PMC MEZZANINE-KARTEN

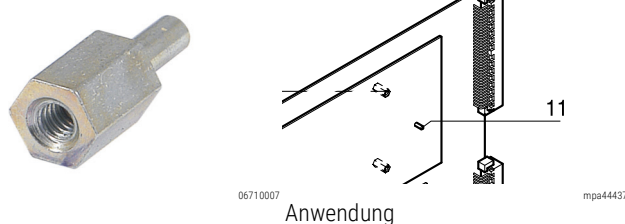


- Zur Unverwechselbarkeit beim Einbau von Mezzanine-Karten werden Codierstifte auf die VMEbus-Boards für 3,3 V oder 5 V Betrieb aufgeschraubt. Die Mezzanine-Karten haben an entsprechender Position eine Bohrung. Der Codierstift stellt somit sicher, dass nur Mezzanine-Karten mit der gleichen Spannungsverträglichkeit gesteckt werden können. Pro Doppel-Europa-Platine sind 2 Stück notwendig.

BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Pos.	Material	Menge	Bestell-Nr.
Codierstift 5 V/3,3 V	11	Edelstahl	1 Stück (LLG 10)	60827-026

Lieferung erfolgt ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG):
Bestellen Sie mindestens 10 Stück oder ein Vielfaches davon

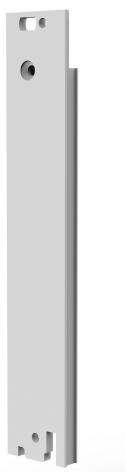
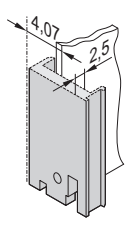
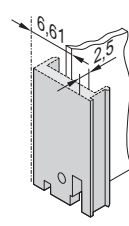
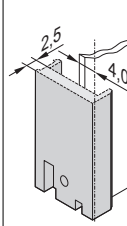
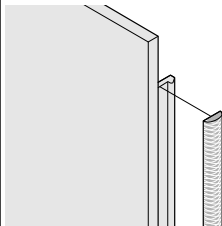
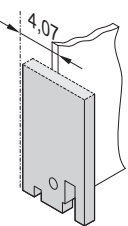
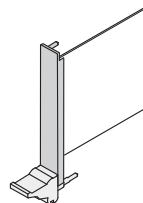
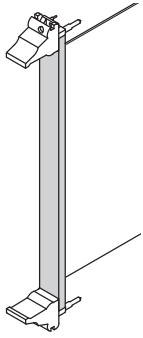


Baugruppen-für CompactPCI, VME64x

EINZELTEILE

FRONTPLATTEN, U-PROFILE, FÜR EIN-/AUSHEBEGRIFFE, TYP IEL, IET

BESTELLINFORMATIONEN

		Frontplatte, U-Profil, schirmbar			EMV-Dichtung (Textil)		Frontplatte, flach, ungeschirmt Montage Frontseite
		Montage Frontseite	Montage Frontseite Leiterplatten- befestigung 0.1" Versatz	Montage Rear I / O			
 U-Profil Frontplatte		 04608060	 04608062	 04608061	 bg#45760		 04608063
Flache Frontplatte		Al-Profil, 2,5 mm, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig; Zentrierpin eingepresst (nur 3 HE) St, rostfrei; bedingt durch das Fertigungsverfahren entstehen unterschiedliche Oberflächenstrukturen zwischen 4 bis 12 TE und 14 bis 16 TE			wird seitlich auf die Frontplatte, jeweils in die Nut des Profils, geklebt Textildichtung, Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel mit CuNi-Beschichtung, UL 94 V-0, Temperaturbereich von -40 ... 70° C		Frontplatte, Al, 2,5 mm, Frontseite eloxiert, Rückseite farbpassiviert
Breite TE		1 Stück (LLG 5) ¹⁾	1 Stück (LLG 5) ¹⁾	1 Stück (LLG 5) ¹⁾	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	1 Stück (LLG 5) ¹⁾
3 HE Höhe							
 04608067	4	30848-312	30848-426	30848-867	21101-853	21101-854	30848-327
	5	30848-300	30848-427	–			30848-328
	6	30848-313	30848-428	–			30848-329
	7	30848-301	30848-429	–			30848-330
	8	30848-314	30848-430	30848-869			30848-331
	9	30848-299	–	–			–
	10	30848-315	30848-431	–			30848-333
	11	20848-228	–	–			–
	12	30848-316	30848-432	30848-985			30848-335
	14	20848-230	–	–			–
	16	20848-232	–	–			–
6 HE Höhe							
 04608066	4	30848-317	30848-317	30848-317	21101-855	21101-856	30848-336
	5	30848-304	30848-304	30848-304			30848-337
	6	30848-318	30848-318	30848-318			30848-338
	7	30848-305	30848-305	30848-305			30848-339
	8	30848-319	30848-319	30848-319			30848-340
	9	30848-999	30848-999	30848-999			–
	10	30848-320	30848-320	30848-320			30848-342
	11	20848-244	20848-244	20848-244			–
	12	30848-321	30848-321	30848-321			30848-344
	14	20848-246	20848-246	20848-246			–
	16	20848-248	20848-248	20848-248			–
Befestigungsmaterial siehe Seite		7.27	7.27	7.27			7.27
Maßbilder siehe Seite		7.30	7.30	7.29			7.31

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

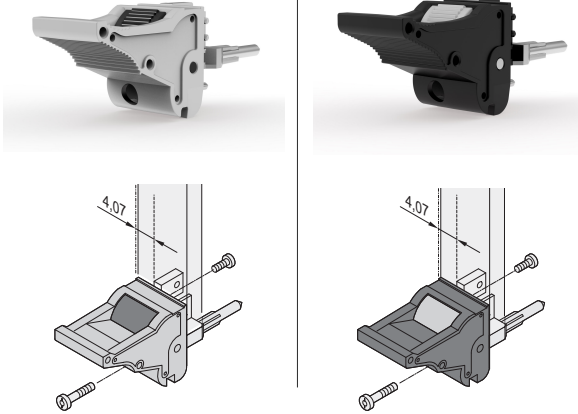
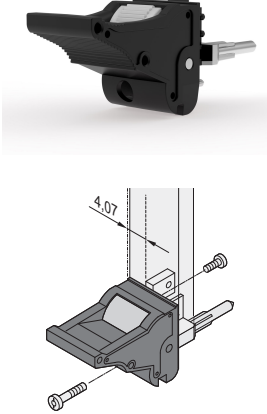
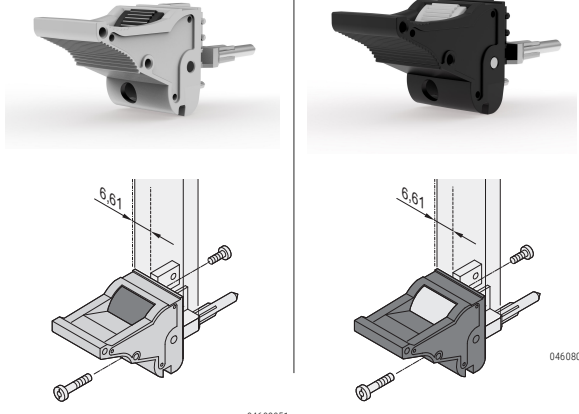
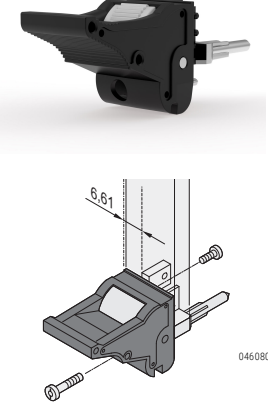
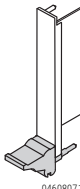
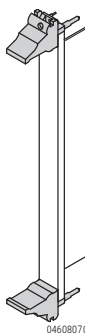
Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

Baugruppen-für CompactPCI, VME64x

EINZELTEILE

EIN-/AUSHEBEGRIFFE, TYP IEL

BESTELLINFORMATIONEN

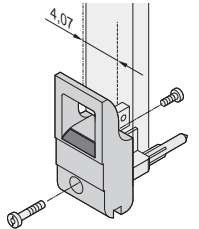
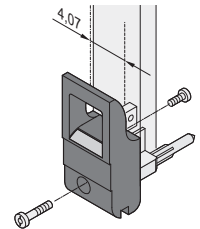
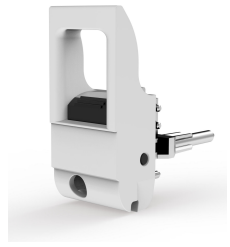
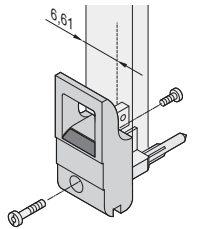
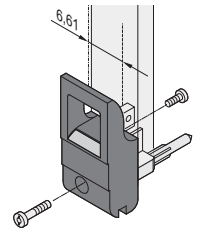
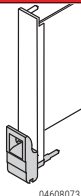
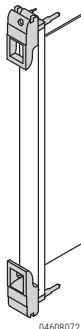
		Ein-/Aushebegriff, Typ IEL Leiterkartenbefestigung ohne Versatz		Ein-/Aushebegriff, Typ IEL Leiterplattenbefestigung mit 0,1" Versatz					
		Hebel: lichtgrau, RAL 7035 Taste :schwarz, RAL 9005		Hebel: schwarz, RAL 9005 Taste: lichtgrau, RAL 7035		Hebel: lichtgrau, RAL 7035 Taste: schwarz, RAL 9005		Hebel: schwarz, RAL 9005 Taste: lichtgrau, RAL 7035	
									
		Nach IEEE 1101.10 und IEC 60297-3-102, mit Verriegelung, geeignet für Steck- und Ziehkräfte bis 700 N (pro Paar), für den Einbau vom Mikroschaltern geeignet; Knoten Zn-Druckguss, vernickelt, mit integriertem Zentrierpin für den Lochstreifen, codierbar nach IEEE 1101.10 und IEC 60297-3-103, Hebel/Taste UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL 3, Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz, M 2,5x12,3,St,vernickelt, Linsenkopfschraube mit Torx, M2,5 x 7, St, vernickelt		Nach IEEE 1101.10 und IEC 60297-3-102, mit Verriegelung, geeignet für Steck- und Ziehkräfte bis 700 N (pro Paar), für den Einbau vom Mikroschaltern geeignet; 0,1" Versatz wird für Netzgeräte mit SMD verwendet: Knoten Zn-Druckguss, vernickelt, mit integriertem Zentrierpin für den Lochstreifen, codierbar nach IEEE 1101.10 und IEC 60297-3-103, Hebel/Taste UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL 3, Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz, M 2,5x12,3,St,vernickelt, Linsenkopfschraube mit Torx, M2,5 x 7, St, vernickelt					
Montage		VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück
		3 HE Höhe unten							
Front-seite		20817-620	20817-621	20817-612	20817-613	20817-690	20817-691	20817-682	20817-683
Rear I/O		20817-622	20817-623	20817-614	20817-615	-	-	-	-
		6 HE Höhe oben							
Front-seite		20817-622	20817-623	20817-614	20817-615	20817-692	20817-693	20817-684	20817-685
Rear I/O		20817-620	20817-621	20817-612	20817-613	-	-	-	-
		unten							
Front-seite		20817-620	20817-621	20817-612	20817-613	20817-690	20817-691	20817-682	20817-683
Rear I/O		20817-622	20817-623	20817-614	20817-615	-	-	-	-
Maßbilder siehe Seite		7.32				7.32			

Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x

EINZELTEILE

EIN-/AUSHEBEGRIFFE, TYP IET

BESTELLINFORMATIONEN

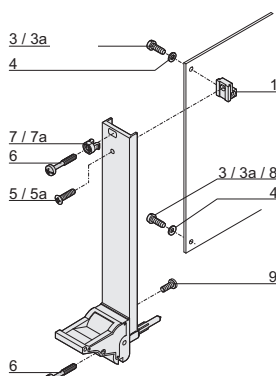
	Ein-/Aushebegriff, Typ IET, Leiterplattenbefestigung ohne Versatz				Ein-/Aushebegriff, Typ IET, Leiterplattenbefestigung mit 0,1" Versatz				
	Hebel: lichtgrau, RAL 7035 Taste: schwarz, RAL 9005		Hebel: schwarz, RAL 9005 Taste: lichtgrau, RAL 7035		Hebel: lichtgrau, RAL 7035 Taste: schwarz, RAL 9005		Hebel: schwarz, RAL 9005 Taste: lichtgrau, RAL 7035		
	  04608054		  04608056		  04608055		  04608057		
	Nach IEEE 1101.10 und IEC 60297-3-102, mit Verriegelung, geeignet für Steck- und Ziehkräfte bis 700 N (pro Paar), für den Einbau vom Mikroschaltern geeignet; Knoten Zn-Druckguss, vernickelt, mit integriertem Zentrierpin für den Lochstreifen, codierbar nach IEEE 1101.10 und IEC 60297-3-103, Hebel/Taste UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL 3, Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz, M 2,5x12,3,St,vernickelt, Linsenkopfschraube mit Torx, M2,5 x 7, St, vernickelt				Nach IEEE 1101.10 und IEC 60297-3-102, mit Verriegelung, geeignet für Steck- und Ziehkräfte bis 700 N (pro Paar), für den Einbau vom Mikroschaltern geeignet; 0,1" Versatz wird für Netzgeräte mit SMD Plus verwendet: Knoten Zn-Druckguss, vernickelt, mit integriertem Zentrierpin für den Lochstreifen, codierbar nach IEEE 1101.10 und IEC 60297-3-103, Hebel/Taste UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL 3, Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz, M 2,5x12,3,St,vernickelt, Linsenkopfschraube mit Torx, M2,5 x 7, St, vernickelt				
Montage	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	
 04608073	3 HE Höhe								
	unten								
	Front-seite	20817-660	20817-661	20817-652	20817-653	20817-714	20817-715	20817-706	20817-707
	Rear I/O	20817-662	20817-663	20817-654	20817-655	-	-	-	-
 04608072	6 HE Höhe								
	oben								
	Front-seite	20817-662	20817-663	20817-654	20817-655	20817-716	20817-717	20817-708	20817-709
	Rear I/O	20817-660	20817-661	20817-652	20817-653	-	-	-	-
	unten								
	Front-seite	20817-660	20817-661	20817-652	20817-653	20817-714	20817-715	20817-706	20817-707
	Rear I/O	20817-662	20817-663	20817-654	20817-655	-	-	-	-
Befestigungsmaterial siehe Seite	7.27				7.27				
Maßbilder siehe Seite	7.33				7.33				

Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x

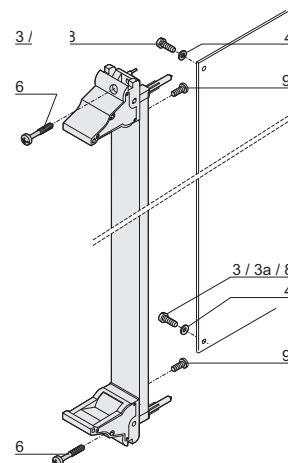
EINZELTEILE
EIN-/AUSHEBEGRIFFE, TYP IEL/IET, BEFESTIGUNGSMATERIAL

3 HE

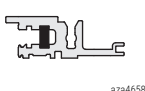
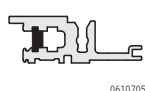
6 HE



oben



unten

Befestigungsteile		Pos.	3 HE	Benötigte Menge		Menge/VPE		Bestell-Nr.
				3 HE	6 HE			
				< 8 TE	≥ 8 TE	< 8 TE	≥ 8 TE	
Leiterplattenhalter Zn-Druckguss	1	 06707050	1	1	–	–	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	60807-181
Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 × 6, St, vernickelt, nicht für 0,1" Versatz	3	 aza45177	2	2	2	2	100	21101-219
Linsenkopfschraube mit Torx 8/Schlitz M2,5 × 6, St, verzinkt, Gewinde selbstsichernd nicht für 0,1" Versatz	3a	 aza45940	2	2	2	2	100	24560-159
Unterlegscheibe 2,7, DIN 125, St, vernickelt	4	 aza46586	2	2	2	2	100	21100-721
Linsensenkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 × 8, St, vernickelt	5	 06702056	1	1	–	–	100	21100-429
Linsensenkopfschraube mit Torx 8 M2,5 × 8, St vernickelt	5a	 06708050	1	1	–	–	100	24560-164
Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz M2,5 × 12,3, St, vernickelt	6	 aza46586	1	3	–	2	100	21101-101
Halsschrauben mit Kreuzschlitz/Schlitz (Philips) M2,5 × 12,3, St, vernickelt	6	 06107050	1	3	–	2	100	21102-026
Kunststoff-Nippel, für Formloch 5,9 x 3,3, PA, UL 90 V-2, grau	7	 aza45933	1	3	–	2	100	21100-464
Metall-Nippel, für Formloch 5,9 x 3,3, zum Einpressen St, rostfrei	7a	 aza45934	1	3	–	2	100	21100-662
Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz für IEL-/IET-Griff mit 0,1"-Versatz M2,5 × 10, St, vernickelt	8	 aza45177	2	2	2	2	100	21101-220
Torx-Linsenkopfschraube M2,5 × 7, St, vernickelt, Torx 8,	9	 aza45940	1	1	2	2	100	24560-147

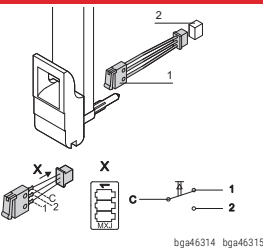
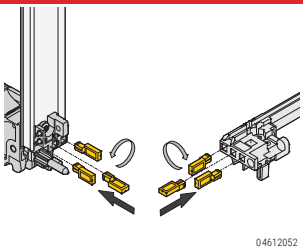
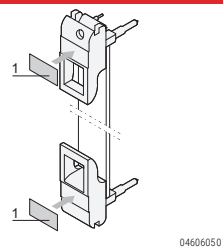
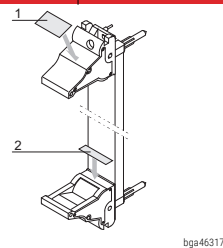
¹⁾ LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x

EINZELTEILE

EIN-/AUSHEBEGRIFFE, TYP IEL/IET, ZUBEHÖR

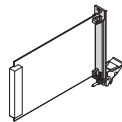
BESTELLINFORMATIONEN

Mikroschalter	Codierung	Beschriftungsstreifen	Beschriftungsstreifen	
mit Kabel und Stecker	nach IEC 60297-3-103	19 x 9,5 mm	19 x 9,5 mm	19 x 4,8 mm
 Molex-Steckergehäuse 51021-0300, Molex-Crimpkontakt 50058-8000 und Befestigungsclip (Pos. 3), Kunststoff, PC, UL 94 V-0, max. Schaltstrom 50 mA, Verwendung - 25 °C bis +70 °C, mech. Lebensdauer ≥ 20.000 Schaltspiele, elektr. Lebensdauer ≥ 20.000 Schaltspiele; passende Gegenstecker (Pos. 2) im Lieferumfang nicht enthalten, z. B. Molex 53261-0319, 53048-0310, 53047-0310, 53398-0319, 51047-0300	 Die Codierkeile dienen der Codierung von Steckbaugruppen, sie verhindern den Einsatz von Baugruppen an nicht zulässigen Steckplätzen. Die Keile werden in die Kammern der codierbaren Kartenführungen sowie der Ein-/Aushebegriffe IEL oder IET eingesteckt (4 Positionen möglich). Pro Kartenführung ergeben sich 64 Codiermöglichkeiten; bei Codierung der oberen und unteren Kartenführung ergeben sich 4096 Codiermöglichkeiten Führungsschienen für Codierung siehe Seite 6.38	 Polyester, selbstklebend, weiß, 1 Bogen 210 Stück (Pos. 1)	 Polyester, selbstklebend, weiß, 1 Bogen 210 Stück (Pos. 1) Polyester, selbstklebend, weiß, 1 Bogen 320 Stück (Pos. 2)	
VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	VPE 210 Stück	VPE 210 Stück	VPE 320 Stück
3 HE Höhe				
unten				
20817-606	20817-501	60817-340	60817-340	60817-341
6 HE Höhe				
oben				
20817-606	20817-501	60817-340	60817-340	60817-341
unten				
20817-606	20817-501	60817-340	60817-340	60817-341

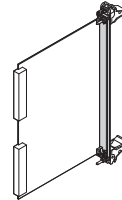
Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x

MAßBILDER
FRONTPLATTEN, U-PROFILE, EIN-/AUSHEBEGRIFFE, TYP IEL-/IET, REAR-I/O, SCHIRMBAR

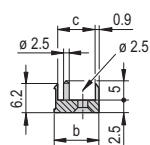
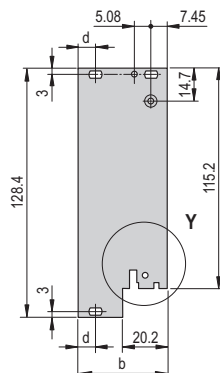
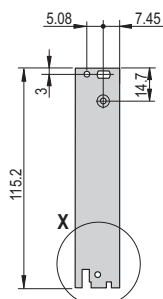
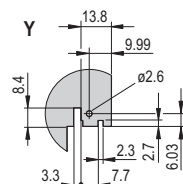
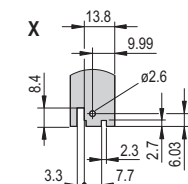
Leiterplattenbefestigung ohne Versatz

3 HE


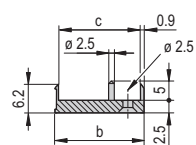
04608068

6 HE


04608076

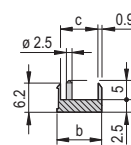
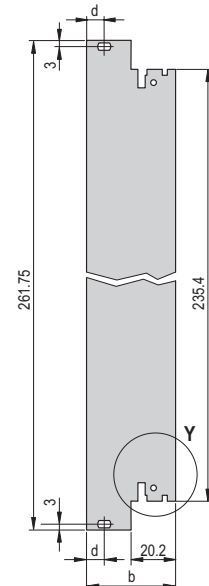
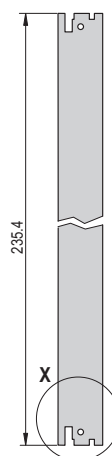
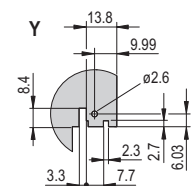
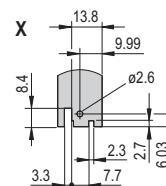


4 TE

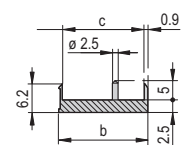


≥ 5 TE

04608069



4 TE



≥ 5 TE

04608075

Maßtabelle

Breite TE	b mm	c mm	d mm
4	19,98	17,45	-
5	25,06	22,53	-
6	30,14	27,61	-
7	35,22	32,69	-
8	40,30	37,77	7,45
9	45,38	42,85	7,45
10	50,46	47,93	7,45
11	55,54	53,01	7,45
12	60,62	58,09	7,45
14	70,78	68,25	7,45
16	80,94	78,41	7,45

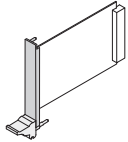
Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x

MAßBILDER

FRONTPLATTEN, U-PROFILE, EIN-/AUSHEBEGRIFFE, TYP IEL-/IET, SCHIRMBAR

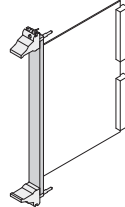
Leiterplattenbefestigung ohne Versatz / mit 0,1" Versatz

3 HE

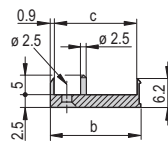
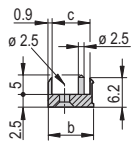
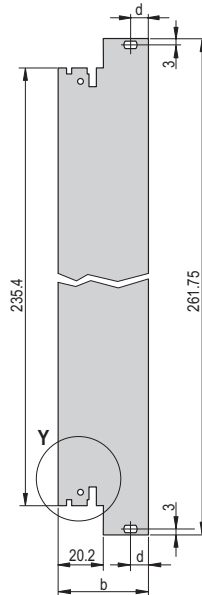
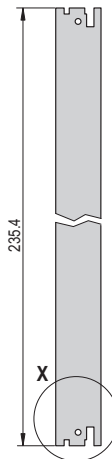
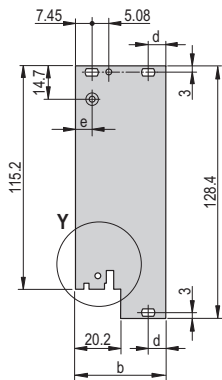
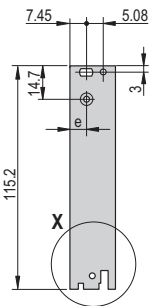
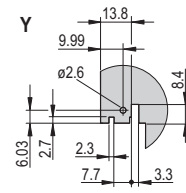
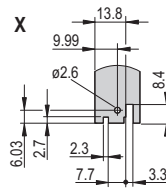
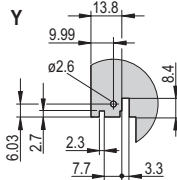
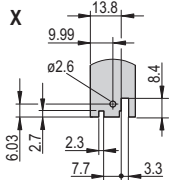


04608067

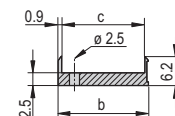
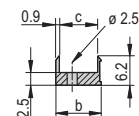
6 HE



04608066



04608064



04608065

4 TE

≥ 5 TE

4 TE

≥ 5 TE

Maßtabelle

Breite TE	b mm	c mm	d mm	ohne Versatz	mit 0,1" Versatz
				e mm	e mm
4	19,98	17,45	–	7,45	9,99
5	25,06	22,53	–	7,45	9,99
6	30,14	27,61	–	7,45	9,99
7	35,22	32,69	–	7,45	9,99
8	40,30	37,77	7,45	7,45	9,99
9	45,38	42,85	7,45	7,45	9,99
10	50,46	47,93	7,45	7,45	9,99
11	55,54	53,01	7,45	7,45	9,99
12	60,62	58,09	7,45	7,45	9,99
14	70,78	68,25	7,45	7,45	9,99
16	80,94	78,41	7,45	7,45	9,99

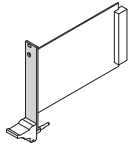
Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x

MAßBILDER

FRONTPLATTEN, EIN-/AUSHEBEGRIFFE, TYP IEL-/IET, UNGESCHIRMT

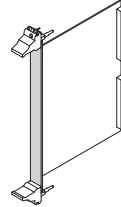
Leiterplattenbefestigung ohne Versatz

3 HE

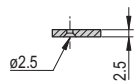
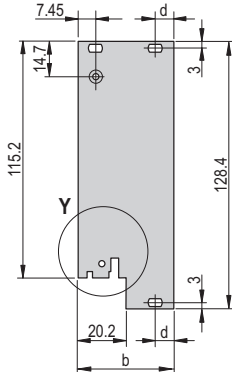
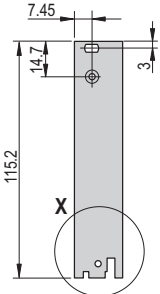
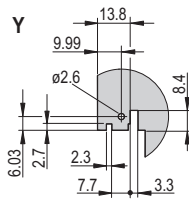
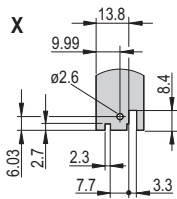


04608080

6 HE



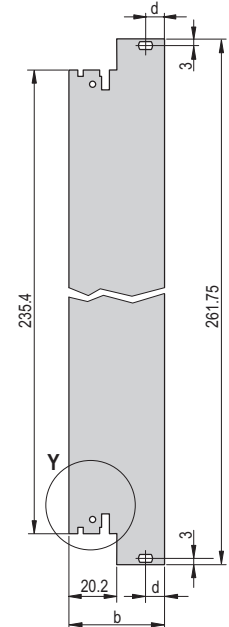
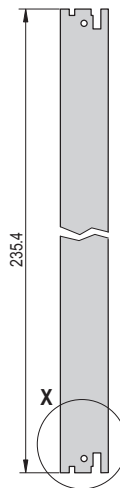
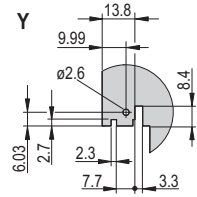
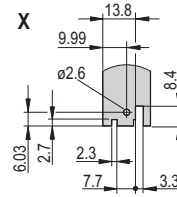
04608079



4 TE

≥ 5 TE

04608077



4 TE

≥ 5 TE

04608078

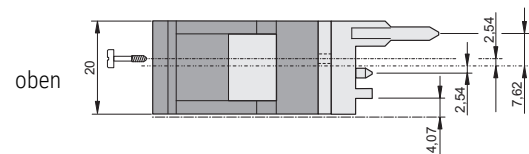
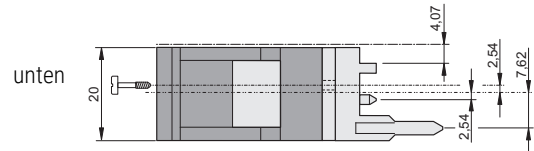
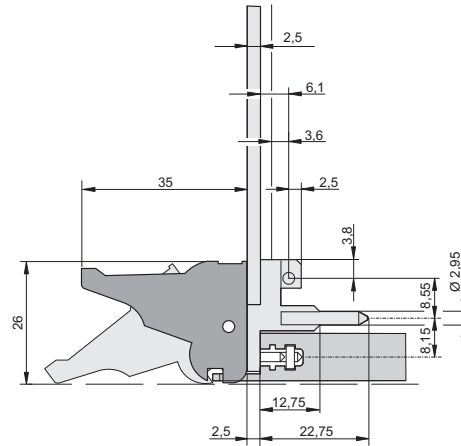
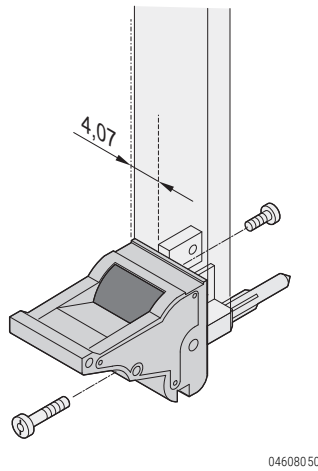
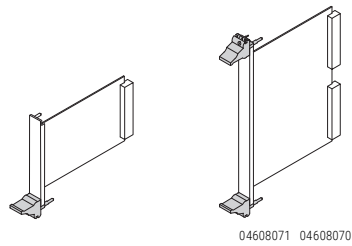
Maßtabelle

Breite TE	b mm	d mm
4	19,98	-
5	25,06	-
6	30,14	-
7	35,22	-
8	40,30	7,45
9	45,38	7,45
10	50,46	7,45
11	55,54	7,45
12	60,62	7,45
14	70,78	7,45
16	80,94	7,45

Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x

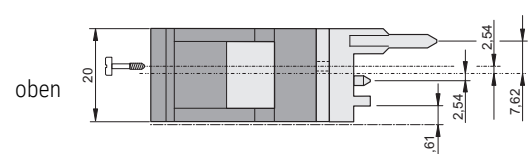
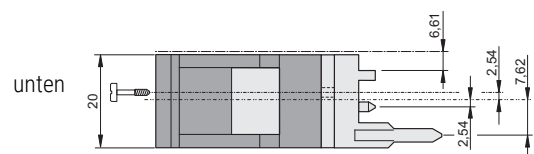
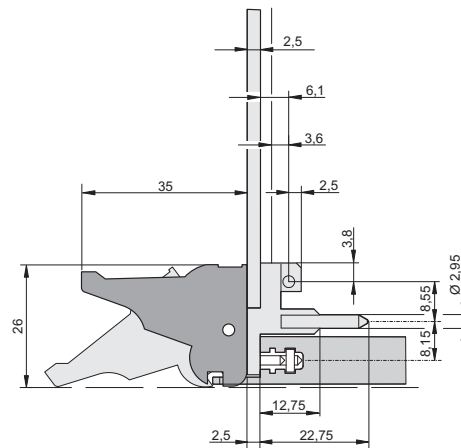
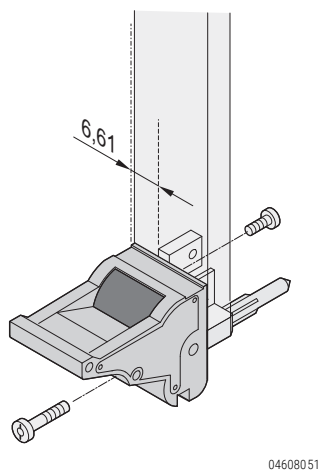
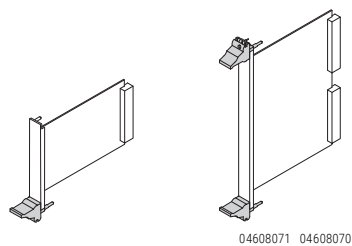
MAßBILDER

EIN-/AUSHEBEGRIFF, TYP IEL



MAßBILDER

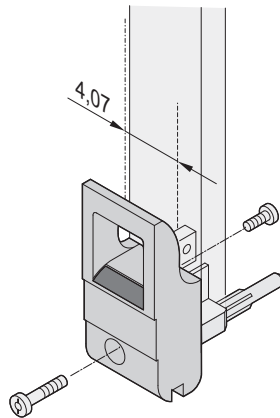
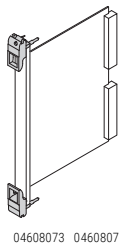
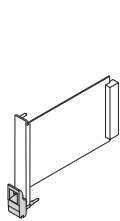
EIN-/AUSHEBEGRIFF, TYP IEL, 0,1" VERSATZ



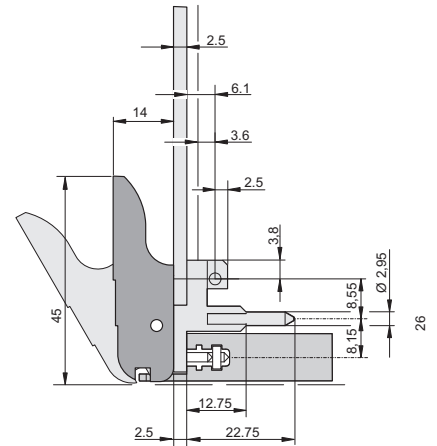
Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x

MAßBILDER

EIN-/AUSHEBEGRIFF, TYP IET

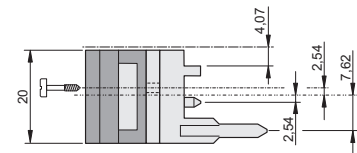


04608054



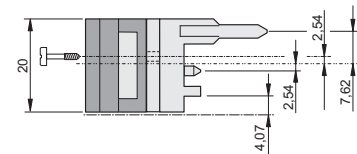
04603060

unten



04607056

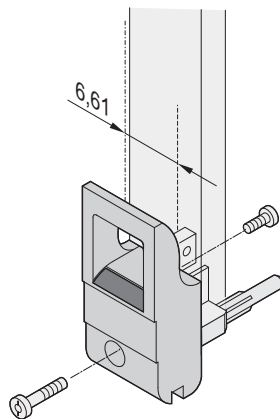
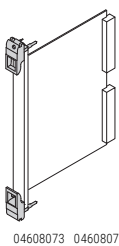
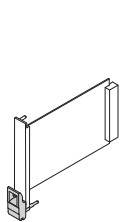
oben



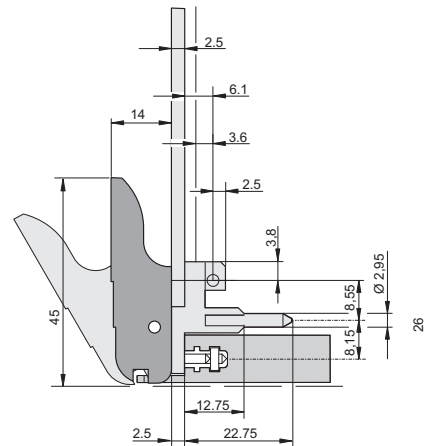
04607057

MAßBILDER

EIN-/AUSHEBEGRIFF, TYP IET, 0,1" VERSATZ

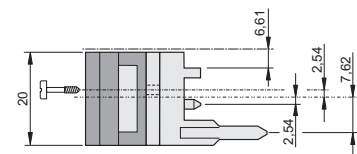


04608055



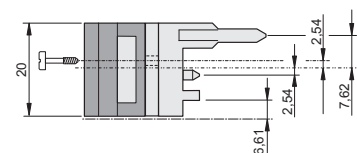
04603060

unten



04603062

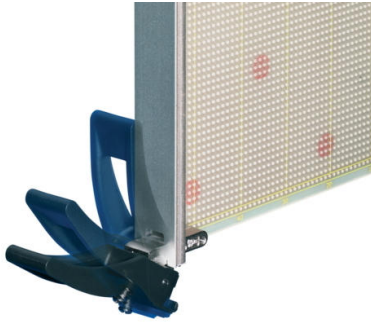
oben



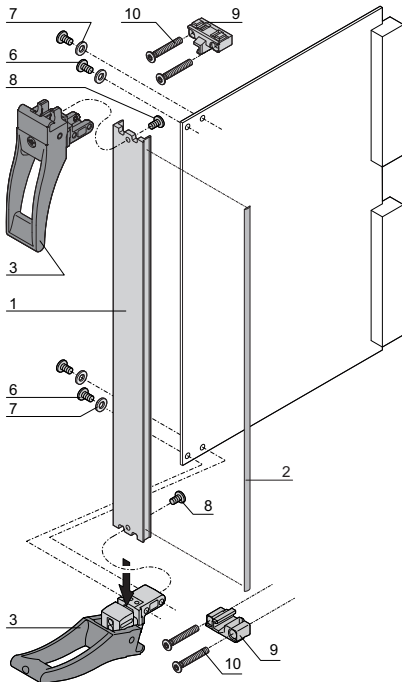
04607058

Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x, VXS, VPX

STECKBAUGRUPPEN MIT XL-EIN-/AUSHEBEGRIFF FÜR COMPACTPCI-, VME64X, VXS-, VPX-ANWENDUNGEN

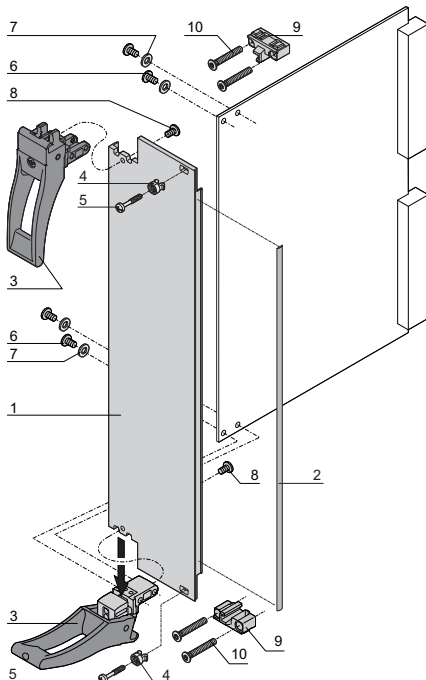


Hinweis: Lieferumfang ohne Board



< 8 TE

04613055



≥ 8 TE

04613056

- Geeignet für Steck- und Ziehkräfte bis 1500 N (pro Paar)
- Nach IEEE 1101.10 und IEC 60297-3-102
- Codierbar nach IEC 60297-3-103/ IEEE 1101.10
- Frontplatte geschirmt (6 HE)
- Versionen zum Einbau von Mikroschaltern auf Anfrage
- Download der 3D CAD-Daten im Internet

LIEFERUMFANG (Bausatz)

Pos.	Menge		Beschreibung
	<8 TE	≥8 TE	
1	1	1	Frontplatte (U-Profil), Al, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig
2	1	1	EMV-Dichtung (Textil), Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel, CuNi-Beschichtung
3	2	2	Griff mit integriertem Zentrierpin für Lochstreifen und Führungsschienen, Hebel: Kunststoff, PC, schwarz, RAL 9005, Taste: Kunststoff, PC, lichtgrau, RAL 7035
4	-	2	Nippel, PA, grau
5	-	2	Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz, M2,5 × 12,3, St, vernickelt
6	4	4	Linsenkopfschraube mit Torx/Schlitz, M2,5 × 6, St, verzinkt, selbstsichernd
7	4	4	Unterlegscheibe A2,7, DIN 125, St, vernickelt
8	4	4	Linsenkopfschraube mit Torx, M2,5 × 7, St, verzinkt
9	1	1	XL-Lager, Zink Druckguss, vernickelt
10	4	4	Senkkopfschraube mit Torx, M2,5 × 17, St, verzinkt

BESTELLINFORMATIONEN

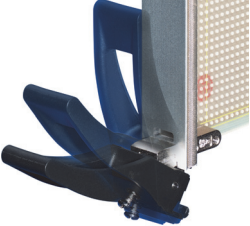
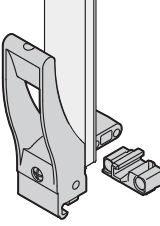
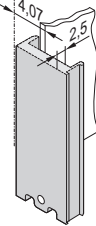
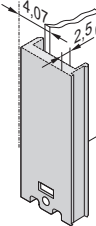
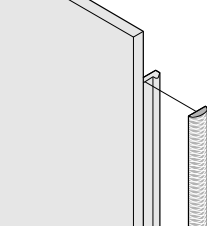
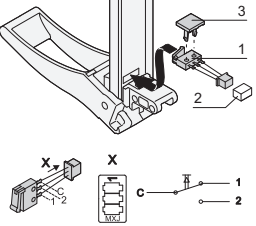
Breite TE	Bestell-Nr.
6 HE Höhe	
4	20848-769
8	20848-770
12	20848-771
Bausatz, EMV Edelstahl-dichtung, für U-Profil Frontplatten, 6HE, 10x	21102-107

HINWEIS

- Kann nur in Verbindung mit Modulschienen H-LD oder R-LD verwendet werden
- Maßbild des Frontprofils siehe Seite 7.36

Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x, VXS, VPX

EINZELTEILE
EIN-/AUSHEBEGRIFF, TYP XL, FRONTPLATTEN, MIKROSCHALTER

	Ein-/ Aushebegriff, Typ XL	U-Frontprofil schirmbar für Ein-/ Aushebegriff, Typ XL		EMV-Dichtung (Textil)		Mikroschalter Pos. 1 mit Kabel und Stecker
		ohne Ausbruch für Mikroschalter	mit Ausbruch für Mikroschalter			
 04605008	 04608081	 04608082	 04608083	 bga45760	 04608084 bga46315	
	Bausatz, inkl. Knoten, Gegenlager und Befestigungsmaterial Steck- und Ziehkräfte bis 1500 Nm pro Paar; Griff aus PA, glasfaserverstärkt, UL 94V 0; stabile Leiterplattenbefestigung durch Doppelverschraubung, für den Einbau von Mikroschaltern geeignet;	Al, Frontseite eloxiert, Schenkel und Rückseite leitfähig Nippel und Halsschraube siehe Seite 7.41	Al, Frontseite eloxiert, Schenkel und Rückseite leitfähig Nippel und Halsschraube siehe Seite 7.41	wird seitlich auf die Frontplatte, jeweils in die Nut des Profils, geklebt Textildichtung, Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel mit CuNi-Beschichtung, UL 94 V-0,		Molex-Steckergehäuse 51021-0300, Molex-Crimpkontakt 50058-8000 und Befestigungsclip (Pos. 3), Kunststoff, PC, UL 94 V-0, max. Schaltstrom 50 mA, Verwendung -25 °C bis +70 °C, mech. Lebensdauer ≥ 20.000 Schaltspiele, elektr. Lebensdauer ≥ 20.000 Schaltspiele; passende Gegenstecker (Pos. 2) im Lieferumfang nicht enthalten, z. B. Molex 53261-0319, 53048-0310, 53047-0310, 53398-0319, 51047-0300
Breite	VPE 10 Stück	1 Stück (LLG 5) ¹⁾	1 Stück (LLG 5) ¹⁾	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	VPE 10 Stück
TE	6 HE Höhe					
4		30849-153	30849-154			
8	20817-874	30849-155	30849-156	21101-855	21101-856	20817-877
12		30849-157	30849-158			
Maßbilder siehe Seite	7.36	7.36	7.36			

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

HINWEIS

- Frontplatte bitte separat bestellen

Steckbaugruppen-für CompactPCI, VME64x, VXS, VPX

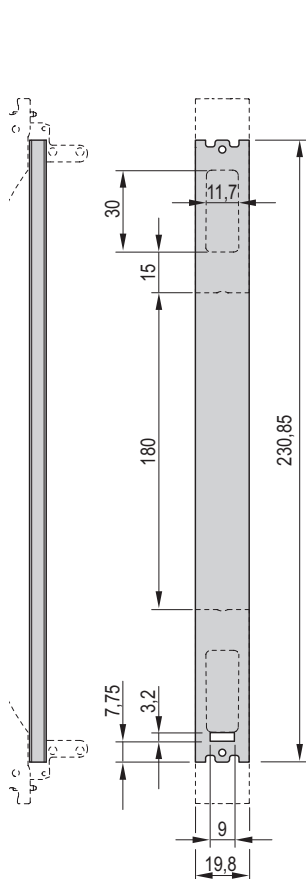
MAßBILDER

U-FRONTPROFIL FÜR AUSHEBEGRIFF, TYP XL, SCHIRMBAR

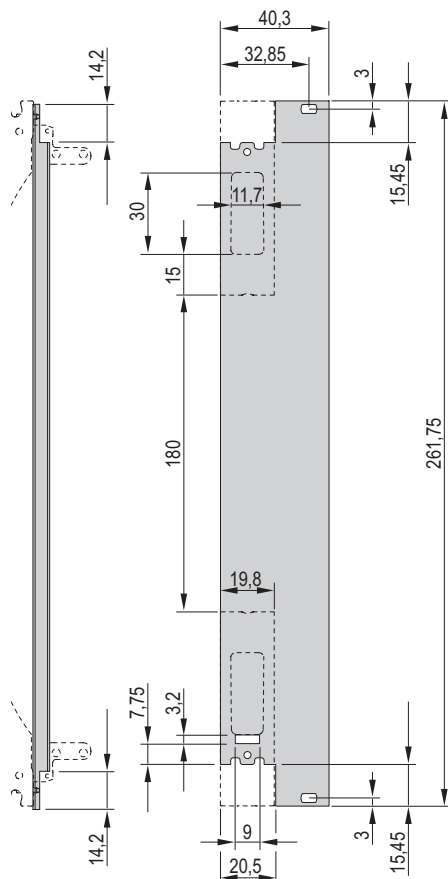
6 HE / 4 TE

6 HE / 8 TE

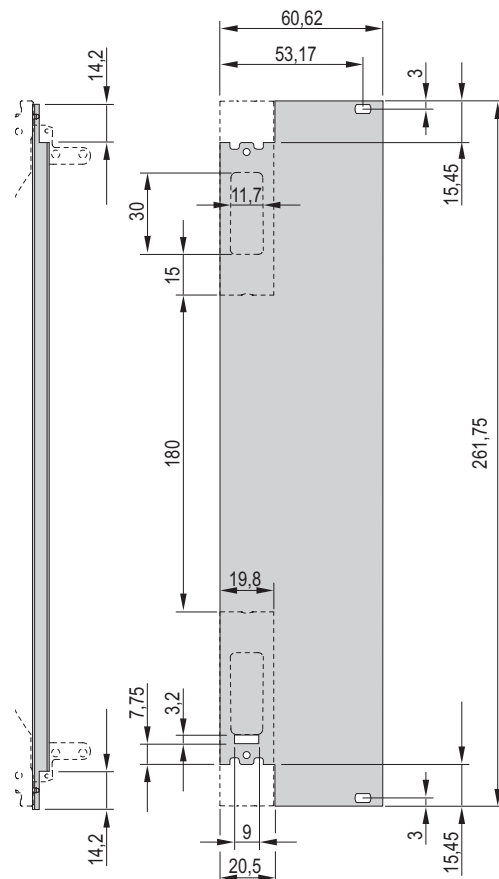
6 HE / 12 TE



04605053



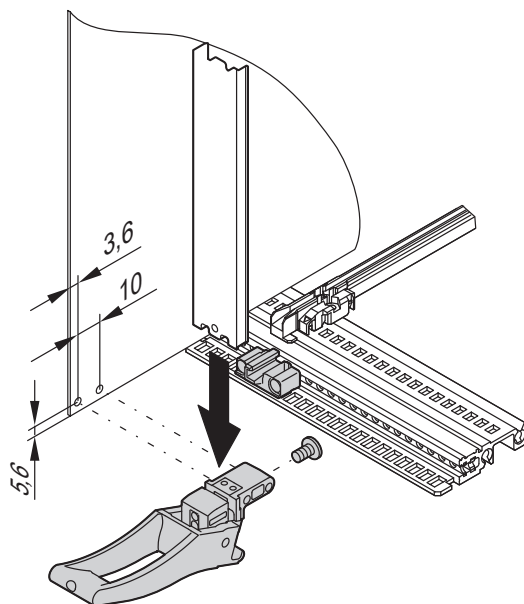
04605054



04605055

MAßBILDER

EIN-/AUSHEBEGRIFF, TYP XL



04608113

Steckbaugruppen-für VME

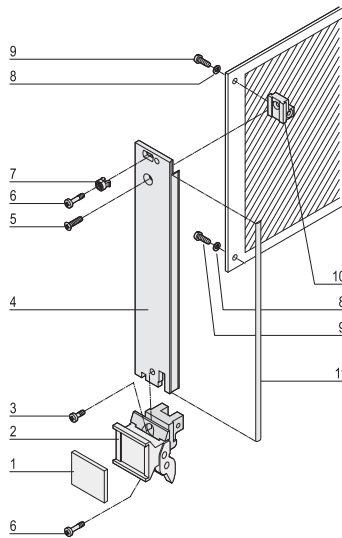
BAUSATZ

STECKBAUGRUPPEN MIT AUSHEBEGRIFF IN TRAPEZFORM, TYP 2



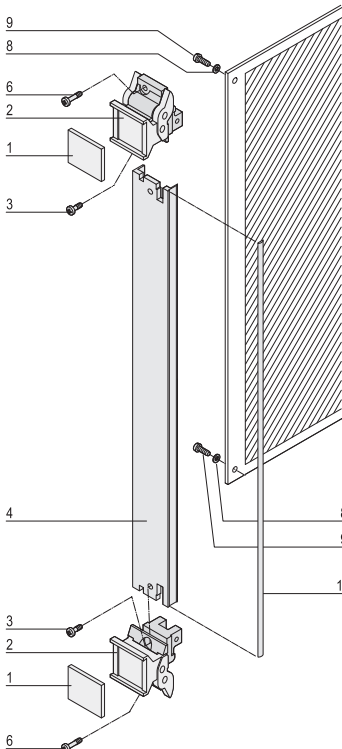
Hinweis: Lieferumfang ohne Board

3 HE



04604050

6 HE



04604051

- Geschirmt
- Kunststoff Material:
UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL3

LIEFERUMFANG (Bausatz)

Pos.	Menge				Beschreibung
	3 HE		6 HE		
	<8 TE	≥8 TE	<8 TE	≥8 TE	
1	1	1	2	2	Beschriftungsplatte, Al, 1,5 mm, eloxiert, Schnittkanten blank
2	1	1	2	2	Aushebegriff in Trapezform, Typ 2, Hebel: PC, lichtgrau, RAL 7035, Knoten Zn-Druckguss, vernickelt, mit integriertem Zentrierpin für Lochstreifen
3	1	1	2	2	Flachkopfschraube mit Kreuzschlitz, M2,5 x 6, vernickelt
4	1	1	1	1	Frontplatte, U-Profil, Al, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig
5	1	1	–	–	Linsensenkkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 x 8, St, vernickelt
6	2	4	2	4	Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz, M2,5 x 12,3, St, vernickelt;
7	1	3	–	2	Nippel, PA, grau
8	2	2	2	2	Unterlegscheibe A 2,7, DIN 125
9	2	2	2	2	Linsenkopfschraube mit Torx/Schlitz, M2,5 x 6, St, verzinkt, selbstsichernd
10	1	1	–	–	Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss
11	1	1	1	1	EMV-Dichtung (Textil), Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel, Cu-Ni beschichtet

BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Breite TE	Bestell-Nr.
3	4	20848-686
3	6	20848-687
3	8	20848-688
3	10	20848-689
3	12	20848-690
6	4	20848-691
6	6	20848-692
6	8	20848-693
6	10	20848-694
6	12	20848-695
Bausatz, EMV Edelstahldichtung, für U-Profil Frontplatten, 3HE, 10x		21102-105
Bausatz, EMV Edelstahldichtung, für U-Profil Frontplatten, 6HE, 10x		21102-107

HINWEIS

- Maßbild des Frontprofils siehe Seite 7.42
- Beschreibung des Mikroschalters siehe Seite 7.35

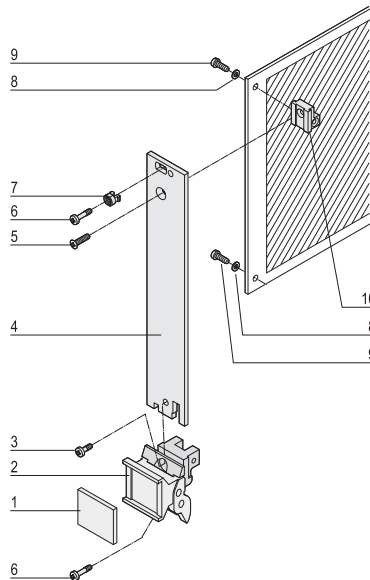
Steckbaugruppen-für VME

BAUSATZ STECKBAUGRUPPEN MIT AUSHEBEGRIFF IN TRAPEZFORM, TYP 2



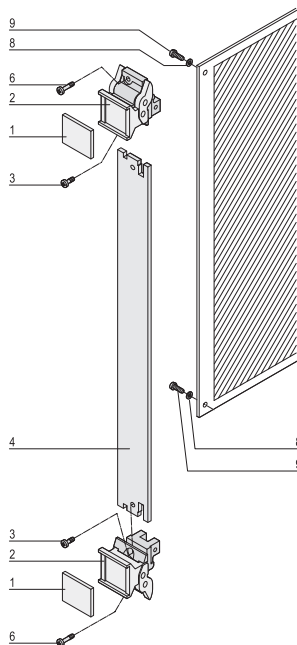
Hinweis: Lieferumfang ohne Board

3 HE



04604052

6 HE



04604053

- Ungeschirmt
- Kunststoff Material:
UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL3

LIEFERUMFANG (Bausatz)

Pos.	Menge				Beschreibung
	3 HE		6 HE		
	<8 TE	≥8 TE	<8 TE	≥8 TE	
1	1	1	2	2	Beschriftungsplatte, Al, 1,5 mm, eloxiert, Schnittkanten blank
2	1	1	2	2	Aushebegriff in Trapezform, Typ 2, Hebel: PC, lichtgrau, RAL 7035, Knoten: Zn-Druckguss, vernickelt, ohne alignment PIN
3	1	1	2	2	Flachkopfschraube M2,5 x 6, vernickelt
4	1	1	1	1	Frontplatte, Al, 2,5 mm Frontseite: eloxiert, Rückseite: farbpassiviert
5	1	1	–	–	Linsensenkkopfschraube mit Kreuzschlitz, M2,5 x 8, St, vernickelt
6	2	4	2	4	Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz, M2,5 x 12,3, St, vernickelt
7	1	3	–	2	Nippel, PA, grau
8	2	2	2	2	Unterlegscheibe A 2,7, DIN 125
9	2	2	2	2	Linsenkopfschraube mit Torx/Schlitz, M2,5 x 6, St, verzinkt, selbstsichernd
10	1	1	–	–	Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss

BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Breite TE	Bestell-Nr.
3	4	20817-860
3	5	20817-861
3	6	20817-862
3	7	20817-863
3	8	20817-864
3	10	20817-865
3	12	20817-866
6	4	20817-867
6	5	20817-868
6	6	20817-869
6	7	20817-870
6	8	20817-871
6	10	20817-872
6	12	20817-873

HINWEIS

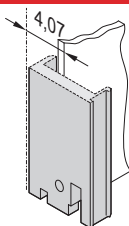
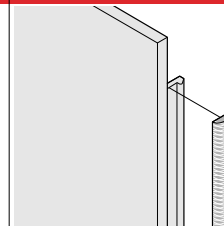
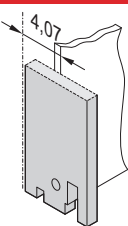
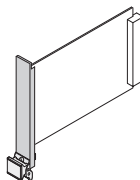
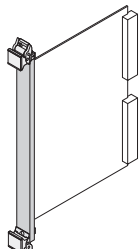
- Maßbild des Frontprofils siehe Seite 7.42
- Beschreibung des Mikroschalters siehe Seite 7.35

Steckbaugruppen-für VME

EINZELTEILE

U-FRONTPROFILE/FRONTPLATTEN FÜR AUSHEBEGRIFF IN TRAPEZFORM TYP 2

BESTELLINFORMATIONEN

	Frontplatte, U-Profil, schirmbar	EMV-Dichtung (Textil)		Frontplatte, flach, ungeschirmt	
 U-Profil Frontplatte  Flache Frontplatte	 04608060 Al-Profil, 2,5 mm, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig; Zentrierpin eingepresst (nur 3 HE) St, rostfrei; bedingt durch das Fertigungsverfahren entstehen unterschiedliche Oberflächenstrukturen zwischen 4 bis 12 TE und 14 bis 16 TE	 bga45760 wird seitlich auf die Frontplatte, jeweils in die Nut des Profils, geklebt Textildichtung, Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel mit CuNi-Beschichtung, UL 94 V-0, Temperaturbereich von -40 ... 70° C	 04608063 Frontplatte, Al, 2,5 mm, Frontseite eloxiert, Rückseite farbpassiviert		
Breite TE	1 Stück (LLG 5) ¹⁾	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	1 Stück (LLG 5) ¹⁾	
3 HE Höhe					
 04608109	4	30848-312	21101-853	21101-854	30848-327
	5	30848-300			30848-328
	6	30848-313			30848-329
	7	30848-301			30848-330
	8	30848-314			30848-331
	10	30848-315			30848-333
	12	30848-316			30848-335
6 HE Höhe					
 04608107	4	30848-317	21101-855	21101-856	30848-336
	5	30848-304			30848-337
	6	30848-318			30848-338
	7	30848-305			30848-339
	8	30848-319			30848-340
	10	30848-320			30848-342
	12	30848-321			30848-344
Maßbilder siehe Seite	7.42				7.42

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG);

bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

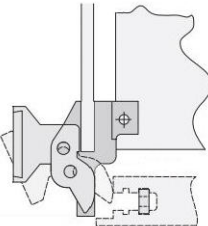
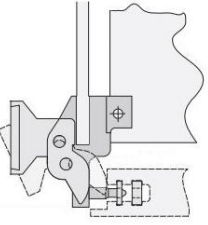
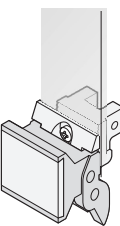
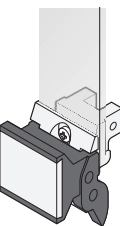
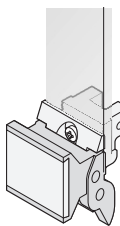
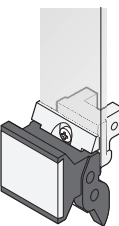
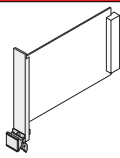
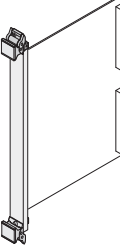
Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

Steckbaugruppen-für VME

EINZELTEILE

AUSHEBEGRIFF IN TRAPEZFORM TYP 2

BESTELLINFORMATIONEN

	Aushebegriff in Trapezform, Typ 2 ohne Zentrierpin			Aushebegriff in Trapezform, Typ 2 mit Zentrierpin		
		Hebel, lichtgrau,RAL 7035	Hebel, schwarz,RAL 9005		Hebel, lichtgrau,RAL 7035	Hebel, schwarz,RAL 9005
ohne Zentrierpin 						
mit Zentrierpin 						
		Aushebegriff, PC; Knoten, Zn-Druckguss , verzinkt; Beschriftungsplatte, Al, 1,5 mm, eloxiert, Schnittkanten blank; Flachkopfschraube mit Kreuzschlitz, M2,5 x 6, vernickelt; Halsschraube mit Kreuzschlitz/ Schlitz, M2,5 x 12,3, St, vernickelt; Kunststoff Material: UL 94 V0, EN45545-2, R22 - R24, HL3;			Aushebegriff, PC; Knoten, Zn-Druckguss , verzinkt; Beschriftungsplatte, Al, 1,5 mm, eloxiert, Schnittkanten blank; Flachkopfschraube mit Kreuzschlitz, M2,5 x 6, vernickelt; Halsschraube mit Kreuzschlitz/ Schlitz, M2,5 x 12,3, St, vernickelt; Kunststoff Material: UL 94 V0, EN45545-2, R22 - R24, HL3;	
Breite TE		1 Stück (LLG 10) ¹⁾	1 Stück (LLG 10) ¹⁾		1 Stück (LLG 10) ¹⁾	1 Stück (LLG 10) ¹⁾
 04608114	3 HE Höhe unten					
		20817-858	20817-856		20817-833	20817-831
 04608115	6 HE Höhe oben					
		20817-858	20817-856		20817-833	20817-831
	unten					
		20817-858	20817-856		20817-833	20817-831
Maßbilder siehe Seite	7.43			7.43		

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

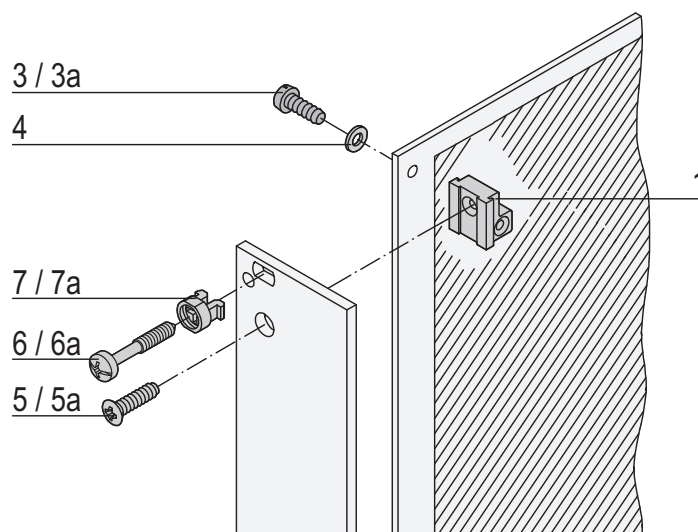
Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

Steckbaugruppen-für VME

EINZELTEILE

BEFESTIGUNGSMATERIAL FÜR AUSHEBEGRIFF IN TRAPEZFORM TYP 2

BESTELLINFORMATIONEN



bga46045

Befestigungsteile	Pos.		Benötigte Menge				Menge/VPE	Bestell-Nr.
			3 HE		6 HE			
			< 8 TE	≥ 8 TE	< 8 TE	≥ 8 TE		
Leiterplattenhalter Zn-Druckguss, verzinkt, mit M2,5 Gewinde	1	 06707050	1	1	–	–	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	60807-181
Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 × 6, St, vernickelt	3	 aza45177	2	2	2	2	100	21101-219
Linsenkopfschraube mit Torx 8/Schlitz M2,5 × 6, St, verzinkt Gewinde selbstsichernd	3a	 aza45940	2	2	2	2	100	24560-159
Unterlegscheibe 2,7, DIN 125, St, vernickelt	4	 aza46586	2	2	2	2	100	21100-721
Linsensenkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 × 8, St, vernickelt	5	 06702056	1	1	–	–	100	21100-429
Linsensenkopfschraube mit Torx 8 M2,5 × 8, St vernickelt	5a	 06708050	1	1	–	–	100	24560-164
Halsschrauben mit Kreuzschlitz/Schlitz (Philips) M2,5 × 12,3, St, vernickelt	6	 aza46586	1	3	–	2	100	21102-026
Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz M2,5 × 12,3, St, vernickelt	6a	 aza46586	1	3	–	2	100	21101-101
Kunststoff-Nippel, für Formloch 5,9 x 3,3, PA, UL 90 V-2, grau	7	 aza45933	1	3	–	2	100	21100-464
Metall-Nippel, für Formloch 5,9 x 3,3, zum Einpressen St, rostfrei	7a	 a7a45034	1	3	–	2	100	21100-662

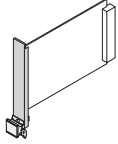
1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG);
bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

Steckbaugruppen-für VME

MAßBILDER

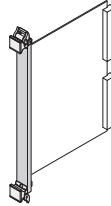
FRONTPLATTEN, U-PROFILE, FÜR AUSHEBEGRIFFE IN TRAPEZFORM TYP 2

3 HE

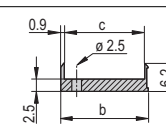
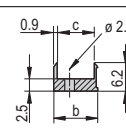
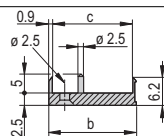
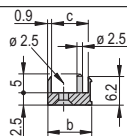
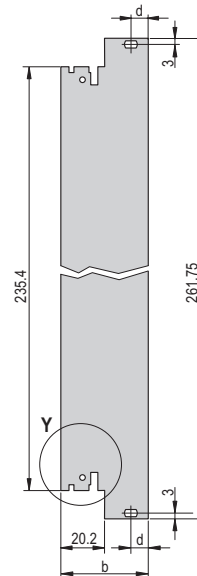
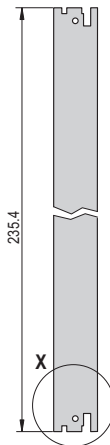
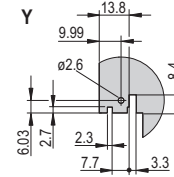
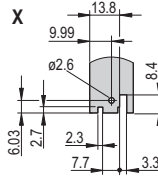
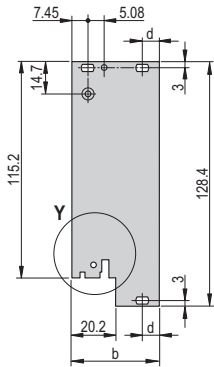
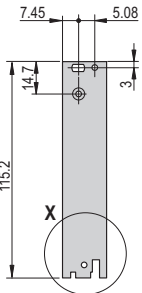
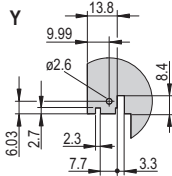
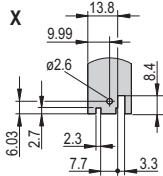


04608109

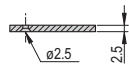
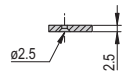
6 HE



04608107



schirmbar



ungeschirmt

4 TE

≥ 5 TE

04608064 04608077

4 TE

≥ 5 TE

04608065 04608078

Maßtabelle

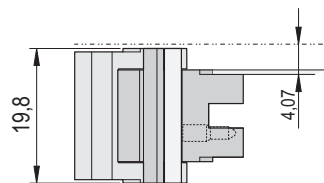
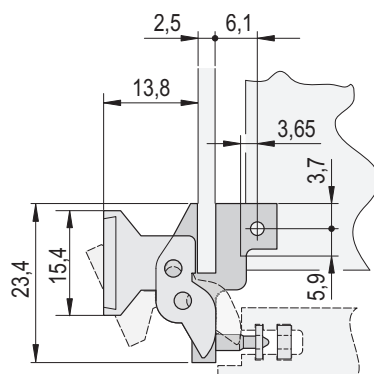
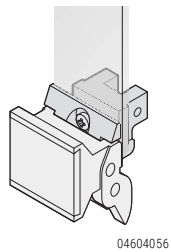
Breite	b	c	d
TE	mm	mm	mm
4	19,98	17,45	-
5	25,06	22,53	-
6	30,14	27,61	-
7	35,22	32,69	-
8	40,30	37,77	7,45
9	45,38	42,85	7,45
10	50,46	47,93	7,45
11	55,54	53,01	7,45
12	60,62	58,09	7,45
14	70,78	68,25	7,45
16	80,94	78,41	7,45

Steckbaugruppen-für VME

MAßBILDER

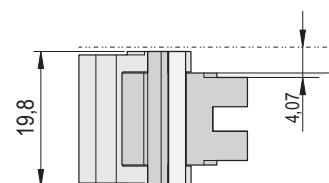
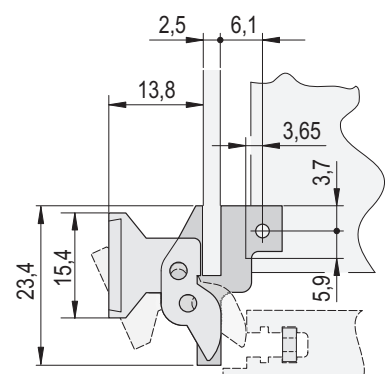
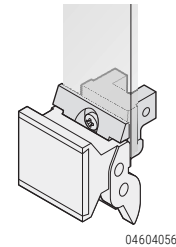
AUSHEBEGRIFF IN TRAPEZFORM TYP 2

mit Zentrierpin



04604054

ohne Zentrierpin



04607059

Steckbaugruppen-für VME

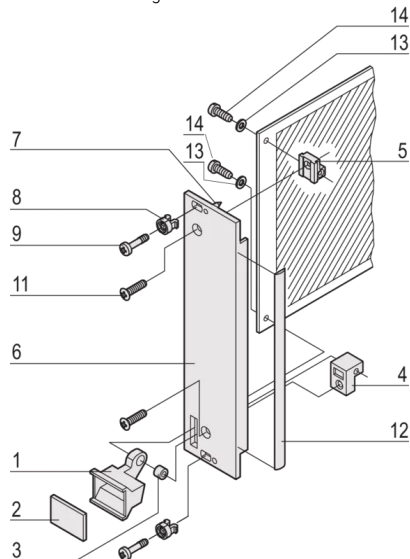
BAUSATZ

STECKBAUGRUPPEN MIT AUSHEBEGRIFF IN TRAPEZFORM, TYP 1 – FRONTPLATTE, U-PROFIL, GESCHIRMT

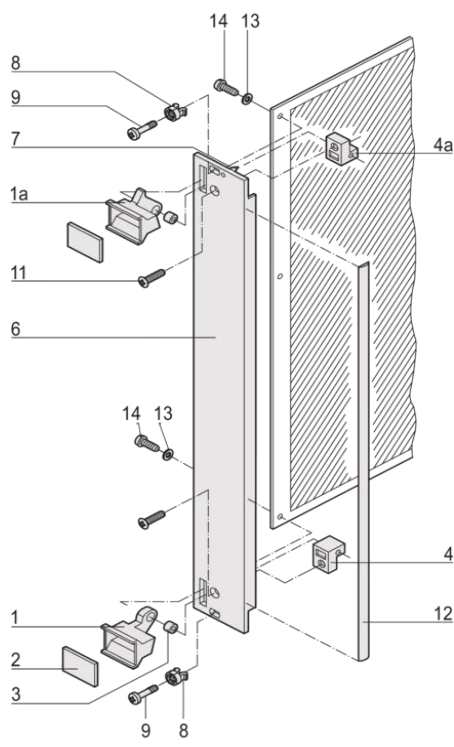


3 HE

Hinweis: Lieferumfang ohne Board



6 HE



- Bei 6 HE kann durch Tauschen der oberen und unteren Leiterplattenhalter die Leiterplattenlage um 1 TE nach rechts versetzt werden. Damit wird Platz für SMD-Bauelemente auf der linken Seite (Lötseite) geschaffen; nur für Leiterplattendicke 1,6 mm
- Kunststoff Material:
UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL3

LIEFERUMFANG (Bausatz)

		Beschreibung	
	3 HE	6 HE	
1	1	1	Aushebegriff, Trapezform, PC, grau (RAL 7035), unten
1a	-	1	Aushebegriff, Trapezform, PC, grau, (RAL 7035), oben
2	1	2	Beschriftungsplatte, Al, 1,5 mm, eloxiert, Schnittkanten blank
3	1	2	Lagerbuchse, Ms
4	1	1	Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss, unten
4a	-	1	Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss, oben
5	1	-	Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss
6	1	1	Frontplatte, U-Profil, für Aushebegriff in Trapezform, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig
7	2	2	Zentrierpin, eingepresst, St, rostfrei
8	2	2	Nippel, PA, grau, bis 7 TE Frontplattenbreite
8	4	4	Nippel, PA, grau, ab 8 TE Frontplattenbreite
9	2	2	Halsschraube, Kreuzschlitz/Schlitz, St, vernickelt, M2,5 x 12,3, bis 7 TE Frontplattenbreite
9	4	4	Halsschraube, Kreuzschlitz/Schlitz, St, vernickelt, M2,5 x 12,3, ab 8 TE Frontplattenbreite
11	1	2	Lintsenkopfschraube, M2,5 x 8
12	1	1	EMV-Dichtung (Textil)
13	2	2	Unterlegscheibe, A2,7 DIN 125
14	2	2	Flachkopfschraube mit Kreuzschlitz, St, vernickelt, M2,5 x 10

BESTELLINFORMATIONEN

Breite	3 HE	6 HE
TE	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
4	20848-485	20848-492
6	20848-487	20848-494
8	20848-489	20848-496
10	20848-490	20848-497
12	20848-491	20848-498

Bausatz, EMV Edelstahl dichtung, für U-Profil Frontplatten, 3HE, 10x **21102-105**

Bausatz, EMV Edelstahl dichtung, für U-Profil Frontplatten, 6HE, 10x **21102-107**

HINWEIS

- Maßbild Frontplatte siehe Seite 7.49

Steckbaugruppen-für VME

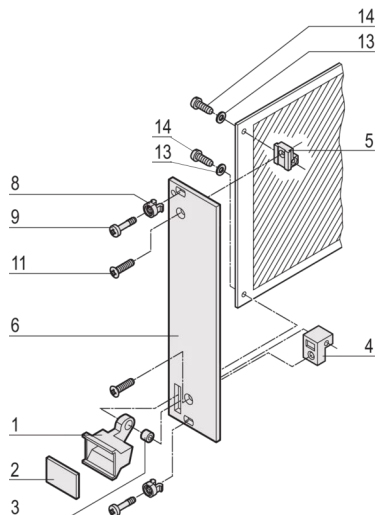
BAUSATZ

STECKBAUGRUPPEN MIT AUSHEBEGRIFF IN TRAPEZFORM, TYP 1 – FRONTPLATTE UNGESCHIRMT

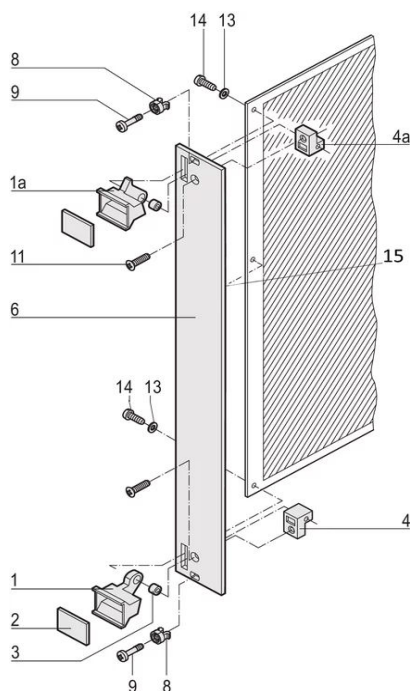


Hinweis: Lieferumfang ohne Board

3 HE



6 HE



- Bei 6 HE kann durch Tauschen der oberen und unteren Leiterplattenhalter die Leiterplattenlage um 1 TE nach rechts versetzt werden. Damit wird Platz für SMD-Bauelemente auf der linken Seite (Lötseite) geschaffen; nur für Leiterplattendicke 1,6 mm
- Kunststoff Material:
UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL3

LIEFERUMFANG (Bausatz)

Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	1	1	Aushebegriff, Trapezform, PC, grau (RAL 7035), unten
1a	–	1	Aushebegriff, Trapezform, PC, grau (RAL 7035), oben
2	1	2	Beschriftungsplatte, Al, 1,5 mm, eloxiert, Schnitkanten blank
3	1	2	Lagerbuchse, Ms
4	1	1	Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss, unten
4a	–	1	Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss, oben
5	1	–	Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss
6	1	1	Frontplatte für Aushebegriff in Trapezform, Frontseite eloxiert, Rückseite farbpassiviert
8	2	2	Nippel, PA, grau, bis 7 TE Frontplattenbreite
8	4	4	Nippel, PA, grau, ab 8 TE Frontplattenbreite
9	2	2	Halsschraube, Kreuzschlitz/Schlitz, St, vernickelt, M 2,5 x 12,3mm, bis 7 TE Frontplattenbreite
9	4	4	Halsschraube, Kreuzschlitz/Schlitz, St, vernickelt, M 2,5 x 12,3mm, ab 8 TE Frontplattenbreite
11	1	2	Linsensenkopfschraube, M2,5 x 8
13	2	2	Unterlegscheibe, A2,7 DIN 125
14	2	2	Flachkopfschraube mit Kreuzschlitz, St, vernickelt, M2,5 x 10

BESTELLINFORMATIONEN

Breite TE	3 HE Bestell-Nr.	6 HE Bestell-Nr.
4	20817-443	20817-448
5	20817-444	20817-449
6	20817-445	20817-450
7	20817-446	20817-451
8	20817-447	20817-452
10	20817-456	20817-458
12	20817-457	20817-459

HINWEIS

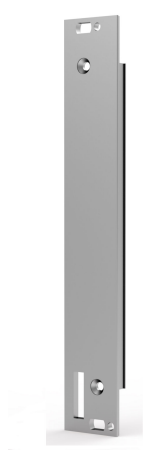
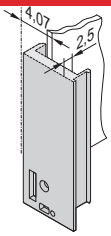
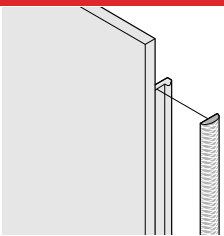
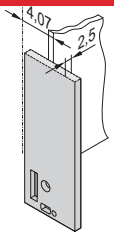
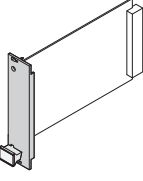
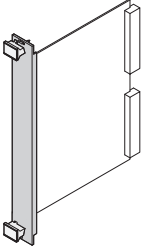
- Maßbild Frontplatte siehe Seite 7.49

Steckbaugruppen-für VME

EINZELTEILE

FRONTPLATTEN, EMV-DICHTUNGEN FÜR AUSHEBEGRIFF IN TRAPEZFORM, TYP 1

BESTELLINFORMATIONEN

	Frontplatte, U- Profil, schirmbar	EMV-Dichtung (Textil)	Frontplatte, unge- schirmt		
 U-Profil Frontplatte Flache Frontplatte	 04608091 Al-Profil, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig, Zentrierpin eingepresst, St, rostfrei	 bga45760 wird seitlich auf die Frontplatte, jeweils in die Nut des Profils, geklebt Textildichtung, Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel mit CuNi-Beschichtung, UL 94 V-0, Temperaturbereich von -40 ... 70° C	 04608092 Frontplatte, Al, 2,5 mm, Frontseite eloxiert, Rückseite farbpasiviert		
Breite TE	1 Stück (LLG 5) ¹⁾	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück		
	1 Stück (LLG 5) ¹⁾				
3 HE Höhe					
 04608117	4	30848-461	21101-853	21101-854	30847-659
	5	–			30847-660
	6	30848-463			30847-661
	7	–			30847-662
	8	30848-465			30847-663
	10	30848-466			30847-664
	12	30848-467			30847-665
6 HE Höhe					
 04608116	4	30848-468	21101-855	21101-856	30847-666
	5	–			30847-667
	6	30848-470			30847-668
	7	–			30847-669
	8	30848-472			30847-670
	10	30848-473			30847-671
	12	30848-474			30847-672
Maßbilder siehe Seite	7.49			7.49	

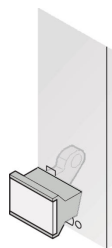
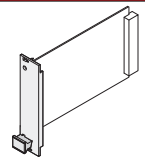
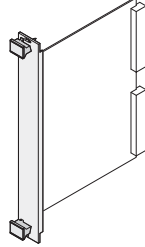
1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon
Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

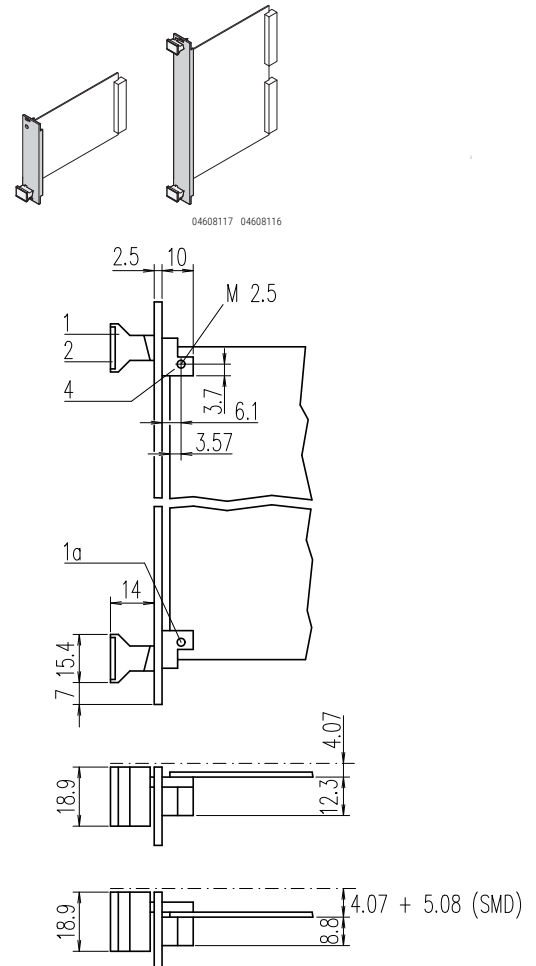
Steckbaugruppen-für VME

EINZELTEILE

AUSHEBEGRIFFE IN TRAPEZFORM, TYP 1

BESTELLINFORMATIONEN

	Aushebegriff in Trapezform schwarz (RAL 9005) grau (RAL 7035)	
		
		
	Griff seitlich geschlossen, PC, UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL3, Lagerbuchse (Ms); Beschriftungsplatte, Al, 1,5 mm, eloxiert, Schnittkanten blank; Leiterplattenhalter Zn-Druckguss; bei 6 HE kann durch Tauschen der oberen und unteren Griffe die Leiterplattenlage um 1 TE nach rechts versetzt werden, damit wird Platz für SMD-Bauelemente auf der linken Seite geschaffen	
Breite TE	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	1 Stück (LLG 10) ¹⁾
 04608119	3 HE Höhe unten	
	20817-329	20817-327
 04608118	6 HE Höhe oben	
	20817-330	20817-328
	unten	
	20817-329	20817-327



bga42556

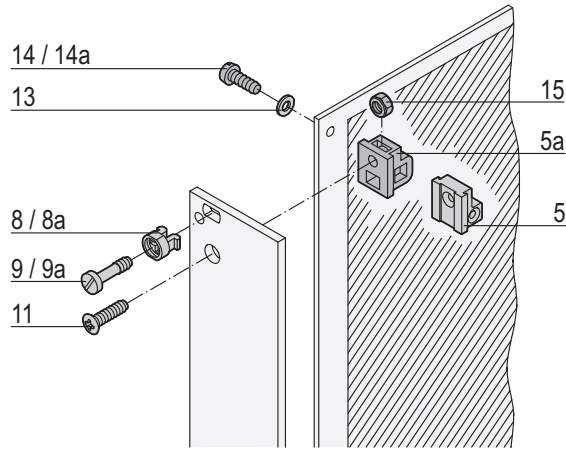
1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

Steckbaugruppen-für VME

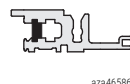
EINZELTEILE

BEFESTIGUNGSMATERIAL FÜR AUSHEBEGRIFF IN TRAPEZFORM, TYP 1

BESTELLINFORMATIONEN



bga42545

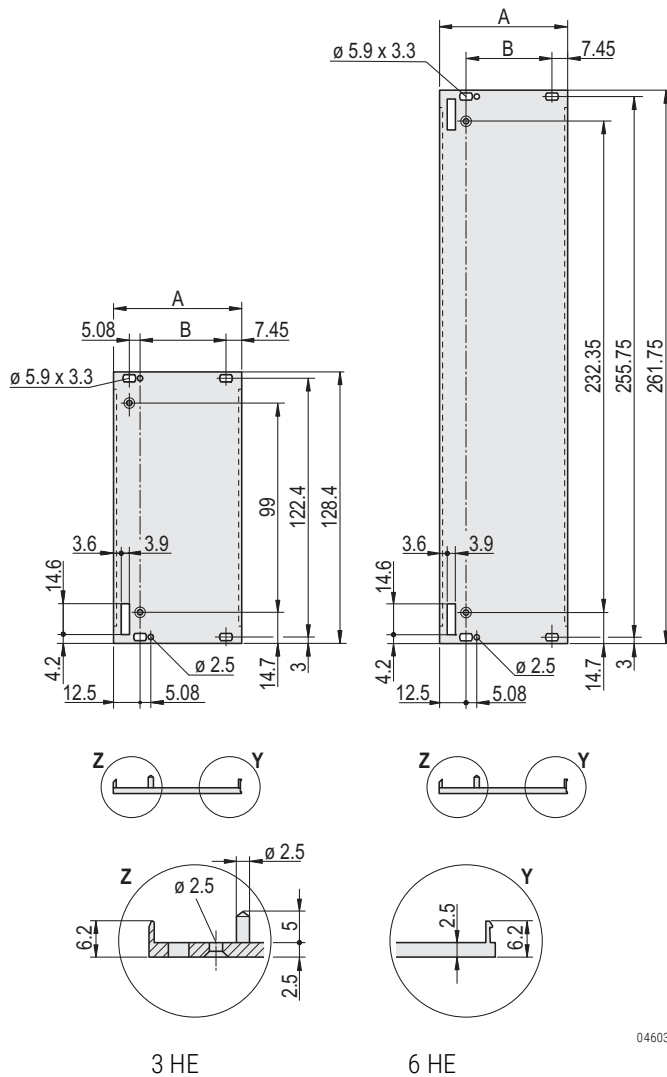
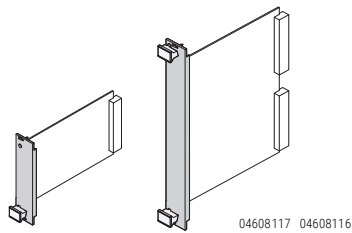
Befestigungsteile	Pos.		Benötigte Menge				Menge/VPE	Bestell-Nr.
			3 HE		6 HE			
			< 8 TE	≥ 8 TE	< 8 TE	≥ 8 TE		
Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss, mit Gewinde M2,5, zur Front-und Leiterplattenbefestigung;	5	 06707050	1	2	2	4	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	60807-181
Leiterplattenhalter, Kunststoff, PBT, UL 94 V-0, grau, mit Tasche für Sechskantmutter M2,5, zur Frontplattenbefestigung:	5a	 aza45177	1	2	2	4	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	60807-183
Kunststoff-Nippel, für Formloch 5,9 x 3,3, PA, UL 90 V-2, grau	8	 aza45933	2	4	2	4	100	21100-464
Metall-Nippel, für Formloch 5,9 x 3,3, zum Einpressen St, rostfrei	8a	 aza45934	2	4	–	–	100	21100-662
Halsschrauben mit Kreuzschlitz/Schlitz (Philips) M2,5 x 12,3, St, vernickelt	9	 aza46586	2	4	2	4	100	21102-026
Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz M2,5 x 12,3, St, vernickelt	9a	 aza46586	2	4	2	4	100	21101-101
Linsensenkkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 x 8, St, vernickelt	11	 06702056	2	2	2	2	100	21100-429
Unterlegscheibe 2,7 DIN 125, St, vernickelt, 100 Stück	13	 aza46586	2	2	2	2	100	21100-721
Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 x 10, St, vernickelt für Pos. 5	14	 aza45177	2	2	2	2	100	21101-220
Linsenkopfschraube, gewindeformend 2,5 x 8, St, verzinkt für Pos. 5b	14a	 06702057	1	1	–	–	100	21100-710
Sechskantmutter M2,5, St, vernickelt für Pos. 5b	15	 aza43239	1	1	–	–	100	21100-144

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

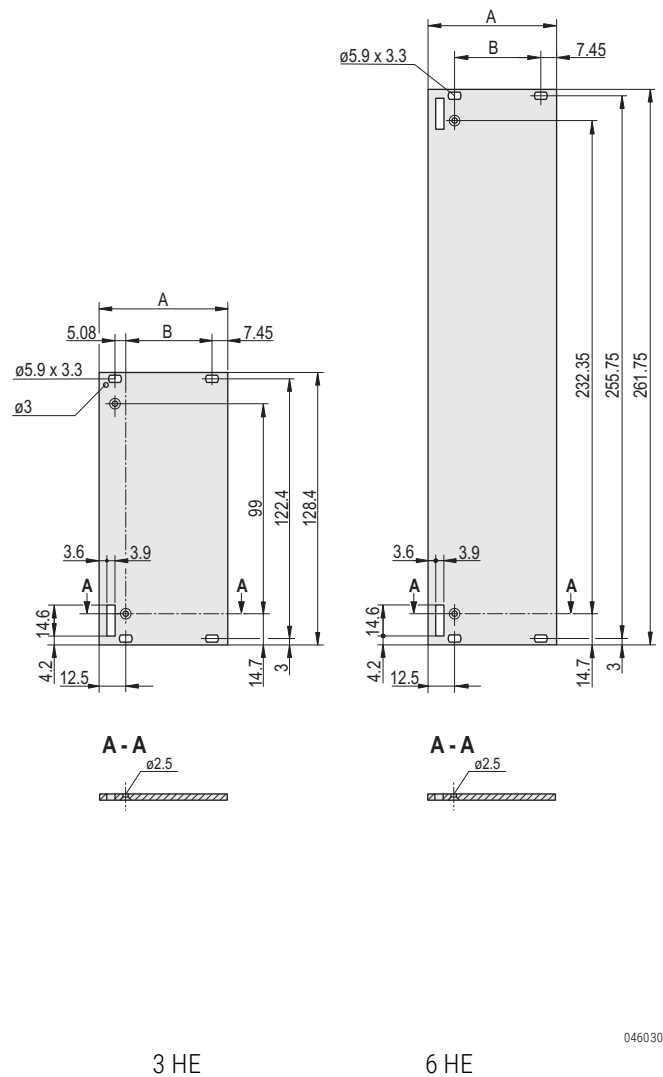
Steckbaugruppen-für VME

MAßBILDER

FRONTPLATTEN FÜR AUSHEBEGRIFFE IN TRAPEZFORM, TYP 1, GESCHIRMT/UNGESCHIRMT



04603054



Maßtabelle

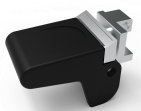
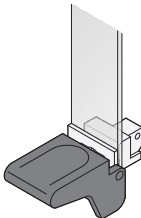
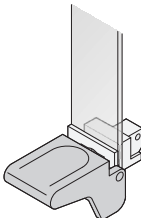
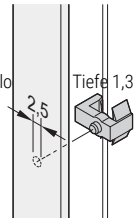
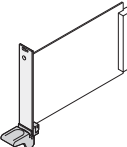
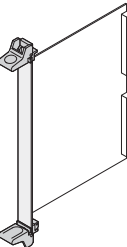
Breite	A	B
TE	mm	mm
4	19,98	-
5	25,06	-
6	30,14	-
7	35,22	-
8	40,30	20,32
10	50,46	30,48
12	60,62	40,64

Steckbaugruppen–für IEC 60297, Tastenform 1

EINZELTEILE

AUSHEBEGRIFFE IN TASTENFORM 1

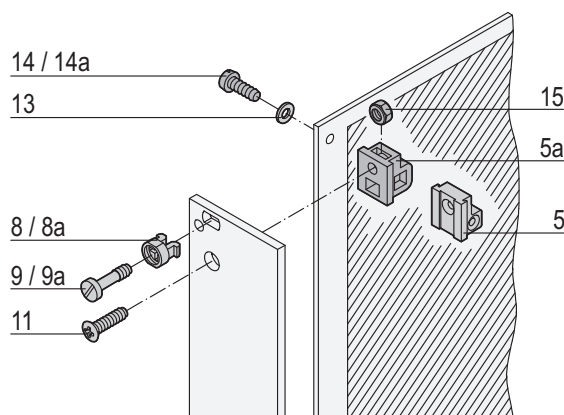
BESTELLINFORMATIONEN

	Aushebegriff		Frontplatte	Fixier-klammer
	schwarz, RAL 9005	grau, RAL 7035		
				
				
	Aushebegriff in Tastenform 1, PC, UL 94 V-0; Lager Zn-Druckguss, vernickelt; Zylinderkopfschraube mit Kreuzschlitz, M2,5 x 6 (montiert); bei 6 HE kann durch Tauschen der oberen und unteren Griffe die Leiterplattenlage um 1 TE nach rechts versetzt werden, damit wird Platz für SMD-Bauelemente auf der linken Seite geschaffen		Al, 2,5 mm; auf Anfrage	Zur Fixierung der Leiterplatte zur Frontplatte (Sack- mm); auch für SMD-Anwendungen; Fixierklammer, PPE, UL 94 V-0, rot
Breite TE	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	VPE 100 Stück	
 04608123	3 HE Höhe unten			
	20817-345	20817-325	–	–
 04608122	6 HE Höhe oben			
	20817-346	20817-326	–	21100-719
	unten			
	20817-345	20817-325	–	
Maßbilder siehe Seite	7.52	7.52	7.52	

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon
 Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

- Bitte Halsschraube separat bestellen 7.51

Steckbaugruppen-für IEC 60297, Tastenform 1

EINZELTEILE
BEFESTIGUNGSMATERIAL FÜR AUSHEBEGRIFFE IN TASTENFORM 1
BESTELLINFORMATIONEN


bga42545

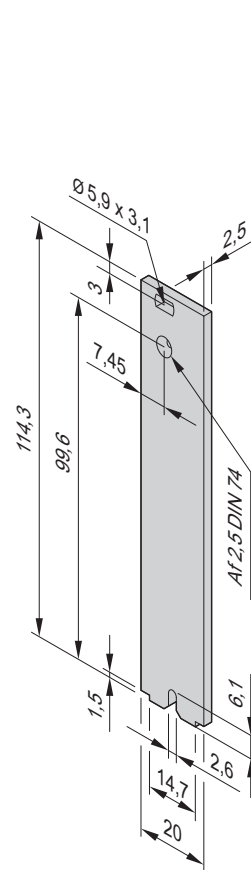
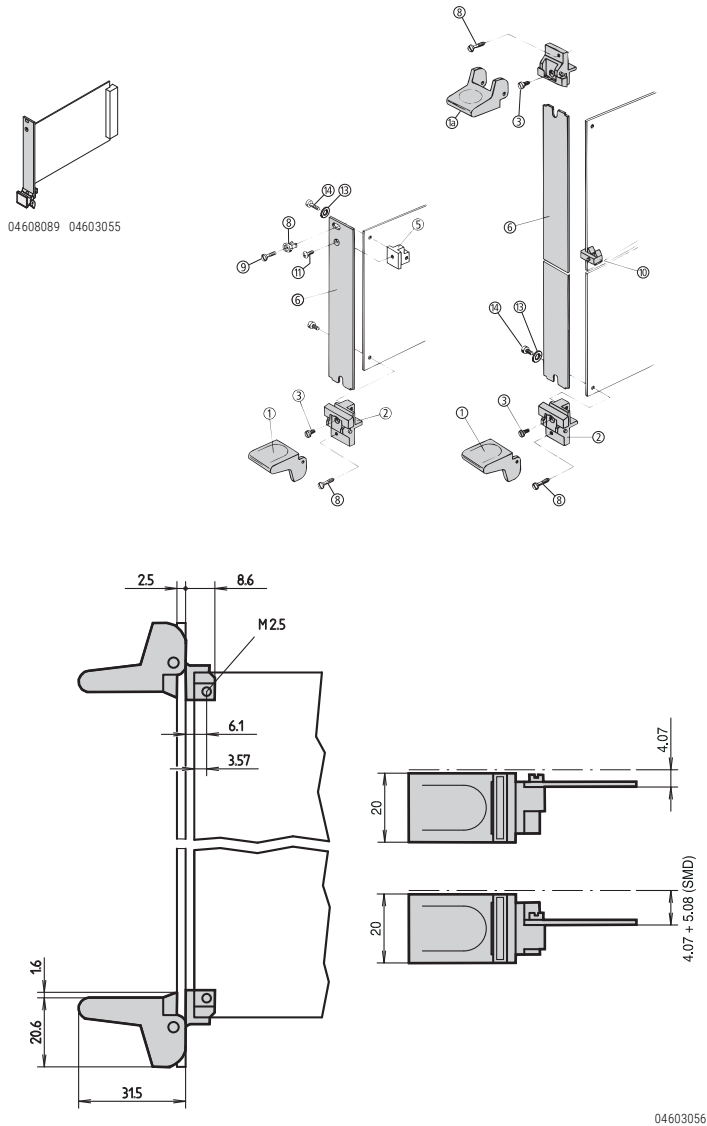
Befestigungsteile	Pos.		Benötigte Menge		Menge/VPE	Bestell-Nr.
			3 HE	6 HE		
Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss, mit Gewinde M2,5, zur Front- und Leiterplattenbefestigung;	5		1	–	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	60807-181
Leiterplattenhalter, Kunststoff, PBT, UL 94 V-0, grau, mit Tasche für Sechskantmutter M2,5, zur Frontplattenbefestigung:	5a		1	–	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	60807-183
Kunststoff-Nippel, für Formloch 5,9 x 3,3, PA, UL 90 V-2, grau	8		1	–	100	21100-464
Metall-Nippel, für Formloch 5,9 x 3,3, zum Einpressen St, rostfrei	8a		1	–	100	21100-662
Halsschrauben mit Kreuzschlitz/Schlitz (Philips) M2,5 x 12,3, St, vernickelt	9		2	2	100	21102-026
Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz M2,5 x 12,3, St, vernickelt	9a		2	2	100	21101-101
Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 x 8, St, vernickelt	11		1	–	100	21100-429
Unterlegscheibe 2,7 DIN 125, St, vernickelt, 100 Stück	13		2	2	100	21100-721
Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 x 10, St, vernickelt für Pos. 5	14		2	2	100	21101-220
Linsenkopfschraube, gewindeformend 2,5 x 8, St, verzinkt für Pos. 5b	14a		1	–	100	21100-710
Sechskantmutter M2,5, St, vernickelt für Pos. 5b	15		3	6	100	21100-144

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

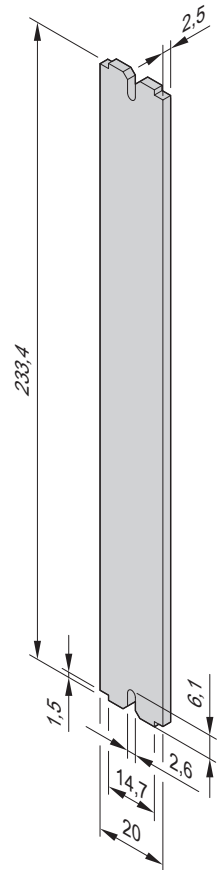
Steckbaugruppen–für IEC 60297, Tastenform 1

MAßBILDER

AUSHEBEGRIFFE / FRONTPLATTEN TASTENFORM 1



3 HE



6 HE

Steckbaugruppen

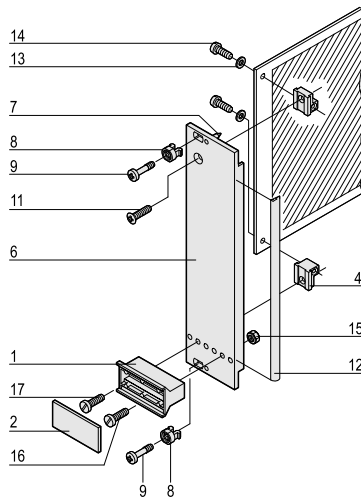
Steckbaugruppen-für IEC 60297, Trapezform

BAUSATZ STECKBAUGRUPPE MIT STARREM GRIFF IN TRAPEZFORM

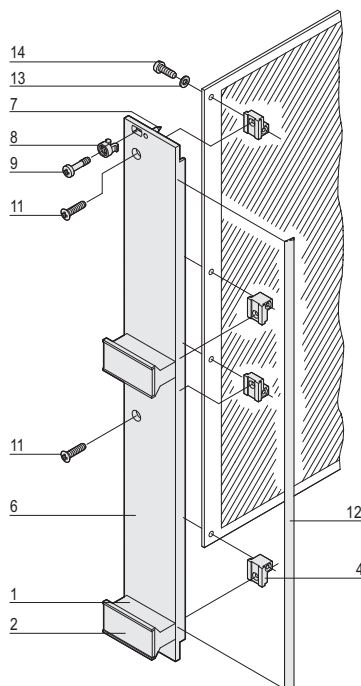


Hinweis: Lieferumfang ohne Board

3 HE



6 HE



- Frontplatte, U-Profil, geschirmt
- Griff ohne Aushebefunktion
- Kunststoff Material:
UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL3

LIEFERUMFANG

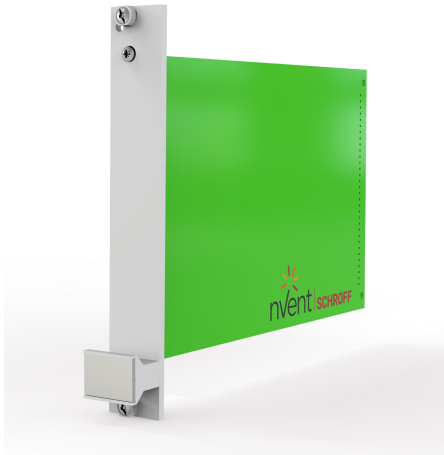
Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	1	2	Kunststoffgriff, Trapezform, PC, grau, (RAL 7035)
2	1	2	Beschriftungsplatte, Al, 1,5 mm, eloxiert,Schnittkanten blank
4	2	4	Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss
6	1	1	Frontplatte, U-Profil, für Griff in Trapezform, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig
7	2	2	Zentrierpin, eingepresst, St, rostfrei,
8	2	2	Nippel, PA, grau, bis 7 TE Frontplattenbreite
8	4	4	Nippel, PA, grau, ab 8 TE Frontplattenbreite
9	2	2	Halsschraube, Kreuzschlitz/Schlitz, St, vernickelt, M2,5 x 12,3mm, bis 7 TE Frontplattenbreite
9	4	4	Halsschraube, Kreuzschlitz/Schlitz, St, vernickelt, M2,5 x 12,3mm, ab 8 TE Frontplattenbreite
11	1	2	Linsensenkkopfschraube, St, vernickelt, M2,5 x 8
12	1	1	EMV-Dichtung (Textil)
13	2	4	Unterlegscheibe, A2,7 DIN 125
14	2	4	Flachkopfschraube, Kreuzschlitz, St, vernickelt, M2,5 x 10
15	1	2	Sechskantmutter, St, vernickelt, M2,5
16	1	2	Flachkopfschraube, Kreuzschlitz, St, vernickelt, M2,5 x 12
17	1	2	Flachkopfschraube, Kreuzschlitz, St, vernickelt, M2,5 x 16

BESTELLINFORMATIONEN

Breite	3 HE	6 HE
TE	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
3	20848-663	20848-671
4	20848-664	20848-672
5	20848-665	20848-673
6	20848-666	20848-674
7	20848-667	20848-675
8	20848-668	20848-676
10	20848-669	20848-677
12	20848-670	20848-678
Bausatz, EMV Edelstahldichtung, für U-Profil Frontplatten, 3HE, 10x	21102-105	
Bausatz, EMV Edelstahldichtung, für U-Profil Frontplatten, 6HE, 10x	21102-107	

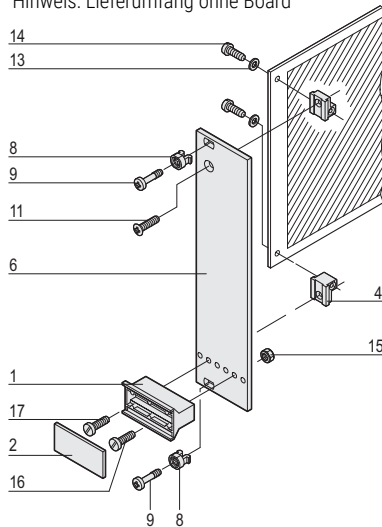
Steckbaugruppen-für IEC 60297, Trapezform

BAUSATZ STECKBAUGRUPPE MIT STARREM GRIFF IN TRAPEZFORM

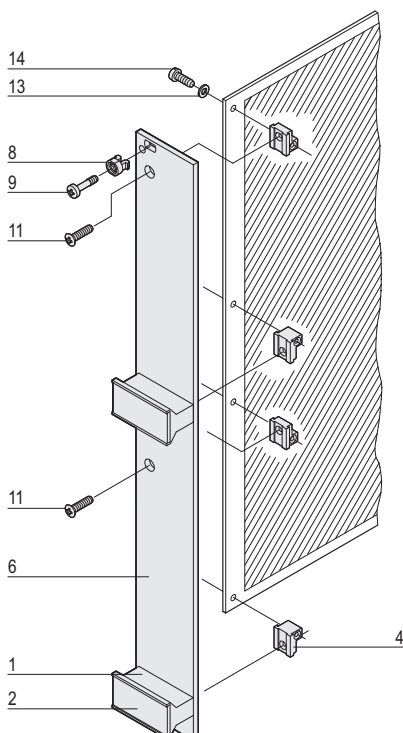


3 HE

Hinweis: Lieferumfang ohne Board



6 HE



- Frontplatte ungeschirmt
- Griff ohne Aushebefunktion
- Kunststoff Material:
UL 94 V0, EN 45545-2, R22 - R24, HL3

LIEFERUMFANG

Pos.	Menge		Beschreibung
	3 HE	6 HE	
1	1	2	Kunststoffgriff, Trapezform, PC, grau (RAL 7035)
2	1	2	Beschriftungsplatte, Al, 1,5 mm, eloxiert, Schnittkanten blank
4	2	4	Leiterplattenhalter, Zn-Druckguss
6	1	1	Frontplatte für Griff in Trapezform, Frontseite eloxiert, Rückseite farbpasiviert
8	2	2	Nippel, PA, grau, bis 7 TE Frontplattenbreite
8	4	4	Nippel, PA, grau, ab 8 TE Frontplattenbreite
9	2	2	Halsschraube, Kreuzschlitz/Schlitz, St, vernickelt, M2,5 x 12,3mm, bis 7 TE Frontplattenbreite
9	4	4	Halsschraube, Kreuzschlitz/Schlitz, St, vernickelt, M2,5 x 12,3mm, ab 8 TE Frontplattenbreite
11	1	2	Linsensenkkopfschraube, St, vernickelt, M2,5 x 8
13	2	4	Unterlegscheibe, A2,7 DIN 125
14	2	4	Flachkopfschraube, Kreuzschlitz, St, vernickelt, M2,5 x 8
15	1	2	Sechskantmutter, St, vernickelt, M2,5
16	1	2	Flachkopfschraube, Kreuzschlitz, St, vernickelt, M2,5 x 12
17	1	2	Flachkopfschraube, Kreuzschlitz, St, vernickelt, M2,5 x 16

BESTELLINFORMATIONEN

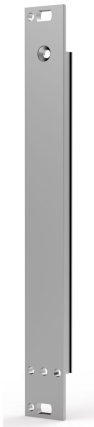
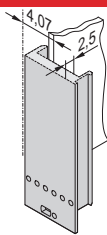
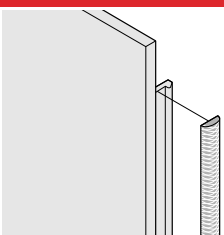
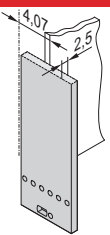
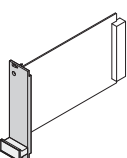
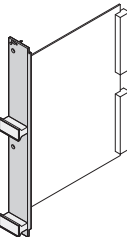
Breite	3 HE	6 HE
TE	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
3	20818-017	-
4	20818-018	20818-025
5	20818-019	20818-026
6	20818-020	20818-027
7	20818-021	20818-162
8	20818-022	20818-028
10	20818-023	20818-029
12	20818-024	20818-120

Steckbaugruppen-für IEC 60297, Trapezform

EINZELTEILE

FRONTPLATTEN FÜR STARREN GRIFFE IN TRAPEZFORM

BESTELLINFORMATIONEN

		Frontplatte, U-Profil, schirmbar		Frontplatte ungeschirmt	
		Frontplatte, U-Profil	EMV-Dichtung (Textil)		
 U-Profil Frontplatte Flache Frontplatte		 04608130 Al-Profil, Frontseite eloxiert, Rückseite leitfähig, Zentrierpin eingepresst, St, rostfrei	 bga45760 wird seitlich auf die Frontplatte, jeweils in die Nut des Profils, geklebt Textildichtung, Kern: Schaumstoff, Hülle: Textilmantel mit CuNi-Beschichtung, UL 94 V-0, Temperaturbereich von -40 ... 70° C	 04608131 Frontplatte, AL 2,5 mm; Frontseite eloxiert; Rückseite farbpassiviert	
Breite TE		1 Stück (LLG 5) ¹⁾	VPE 10 Stück	VPE 100 Stück	
				1 Stück (LLG 5) ¹⁾	
3 HE Höhe					
 04608126	3	30849-086	21101-853	21101-854	30847-602
	4	30849-087			30847-603
	5	30849-088			30847-604
	6	30849-089			30847-605
	7	30849-090			30847-606
	8	30849-091			30847-607
	10	30849-092			30847-608
12	30849-093	30847-609			
6 HE Höhe					
 04608127	3	30849-097	21101-855	21101-856	30847-625
	4	30849-098			30847-626
	5	30849-099			30847-627
	6	30849-100			30847-628
	7	30849-101			—
	8	30849-102			30847-630
	10	30849-103			30847-631
12	30849-104	—			
Maßbilder siehe Seite		7.62			7.62

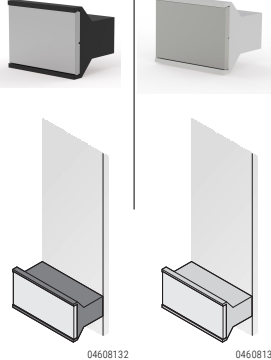
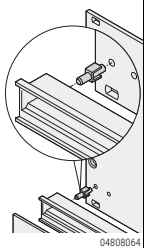
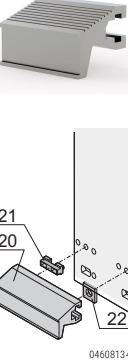
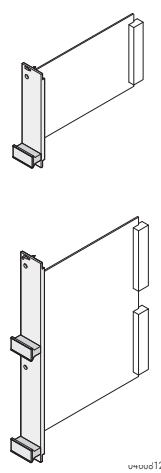
1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon
Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

Steckbaugruppen-für IEC 60297, Trapezform

EINZELTEILE

STARRE GRIFFE IN TRAPEZFORM

BESTELLINFORMATIONEN

	Kunststoffgriff in Trapezform			Aluminium-Profilgriff		
	Griff in Trapezform schwarz (RAL 9005)	Griff in Trapezform grau (RAL 7035)	Fixierclip	Griff Alu Profil	Fixierstück für Aluminium-Profilgriff	4-Kantmutter
	Pos. 20	Pos. 21	Pos. 22	Pos. 20	Pos. 21	Pos. 22
	 04608132 04608133 Griff: PC, UL 94 V-0, EN 45545-2, R22 - R24, HL3; Beschriftungsplatte: Al, 1,5 mm, eloxiert, Schnittkanten blank; Fixierclip separat bestellen, 3, 4 TE haben jeweils 2 Zentrierpins, 5... 42 TE haben keine Zentrierpins; benötigte Menge: 1 Griff bei 3 HE 2 Griffe bei 6 HE		 04808064 Fixierclip, PPE, UL 94 V-0, schwarz	 04608134 Al-Profil, eloxiert; Fixierstück, POM, schwarz; Vierkantmutter, St, vernickelt; bei Länge 1000 mm nur Al-Profil	 04608135 Fixierstück, POM, schwarz	 06707050 DIN 562, M2,5, St, vernickelt
Breite TE	1 Stück (LLG 5) ¹⁾	1 Stück (LLG 5) ¹⁾	VPE 100 Stück	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	VPE 100 Stück	VPE 100 Stück
	3 / 6 HE Höhe					
 umwuc128 04608129	3	20809-396	20809-294	–	20809-281	
	4	20809-397	20809-295	–	20809-282	
	5	20808-080	20808-003	21101-239	20809-283	
	6	20808-081	20808-060	21101-239	20809-284	
	7	20808-082	20808-061	21101-239	20809-285	
	8	20808-083	20808-062	21101-239	20809-286	
	9	20808-084	20808-063	21101-239	20809-287	
	10	20808-085	20808-004	21101-239	20809-288	–
	12	20808-086	20808-064	21101-239	20809-289	
	14	20808-087	20808-065	21101-239	20809-290	
	21	20808-088	20808-066	21101-239	20809-291	
	28	20808-089	20808-067	21101-239	20809-292	
	40	20808-090	20808-009	21101-239	–	
	42	20808-091	20808-068	21101-239	20809-293	
	61	–	20808-012	–	–	
1000 mm	–	–	–	30809-428	21100-476	21100-359
Befestigungsmaterial siehe Seite	7.59 Pos. 15, 16, 17					
Maßbilder siehe Seite	7.60	7.60		7.60	7.60	7.60

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

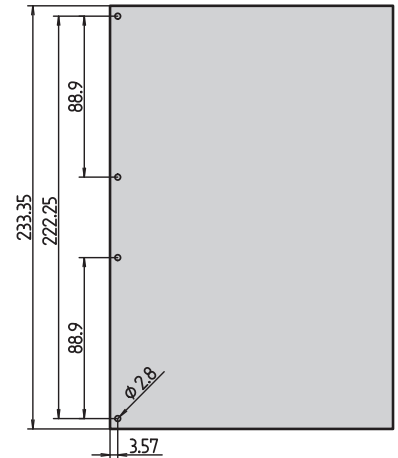
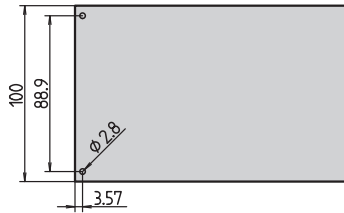
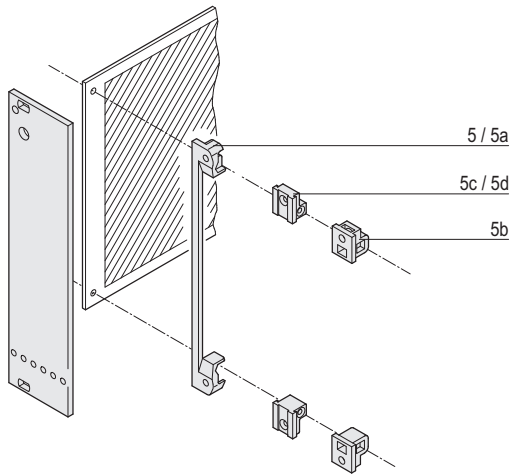
Bestell-Nr. beinhaltet eine Verpackungseinheit (VPE); Lieferung erfolgt ausschließlich in VPE

Steckbaugruppen-für IEC 60297, Trapezform

EINZELTEILE

LEITERPLATTENHALTER FÜR STARREN GRIFF IN TRAPEZFORM

Bohrungsmaße auf der Leiterplatte

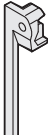


04609052

3 HE

6 HE

bga43076 bga43077

	Pos.		Benötigte Menge		Menge/VPE	Bestell-Nr.
			3 HE	6 HE		
Leiterplattenhalter 4 Durchgangslöcher zur Frontplatten-/Leiterplattenbefestigung, 4 Taschen für Sechskantmutter; PBT, UL 94 V-0, rot	5		1	2	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	60807-011
Leiterplattenhalter 4 Gewinde M2,5 zur Frontplatten-/Leiterplattenbefestigung, PBT, UL 94 V-0, grau, 1 Stück	5a	 aza45177	1	2	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	60807-211
Leiterplattenhalter Durchgangslöcher zur Frontplattenbefestigung, mit Tasche für Sechskantmutter, Bohrung für gewindeformende Schraube zur Leiterplattenbefestigung, PBT, UL 94 V-0, grau, 1 Stück	5b	 aza45177	2	4	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	60807-183
Leiterplattenhalter 2 Gewinde M2,5 zur Frontplatten-/Leiterplattenbefestigung, Zn-Druckguss, 1 Stück	5c	 06707050	2	4	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	60807-181
Leiterplattenhalter Gewinde M2,5 zur Frontplattenbefestigung, Durchgangslöcher für Leiterplattenbefestigung, Zn-Druckguss, 1 Stück	5d	 06707050	2	4	1 Stück (LLG 10) ¹⁾	60807-203

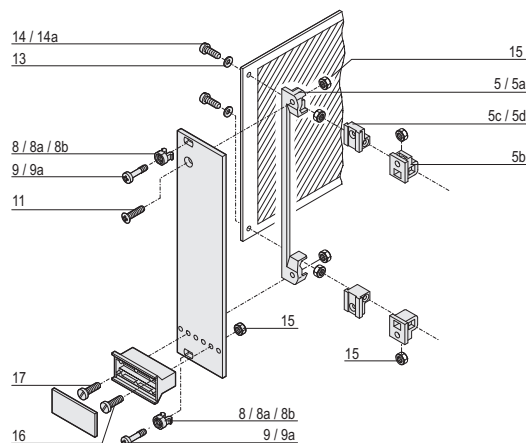
1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

Steckbaugruppen-für IEC 60297, Trapezform

EINZELTEILE

BEFESTIGUNGSMATERIAL FÜR STARREN GRIFF IN TRAPEZFORM

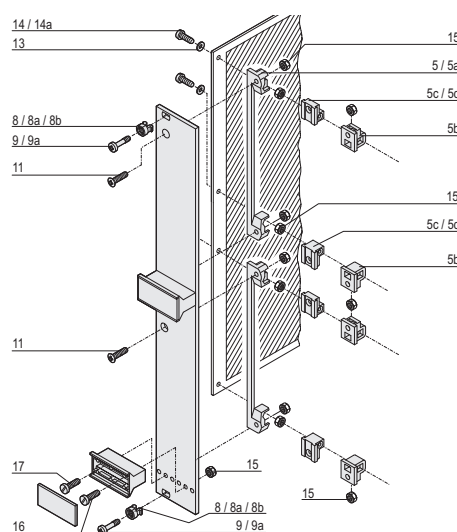
3 HE



04609053

6 HE

oben



04609054

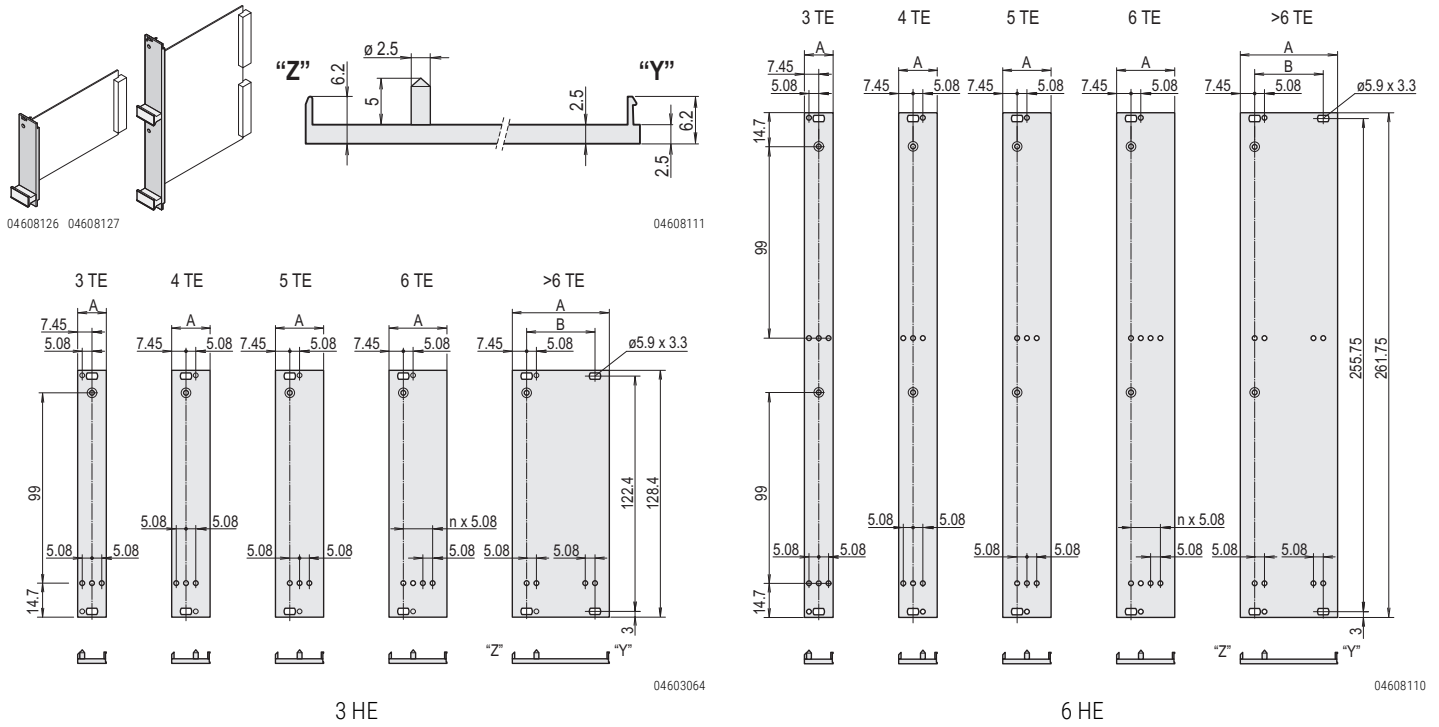
	Pos.		Benötigte Menge				Menge/VPE	Bestell-Nr.
			3 HE		6 HE			
			< 8 TE	≥ 8 TE	< 8 TE	≥ 8 TE		
Kunststoff-Nippel, für Formloch 5,9 x 3,3, PA, UL 90 V-2, grau	8		2	4	2	4	100	21100-464
Metall-Nippel, für Formloch 5,9 x 3,3, zum Einpressen St, rostfrei	8		2	4	2	4	100	21100-662
Metall-Nippel, für Formloch 5,9 x 3,3, zum Einpressen Messing, vernickelt	8a		2	4	2	4	100	21100-660
Halsschrauben mit Kreuzschlitz/Schlitz (Philips) M2,5 x 12,3, St, vernickelt	9		2	4	2	4	100	21102-026
Halsschraube mit Kreuzschlitz/Schlitz M2,5 x 12,3, St, vernickelt	9a		2	4	2	4	100	21101-101
Linsensenkkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 x 8, St, vernickelt	11		1	1	2	2	100	21100-429
Unterlegscheibe 2,7 DIN 125, St, vernickelt, 100 Stück	13		2	2	4	4	100	21100-721
Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 x 8, St, vernickelt bei Verwendung von Pos. 13	14		2	2	4	4	100	21101-069
Linsenkopfschraube, gewindeformend 2,5 x 8, St, verzinkt bei Verwendung von Pos.5 und 5b	14a		1	1	–	–	100	21100-710
Sechskantmutter M2,5, St, vernickelt bei Verwendung von Pos.5 und 5b	5 15 5b		4 2	4 2	8 4	8 4	100	21100-144
Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 x 12, St, vernickelt	16		1	1	2	2	100	21101-221
Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz M2,5 x 16, St, vernickelt	17		1	1	2	2	100	21101-222

1) LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen (LLG); bestellen Sie bitte mindestens die Stückzahl der LLG oder ein Vielfaches davon

Steckbaugruppen-für IEC 60297, Trapezform

MAßBILDER

FRONTPLATTEN, U-PROFILE SCHIRMBAR FÜR STARRE GRIFF IN TRAPEZFORM

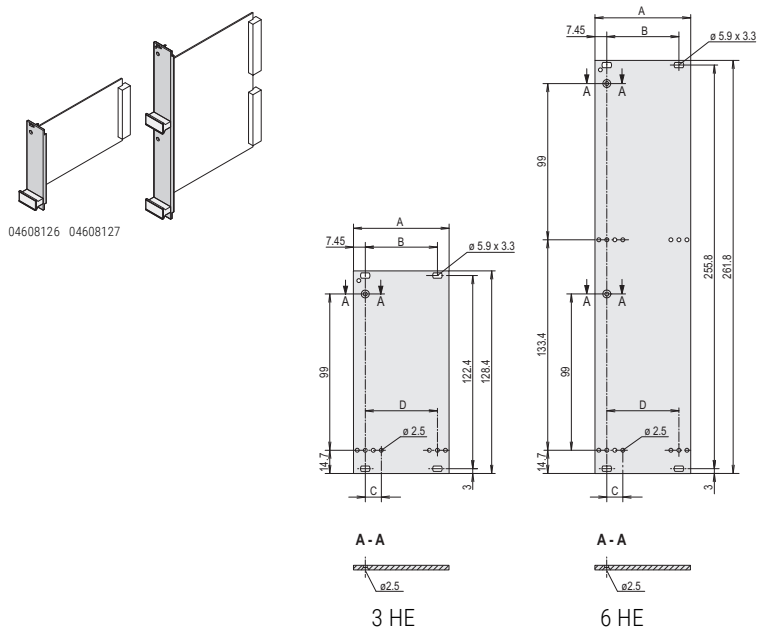


Maßtabelle

Breite TE	A mm	B mm
3	14,90	-
4	19,98	-
5	25,06	-
6	30,14	-
7	35,22	-
8	40,30	25,40
10	50,46	35,56
12	60,62	45,72

MAßBILDER

FRONTPLATTEN FÜR STARREN GRIFF IN TRAPEZFORM



Maßtabelle

Breite TE	A mm	B mm	C mm	D mm
3	14,90	-	-	-
4	19,98	-	-	-
5	25,06	-	10,16	-
6	30,14	-	-	15,24
7	35,22	-	-	20,32
8	40,30	25,40	-	25,40
10	50,46	35,56	-	35,56
12	60,62	45,72	-	45,72

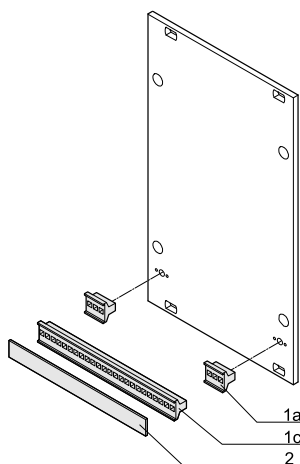
Steckbaugruppen-für IEC 60297, Trapezform

MAßBILDER

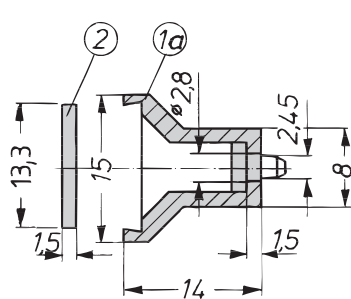
STARRE KUNSTSTOFF-GRIFFE IN TRAPEZFORM

Maßtabelle

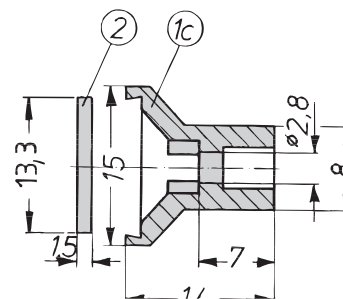
Pos.	Breite TE	Breite mm
1a	3	13,8
1a	4	18,9
1c	5	24,0
1c	6	29,0
1c	7	34,1
1c	8	39,2
1c	9	44,3
1c	10	49,4
1c	12	59,6
1c	14	69,7
1c	21	105,2
1c	28	140,8
1c	40	201,8
1c	42	212,0
1c	61	308,5



bga46447



a4-328a



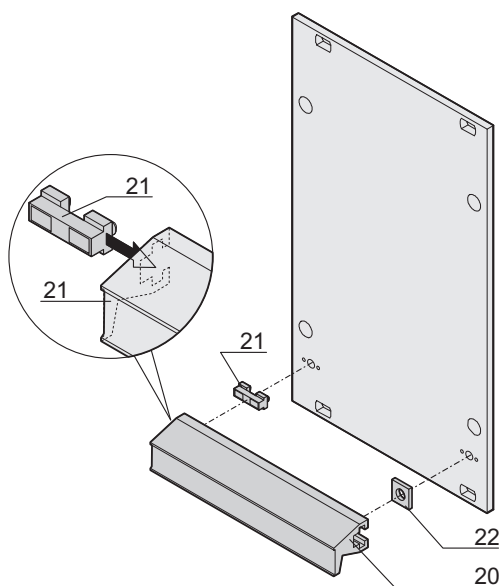
a4-328c

MAßBILDER

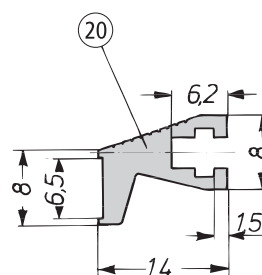
ALUMINIUM-PROFILGRIFFE

Maßtabelle

Pos.	Breite TE	Breite mm
20	3	13,8
20	4	18,9
20	5	24,0
20	6	29,0
20	7	34,1
20	8	39,2
20	9	44,3
20	10	49,4
20	12	59,6
20	14	69,7
20	21	105,2
20	28	140,8
20	40	201,8
20	42	212,0
20	-	1000



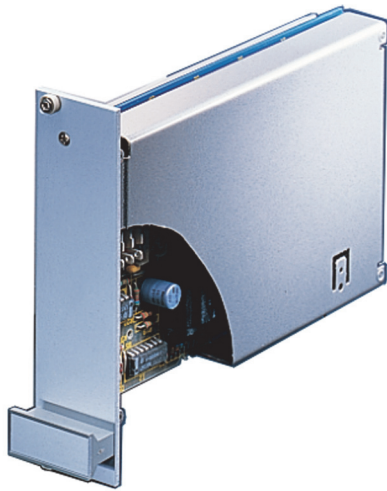
0460 2069



a4-328d

Steckbaugruppen-mit mechanischer Schirmung

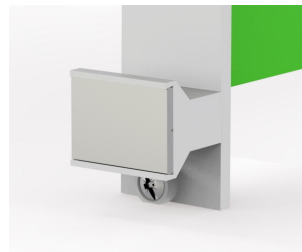
STECKBAUGRUPPE MIT MECHANISCHER SCHIRMUNG – BAUSÄTZE 3 HE



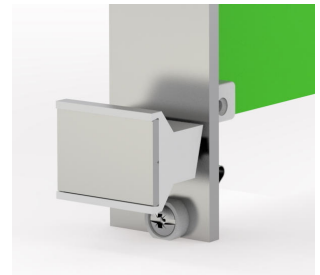
04694001

- Mechanischer Schutz der Baugruppe
- Erdung der Schirmbleche über Flachstecker 6,3 x 0,6 mm möglich
- Für Europakarten 100 x 160 mm

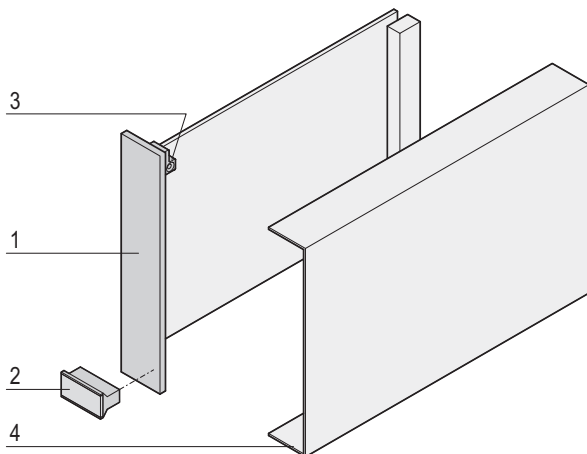
Griffe
ohne Aushebefunktion



Griffe
mit Aushebefunktion



3 HE-BAUSATZ, SCHIRMUNG BAUELEMENTESEITE



04602077

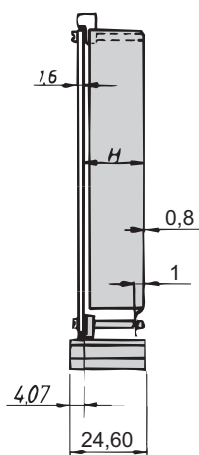
- Einsetzbare Steckverbinder nach EN 60603 (DIN 41612): Bauform B, C, D, F, H, R

LIEFERUMFANG (Bausatz)

Pos.	Menge	Beschreibung
4	1	Schirmblech Bauelementeseite für 6 TE Frontplattenbreite, St, rostfrei, 0,8 mm

BESTELLINFORMATIONEN

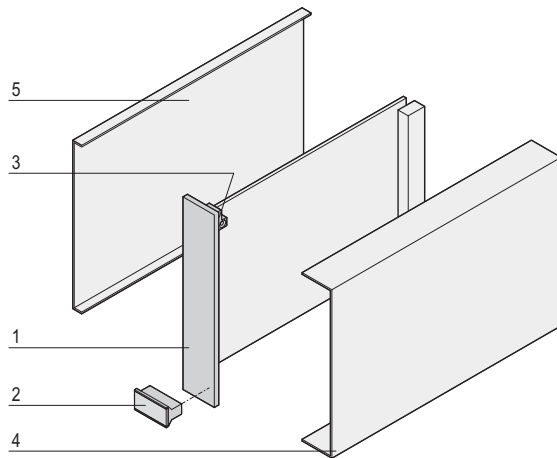
Beschreibung	Bestell-Nr.
Schirmblech Bauelementeseite	für 6 TE Frontplattenbreite, St, rostfrei, 0,8 mm 20809-371



a4-237

Steckbaugruppen-mit mechanischer Schirmung

3 HE-BAUSATZ, SCHIRMUNG BEIDSEITIG (LÖTSEITE/BAUELEMENTESEITE)



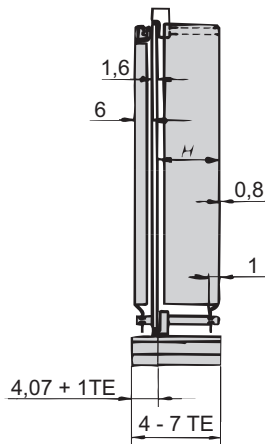
- Einsetzbare Steckverbinder nach EN 60603 (DIN 41612): Bauform B, C, D, F, H, R;

LIEFERUMFANG

Pos.	Menge	Beschreibung
5	1	Schirmblech Lötseite St, rostfrei, 0,8 mm

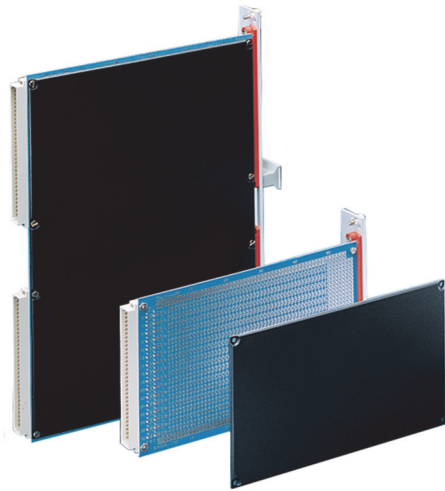
BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestell-Nr.
Schirmblech Lötseite St, rostfrei, 0,8 mm	30809-571

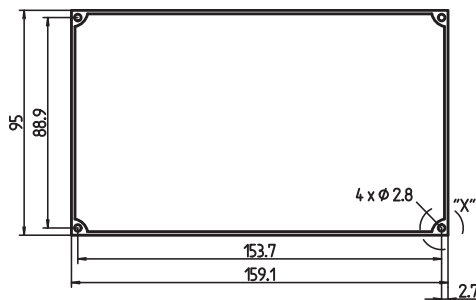


Steckbaugruppen-mit mechanischer Schirmung

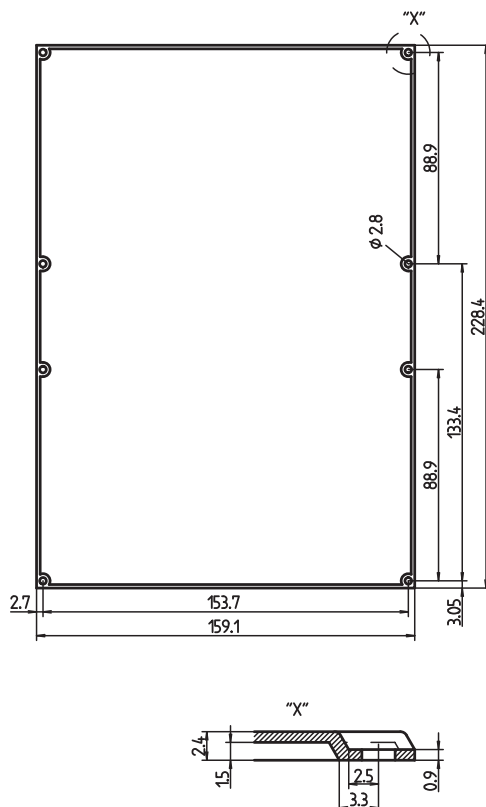
LEITERPLATTENABDECKUNG FÜR EUROPAKARTEN



Für Leiterplatte 100 x 160 mm



für Leiterplatten 233,35 x 160 mm



- Mechanischer Schutz der Lötseite
- Passend für Europakarte 100 x 160 mm und 233,35 x 160 mm

BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Menge	Bestell-Nr.
Leiterplattenabdeckung (Stärke 0,9 mm) für Europakarten (100 x 160 mm), PBT, schwarz, max. Betriebstemperatur ohne bleibende Verformung 55 °C	1 Stück (LLG 10)	61000-007
Leiterplattenabdeckung (Stärke 0,9 mm) mit ähnlichem Temperatúrausdehnungskoeffizienten wie FR4 Leiterplatte; für Europakarten (100 x 160 mm), LCP, UL 94 V-0, weiß, max. Betriebstemperatur ohne bleibende Verformung 85 °C	1 Stück (LLG 10)	61000-177
Leiterplattenabdeckung für Doppelpackkarten (233,35 x 160 mm), PP, schwarz	1 Stück (LLG 10)	61000-012
Flachkopfschraube mit Schlitz M2,5 x 6, Kopfhöhe 1,2 mm, VPE 100 Stück		21102-007
Flachkopfschraube mit Schlitz M2,5 x 12, Kopfhöhe 1,2 mm, VPE 100 Stück		21102-008

LLG (Lieferlosgröße): Bestell-Nr. beinhaltet 1 Stück, die Lieferung erfolgt aber ausschließlich in Lieferlosgrößen:

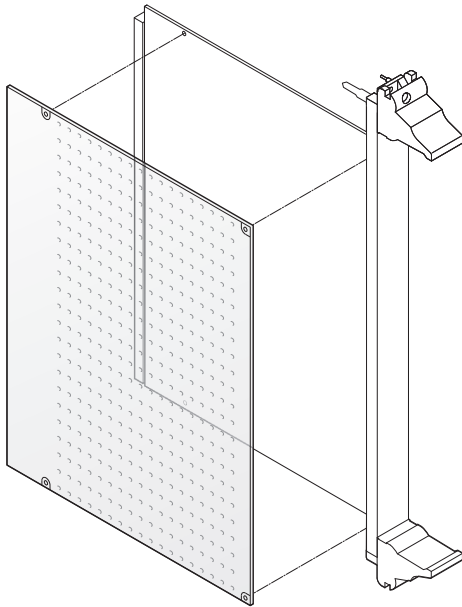
Bestellen Sie deshalb bitte mindestens 10 Stück Leiterplattenabdeckungen oder ein Vielfaches davon

HINWEIS

- Die Materialien der Leiterplattenabdeckungen sind UL-gelistet. Die Test wurden allerdings mit der Materialstärke 1,5 mm gemacht

Steckbaugruppen-mit mechanischer Schirmung

LEITERPLATTENABDECKUNG FÜR COMPACTPCI



- Mechanischen Schutz der Lötseite
- Abdeckung perforiert, zur besseren Kühlung der Bauteile

LIEFERUMFANG

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Abdeckung, Kunststoff, 0,5 mm, antistatisch, perforiert, UL 94 V-0; max. Betriebstemperatur 65 °C, max. Dauerbetriebstemperatur 55 °C

BESTELLINFORMATIONEN

Höhe HE	Tiefe mm	Bestell-Nr.
6	80	24579-039
3	160	24579-037
6	160	24579-038
Befestigungsclips VPE 100 Stück		21101-914

HINWEIS

- Für die Montage der perforierten Abdeckungen werden Befestigungsclips benötigt, bitte separat bestellen

12303051

North America

Warwick, RI, USA

Tel +1.401.738.1722

San Diego, CA, USA

Tel +1.858.740.2400

Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany

Tel +49 7082 794 0

Betschdorf, France

Tel +33 3 88 90 64 90

Warsaw, Poland

Tel +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead,

Great Britain

Tel +44 1442 24 04 71

Lainate, Italy

Tel +39 02 932 714 1

Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 82 38 666

Bangalore, India

Tel +91 80 6715 8900

Istanbul, Turkey

Tel +90 541 368 0941

Asia Pacific

Shanghai, China

Tel +86 21 2412 6943

Singapore

Tel +65 6768 5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/SCHROFF