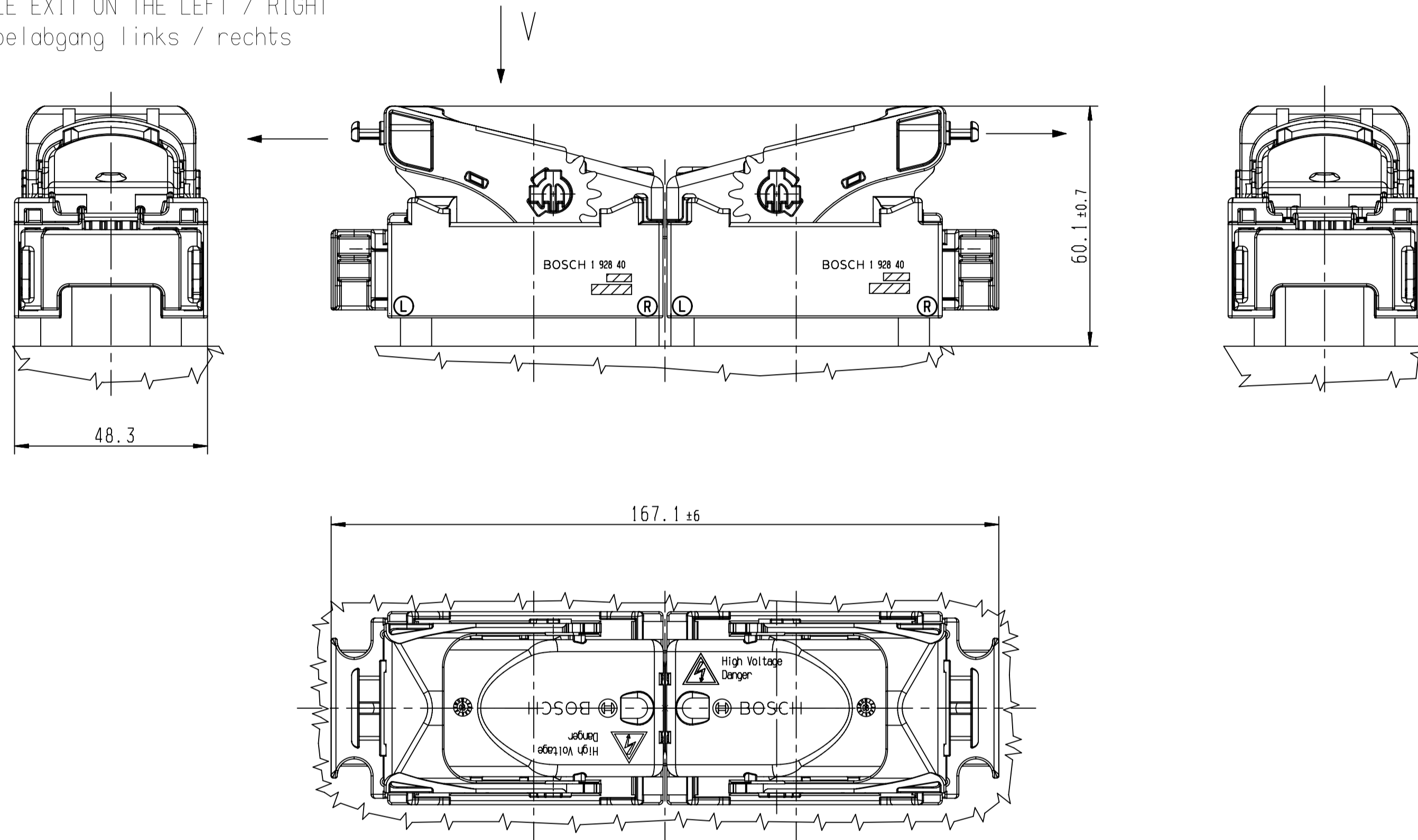


VARIANTS OF CABLE EXIT
Kabelabgangsvarianten

TAB INTERFACE 1 928 A01 475
Schnittstelle nach 1 928 A01 475

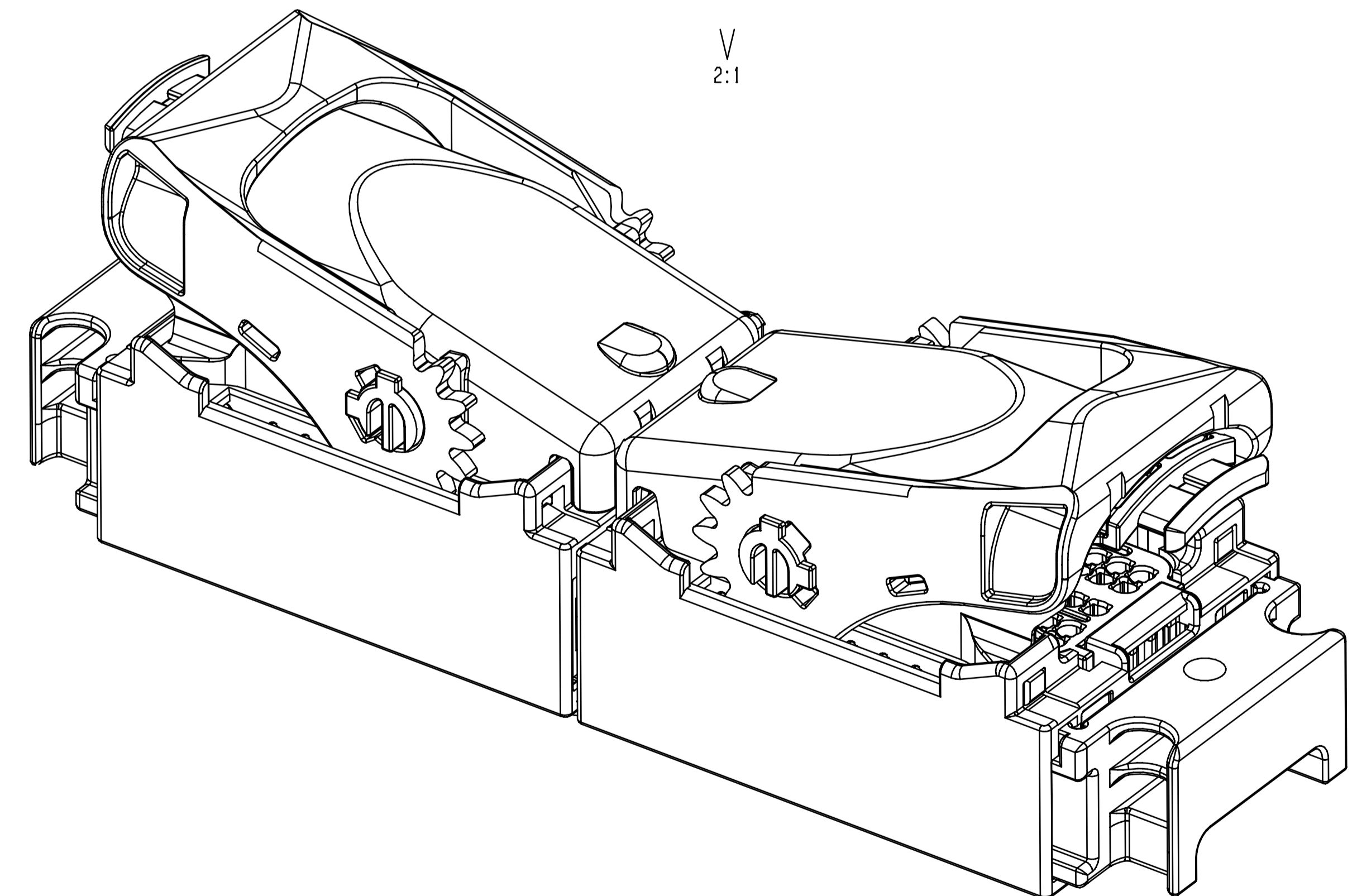
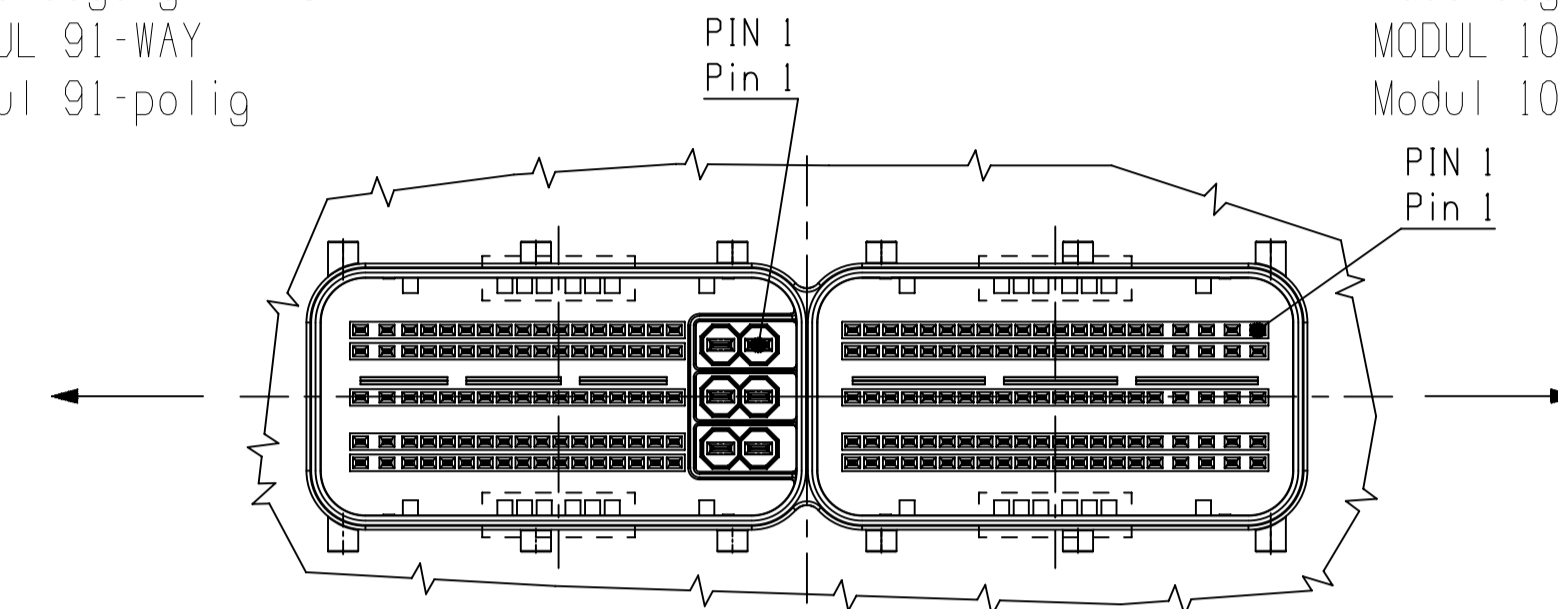
VARIANT CABLE EXIT ON THE LEFT / RIGHT
Variante Kabelabgang links / rechts
1:1



DEFINITION OF CABLE EXIT
Definition des Kabelabgangs

CABLE EXIT ON THE LEFT
Kabelabgang links
MODUL 91-WAY
Modul 91-polig

CABLE EXIT ON THE RIGHT
Kabelabgang rechts
MODUL 105-WAY
Modul 105-polig



EXPLANATIONS / Erläuterungen
TERMINALS AND PINS MUST HAVE THE SAME SURFACE-MATERIAL Kontakte und Kontaktstifte müssen das gleiche Oberflächenmaterial haben
PARTS HAVE TO BE ORDERED SEPARATLY AT THE SUPPLIER ! Teile müssen einzeln beim Hersteller bestellt werden !
UNUSED CAVITY ARE TO CLOSE WITH DUMMY TERMINALS OR SPECIAL HOLDING PLATES IN THE CASE OF WATER PROOFED APPLICATION ! Freie Kammern sind bei wasserdichter Anwendung mit Blindkontakten oder speziellen Halteplatten zu verschliessen !
HOLDING PLATES OR HOLDING PLATES FOR MINOR VARIANTS OF ASSEMBLING ARE TO BE INSTALLED ABSOLUTELY! AN EMPLOYMENT WITHOUT THESE ELEMENTS IS NOT PERMITTED. Halteplatte bzw. Halteplatte fuer Minderbestueckungsvarianten sind zwingend zu montieren! Ein Einsatz ohne diese Elemente ist unzulässig.
MODIFICATIONS RESERVED DUE TO THE FURTHER DEVELOPMENT. Anderungen auf Grund der weiteren Entwicklungsarbeiten vorbehalten.

general tolerances for Allgemeintoleranzen fuer lin. dim./L. maesse	radii/Radien	angles/Winkel
±0.5mm	±0.5mm	±5°
all linear dimensions in/mm		
drawing standard/Zeichnungsstandard ISO Standard		

21 F030JA1044	20180119	hdskor	sdlkor	katlalc	2130 PS-AM/ENC	.	
20 CORRECTED	20141114	vbdskor	riakor	.	2130 G5-AM/ENC	.	
19 CORR./UEBER	20120109	hsk1kor	lux2si	.	2130 G5-AM/ENC	.	
01 NEW EDITION	20061102	Co	Lx	.	2130 G5-AM/ENC	.	
Ind. Change/Änd.	YYYYMMDD	Drawn/Gez.	Checked/Gepr.	Released./Freige.	BWN	Resp. dept./Verantw. Abt.	
Lang./Spr.	Syst.	Right./Gew.	PLUG CONNECTOR STECHEVERBINDER				196-WAY 196-polig
en/de	UG	Scale/Abst.	1:1				DP/DT 001
MNR		BOSCH		AGZ		1 928 A00 468	
OFFER DRAWING ANGEBOTSZEICHN.		Repl. For		Repl. by		1 / 5 A1	

PARTS MAY DIFFER IN NON-FUNCTIONAL DETAILS FROM THE REPRESENTATION IN THIS DRAWING.
Teile koennen in nicht funktionsrelevanten Details von der Darstellung in der Zeichnung abweichen.

© Bosch GmbH. All rights reserved, also regarding any dissemination, copying or reproduction. This document contains confidential information. The use of the information is only permitted within the framework of the contractual relationship. Bosch and the Bosch logo are registered trademarks of Bosch Power Tools GmbH.

MODULE 105-WAY / Modul 105-polig

DETAILS SEE 1 928 A00 468 SHEET 3/
Einzelheiten siehe 1 928 A00 468 Blatt 3

ITEM Pos.	QUANT Stk.	DESIGNATION Benennung	OFFER DRAWING Angebotszeichnung	ORDER-NUMBER- POSITION OF CABLE EXIT Bestellnummer-Kabelabgangsseite	SUPPLIER Lieferer	REMARKS Bemerkung			
9	1	CABLE TIE Kabelbinder	C 265 152 006 A	1 928 401 713	BOSCH GS-AM/SCO	BLACK Schwarz			
8	1	COVER UNIT Deckeleinheit	1 928 A00 532	1 928 405 505	LEFT INCLINED /links schraeg	BOSCH GS-AM/SCO			
			1 928 A00 583	1 928 405 736	LEFT INCLINED (SPECIAL LOCKING)/ links schraeg (zusaeztliche Verriegelung)				
			1 928 A00 534	1 928 405 538	BACK SIDE (STANDARD) / hinten (Standard)				
			1 928 A00 575	1 928 405 684	BACK SIDE (SPECIAL LOCKING) / HINTEN (zusaeztliche Verriegelung)				
			1 928 A00 533	1 928 405 539	FRONT SIDE (STANDARD) / vorne (Standard)				
			1 928 A00 574	1 928 405 683	FRONT SIDE (SPECIAL LOCKING) / vorne (zusaeztliche Verriegelung)				
			1 928 A00 521	1 928 405 366	VERTICAL / senkrecht				
			1 928 A00 470	1 928 405 458	RIGHT / rechts				
			1 928 A00 582	1 928 405 735	RIGHT (SPECIAL LOCKING) / rechts (zusaeztliche Verriegelung)				
			1 928 A00 591	1 928 405 759	FRONT SIDE 40° (STANDARD) vorne 40° (Standard)				
3	2	HOLDING PLATE FOR MINOR VARIANTS OF ASSEMBLING Halteplatte fuer Minderbestueckungsvarianten	1 928 A00 479	MINOR VARIANTS / ORDER-NUMBERS SEE LIST 1 928 A00 479 Minderbestueckungsvariante / Bestell-Nummer siehe Tabelle 1 928 A00 479	BOSCH GS-AM/SCO				
1	1	HOLDING PLATE Halteplatte		1 928 405 456					
2	1	SECONDARY LOCKING SIGNAL Sekundaerverriegelung Signal	1 928 A00 473	1 928 405 457	BOSCH GS-AM/SCO				
1	1	CONTACT HOUSING UNIT Kontaktraegereinheit	1 928 A00 472	1 928 405 455	BOSCH GS-AM/SCO				
							9	1	0
							8	1	8
							7	1	7
							6	1	6
							5	1	5
							4	1	4
							3	1	3
							2	1	2
1	1	1							

MODULE 91-WAY / Modul 91-polig

DETAILS SEE 1 928 A00 468 SHEET 4/
Einzelheiten siehe 1 928 A00 468 Blatt 4

ITEM Pos.	QUANT Stk.	DESIGNATION Benennung	OFFER DRAWING Angebotszeichnung	ORDER-NUMBER- POSITION OF CABLE EXIT Bestellnummer-Kabelabgangsseite	SUPPLIER Lieferer	REMARKS Bemerkung			
9	1	CABLE TIE Kabelbinder	C 265 152 006 A	1 928 401 713	BOSCH GS-AM/SCO	BLACK Schwarz			
8	1	COVER UNIT Deckeleinheit	1 928 A00 532	1 928 405 505	RIGHT INCLINED /rechts schraeg	BOSCH GS-AM/SCO			
			1 928 A00 583	1 928 405 736	RIGHT INCLINED (SPECIAL LOCKING)/ rechts schraeg (zusaeztliche Verriegelung)				
			1 928 A00 534	1 928 405 538	FRONT SIDE (STANDARD) / vorne (Standard)				
			1 928 A00 575	1 928 405 684	FRONT SIDE (SPECIAL LOCKING) / vorne (zusaeztliche Verriegelung)				
			1 928 A00 533	1 928 405 539	BACK SIDE (STANDARD) / hinten (Standard)				
			1 928 A00 574	1 928 405 683	BACK SIDE (SPECIAL LOCKING) / hinten (zusaeztliche Verriegelung)				
			1 928 A00 521	1 928 405 366	VERTICAL / senkrecht				
			1 928 A00 470	1 928 405 458	LEFT / links				
			1 928 A00 582	1 928 405 735	LEFT (SPECIAL LOCKING) / links (zusaeztliche Verriegelung)				
			1 928 A00 591	1 928 405 759	BACK SIDE 40° (STANDARD) hinten 40° (Standard)				
7	2	HOLDING PLATE FOR MINOR VARIANTS OF ASSEMBLING Halteplatte fuer Minderbestueckungsvarianten	1 928 A00 480	MINOR VARIANTS / ORDER-NUMBERS SEE LIST 1 928 A00 480 Minderbestueckungsvariante / Bestell-Nummer siehe Tabelle 1 928 A00 480	BOSCH GS-AM/SCO				
1	1	HOLDING PLATE Halteplatte		1 928 405 453					
6	1	SECONDARY LOCKING SIGNAL Sekundaerverriegelung Signal	1 928 A00 471	1 928 405 454	BOSCH GS-AM/SCO				
5	1	SECONDARY LOCKING POWER Sekundaerverriegelung Leistung		1 928 405 074	BOSCH GS-AM/SCO				
4	1	CONTACT HOUSING UNIT Kontaktraegereinheit	1 928 A00 469	1 928 405 452	BOSCH GS-AM/SCO				
							9	1	0
							8	1	8
							7	1	7
							6	1	6
							5	1	5
							4	1	4
							3	1	3
							2	1	2
1	1	1							

TERMINAL MATRIX 1.2-CB AND ACCESSOIRES (MAX. 190x)/Kontakt MATRIX 1.2-CB und Zubehoer (max. 190x)

CABLE TYPE Kabeltyp	WIRE SIZE RANGE Leitungsquerschnitt [mm²]	INSULATION DIAMETER Isolationsdurchmesser [mm]	TERMINAL (BOSCH) Kontakte (BOSCH) (Sn) ORDER-No./Bestell-Nr.	TERMINAL (BOSCH) Kontakte (BOSCH) (Ag) ORDER-No./Bestell-Nr.	TERMINAL (BOSCH) Kontakte (Au) ORDER-No./Bestell-Nr.	DUMMY TERMINAL 1,2 FOR MINOR VARIANTS OF ASSEMBLING Blindkontakt 1,2 fuer Minderbestueckungsvarianten	CRIMPING TOOLS / Crimpwerkzeuge		
							HAND TOOL WITH DIE Handzange mit Matrize	FAST-CHANGING TOOL Schnellwechselwerkzeug	WEARING PART SET Verschleissteileset
FLR TYPE "B" Typ "B"	0,35 A, 0,5 0,35 u. 0,5	∅ 1.2 - ∅ 1.6	1 928 498 991	1 928 499 357 (21)	-	1 928 405 459 ^{1) 2)}	1 928 498 212	1 928 498 720	1 928 498 724
	0,75	∅ 1.7 - ∅ 2.1	1 928 498 992	1 928 499 358 (21)	-	1 928 405 460 ^{1) 3)}	1 928 498 213	1 928 498 721	1 928 498 725
	1,0	∅ 2.2 - ∅ 2.4	1 928 498 993	1 928 499 359 (21)	-		1 928 498 214	1 928 498 722	1 928 498 726
	1,5	∅ 2.2 - ∅ 2.4	1 928 498 993	1 928 499 359 (21)	-		1 928 498 214	1 928 498 723	1 928 498 727
OFFER DRAWING / Angebotszeichnung:						1 928 A00 491	1 928 A00 439		
TECHNICAL CUSTOMER DOCUMENTATION TCD / Technische Kundenunterlage TKU:						1 928 A01 851			
APPLICATION INSTRUCTION / Verarbeitungsvorschrift						1 928 A00 07V			
DISASSEMBLY TOOL / Demontagewerkzeug						1 928 C04 955			

CORRESPONDING DOCUMENTS/ zugehoerige Dokumente

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR PLUG CONNECTION Montagevorschrift fuer Steckverbindung	1 928 A01 54M
FINAL CHECK INSTRUCTION Endpruefvorschrift	1 928 A00 20E
TECHNICAL CUSTOMER DOCUMENTATION TCD CHARACTERISTICS/TEST DATA Technische Kundenunterlage TKU Kenndaten/Pruefdaten	1 928 A01 49T

HOLDING PLATES:
MINIMUM ORDER QUANTITY: 1 PACK UNIT (2600 PIECES)
TO REDUCE THE VARIANT NUMBER MAX. 6 DUMMY PLUGS ARE TO BE SET ADDITIONALLY
(IN CASE THERE IS A NEED OF MORE DUMMY PLUGS AN AGREEMENT FOR A NEW HOLDING PLATE VERSION HAS TO BE MADE BETWEEN THE HARNESS MAKER AND BOSCH COMPANY)
SEALING PLATE REFERENCE: DRAWING 1 928 A00 479/ -480

Halteplatten:
Mindestbestellmenge: 1 Packeinheit (2600 Stueck)
Zur Verringerung der Variantenzahl sind zusaetzlich max. 6 Blindstopfen zu setzen
(Bei Ueberschreitung ist eine neue Halteplattenversion zwischen Konfektionaer und der Fa. Bosch abzustimmen)
Dichtplattenreferenz: Zeichnung 1 928 A00 479/ -480

Model:	ENGINE COMPARTMENT
COLOUR:	BLACK
Ausfuehrung:	Motorraum
Farbe:	Schwarz

general tolerances for allgemeintoleranzen fuer lin. dim./L. maesse radii/Radien angles/Winkel

±0,5mm	±0,5mm	±5°
--------	--------	-----

all linear dimensions in/ alle Laengemaesse in mm
drawing standard/ Zeichnungsstandard: ISO Standard

TERMINAL BTL 2.8 AND ACCESSORIES (MAX 6x)/Kontakt BTL 2.8 und Zubehoer (max. 6x)

CABLE TYPE Kabeltyp	WIRE SIZE RANGE Leitungsquerschnitt [mm²]	INSULATION DIAMETER Isolationsdurchmesser [mm]	TERMINAL (BOSCH) Kontakte (BOSCH) (Sn) ORDER-No./Bestell-Nr.	TERMINAL (BOSCH) Kontakte (BOSCH) (Ag) ORDER-No./Bestell-Nr.	SINGLE WIRE SEAL (BOSCH) Einzeladerdichtung (Bosch)	DUMMY PLUG (BOSCH) Blindstopfen (Bosch)	CRIMPING TOOLS / Crimpwerkzeuge			
							BASIC HAND TOOL WITHOUT DIE Basishandzange ohne Einsatz	DIE FOR HAND TOOL Einsatz fuer Handzange	FAST-CHANGING TOOL Schnellwechselwerkzeug	WEARING PART SET Verschleissteileset
FLR TYPE "B" Typ "B"	0,5, 0,75, 1,0	∅ 1.4 - ∅ 2.1	-	-	-	1 928 301 207 GREEN/gruen	-	-	-	-
	1,5, 2,5	∅ 2.2 - ∅ 3.0	1 928 498 651	1 928 499 360 (21)	1 928 301 206 REDBROWN/rotbraun (∅ 2.2 - ∅ 2.7) 1 928 301 085 ORANGE/orange (∅ 2.7 - ∅ 3.0)	1 928 301 207 GREEN/gruen	1 928 498 837	1 928 498 840	1 928 498 708	1 928 498 743
OFFER DRAWING / Angebotszeichnung:						1 928 A00 392				
TECHNICAL CUSTOMER DOCUMENTATION TCD / Technische Kundenunterlage TKU:						1 928 A01 20T				
APPLICATION INSTRUCTION / Verarbeitungsvorschrift						1 928 A00 01V				
DISASSEMBLY TOOL / Demontagewerkzeug						1 928 498 715				

¹⁾ DUMMY TERMINALS CAN BE USED WITH HOLDING PLATE (POS. 3.1/7.1) AND WITH HOLDING PLATE FOR MINOR VARIANTS (POS. 3.2/7.2). Blindkontakte koennen mit Halteplatte (Pos. 3.1/7.1) und mit Halteplatte fuer Minderbestueckung (Pos. 3.2/7.2) verwendet werden.

²⁾ FOR THE ASSEMBLING IN AREA A ON PAGE 3/5 AND IN AREA C ON PAGE 4/5 fuer die Bestueckung im Bereich A auf Blatt 3/5 und im Bereich C auf Blatt 4/5

³⁾ FOR THE ASSEMBLING IN AREA B ON PAGE 3/5 AND IN AREA D ON PAGE 4/5 fuer die Bestueckung im Bereich B auf Blatt 3/5 und im Bereich D auf Blatt 4/5

21 F030JA1044 20180119 hdskor sddkor katLalc 2130 PS-AM/ENC
20 CORRECTED 20141114 vbdskor riatkor 2130 GS-AM/ENC
19 CORR./UEBER 20120109 hsklor lux2si 2130 GS-AM/ENC
01 NEW EDITION 20061102 Co Lx 2130 GS-AM/ENC

Lang./Spr. Syst. Night./Gew. 196-WAY 196-polig
ent/de UG Scale/Abst. 1:1

BOSCH
PLUG CONNECTOR STECKVERBINDER
Doc. type AGZ 1 928 A00 468
MNR Repl. For . Repl. by .

09/10 001 21
Sheet/Bl. 2 / 5
Format A1

© Bosch Power Tools. All rights reserved, also regarding any descriptive text, drawings, illustrations, photographs, video recordings or analog or digital reproductions of the same or of parts thereof, as well as in the event of applications for industrial property rights.

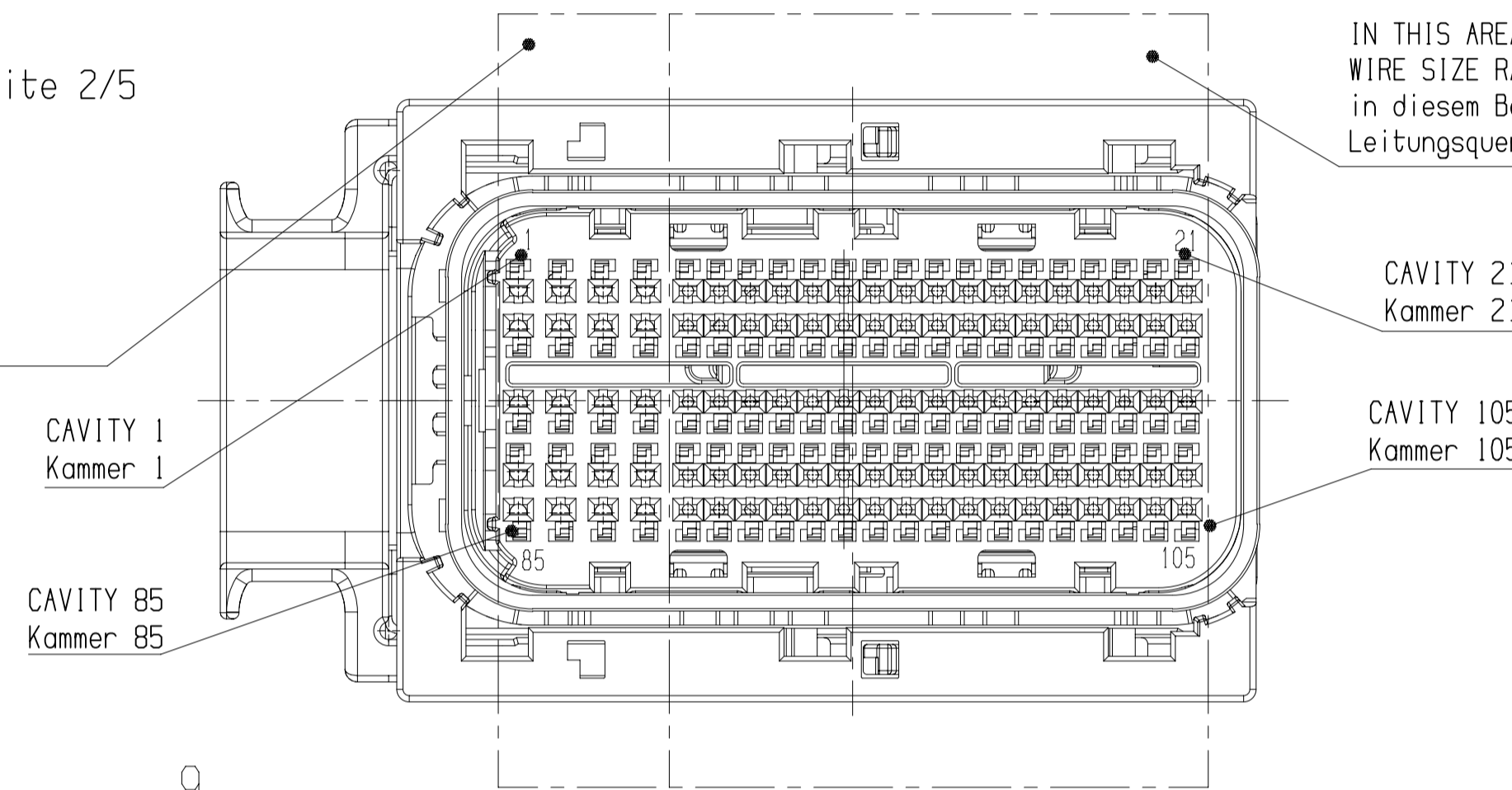
CODE-NUMBER: Kodierungs-Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	0 WITHOUT CODE/ ohne Kodierung
CODING VARIANTS Kodierungs-varianten X									
SIMPLIFIED PRESENTED vereinfacht dargestellt									

PRESENTED:
CONTACT HOUSING UNIT; CABLE EXIT ON THE RIGHT,
WITH CODE 1, COVER UNIT
DELIVERY CONDITION WIRING HARNESS MANUFACTURER

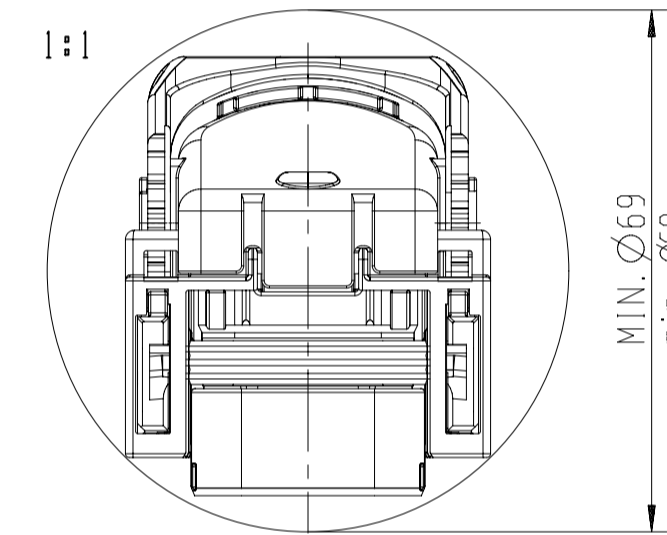
Dargestellt:
Kontakttraegerereinheit, Abgang rechts,
mit Kodierung 1, Deckeleinheit
Auslieferungszustand Kabelkonfektionier

AREA A ACCORDING NOTE ON PAGE 2/5
Bereich A entsprechend der Fussnote auf Seite 2/5
MATRIX 1.2-CB TERMINAL (MAX. 85x)
Matrix 1.2-CB KONTAKT (MAX. 85x)
IN THIS AREA ONLY
WIRE SIZE RANGE 0.35 - 0.75mm² PERMITTED
in diesem Bereich nur
Leitungsquerschnitt 0.35 - 0.75mm² zulassig

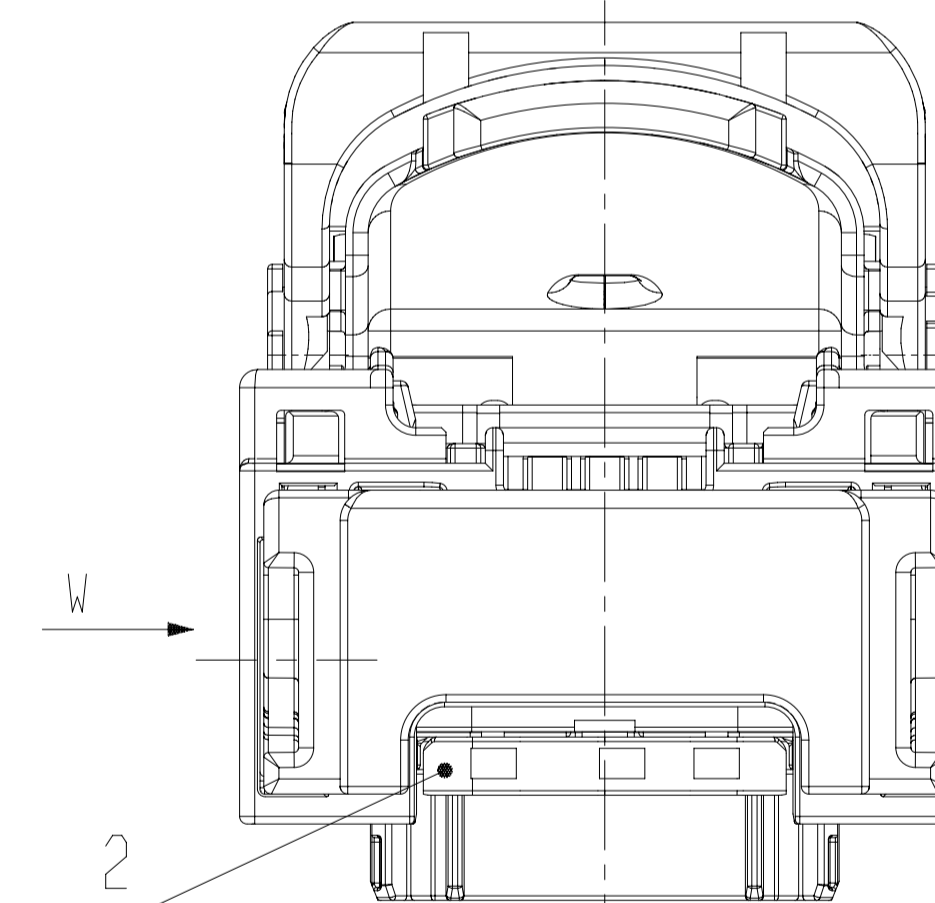
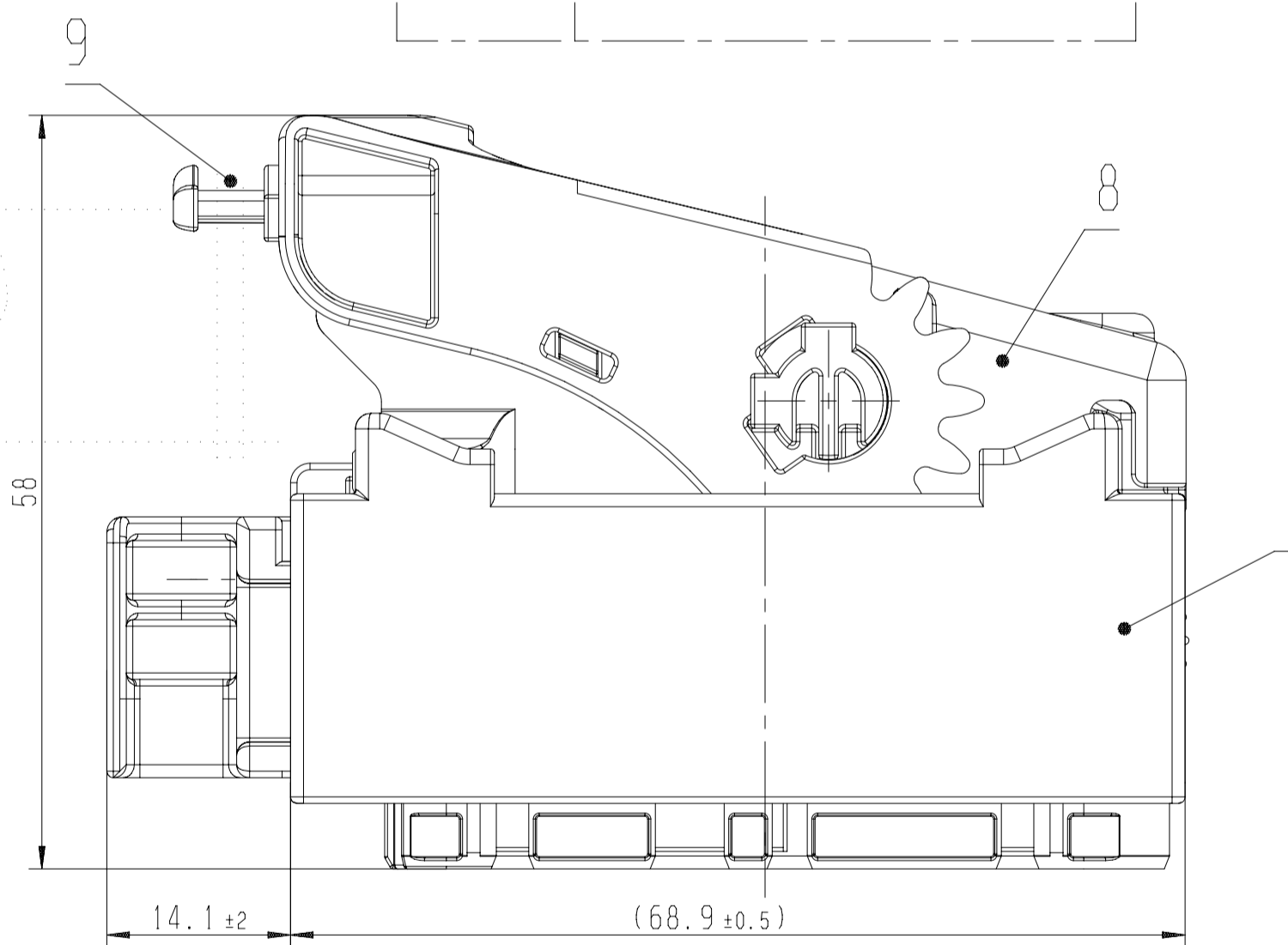
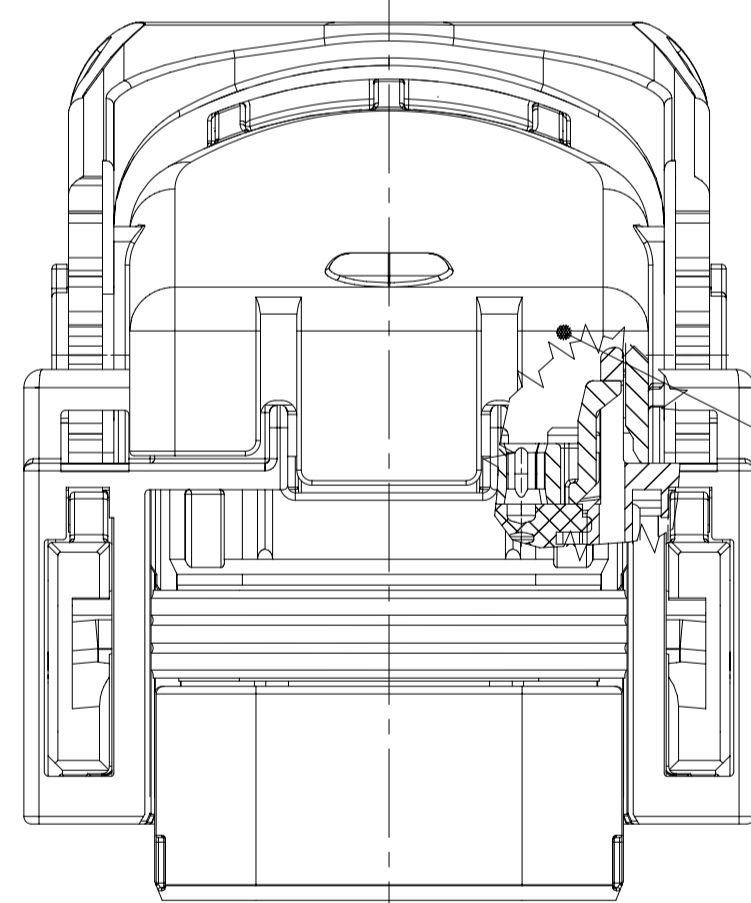
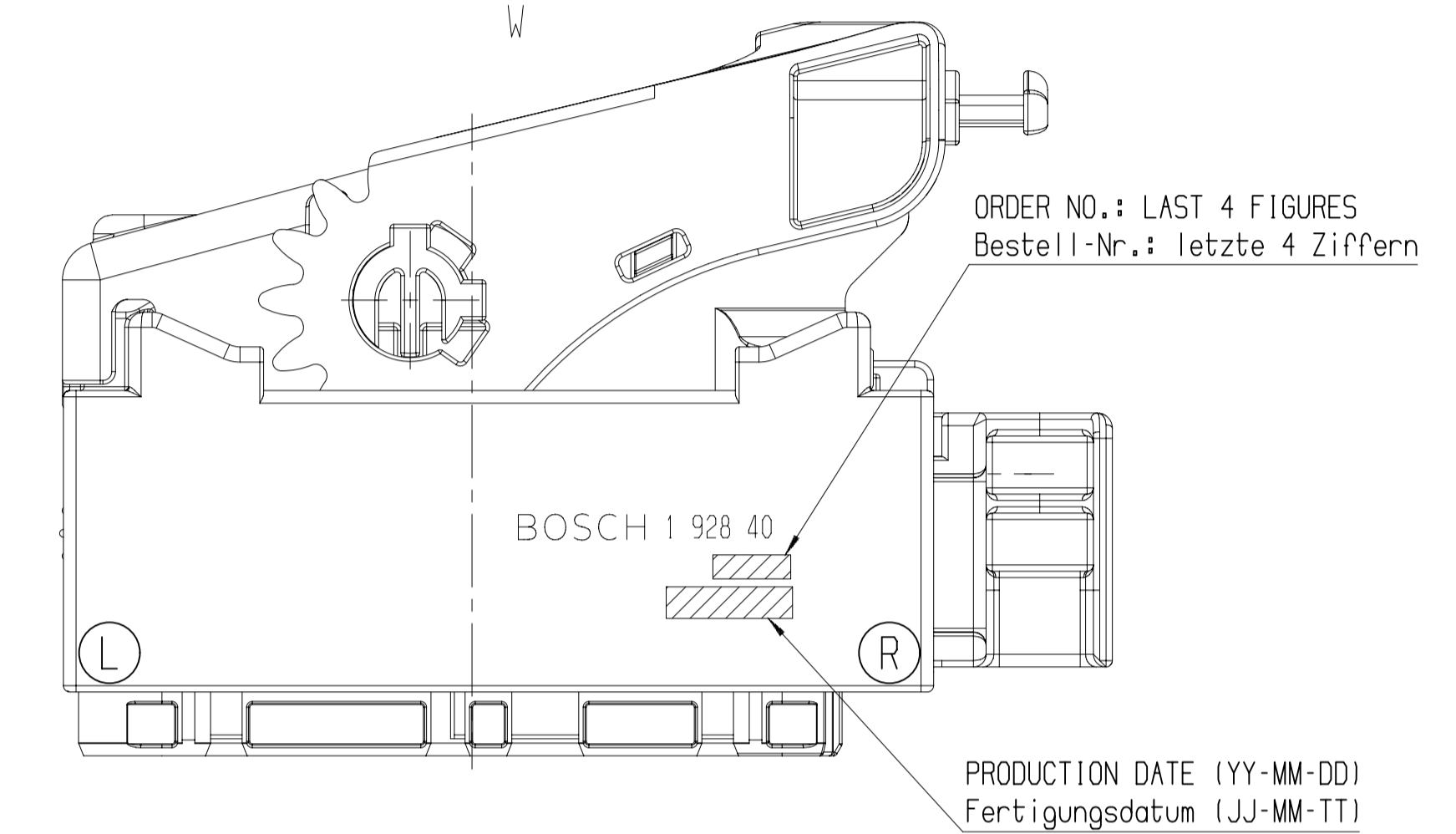
AREA B ACCORDING NOTE ON PAGE 2/5
Bereich B entsprechend der Fussnote auf Seite 2/5
MATRIX 1.2-CB TERMINAL (MAX. 20x)
Matrix 1.2-CB KONTAKT (MAX. 20x)
IN THIS AREA ONLY
WIRE SIZE RANGE 0.75 - 1.5mm² PERMITTED
in diesem Bereich nur
Leitungsquerschnitt 0.75 - 1.5mm² zulassig



MIN. HOLE DIA. IN THE BODY FOR
PLUG CONNECTION LEAD THROUGH
Min. Platzbedarf fuer Durchfuhrung
Steckverbindung durch Karosserie

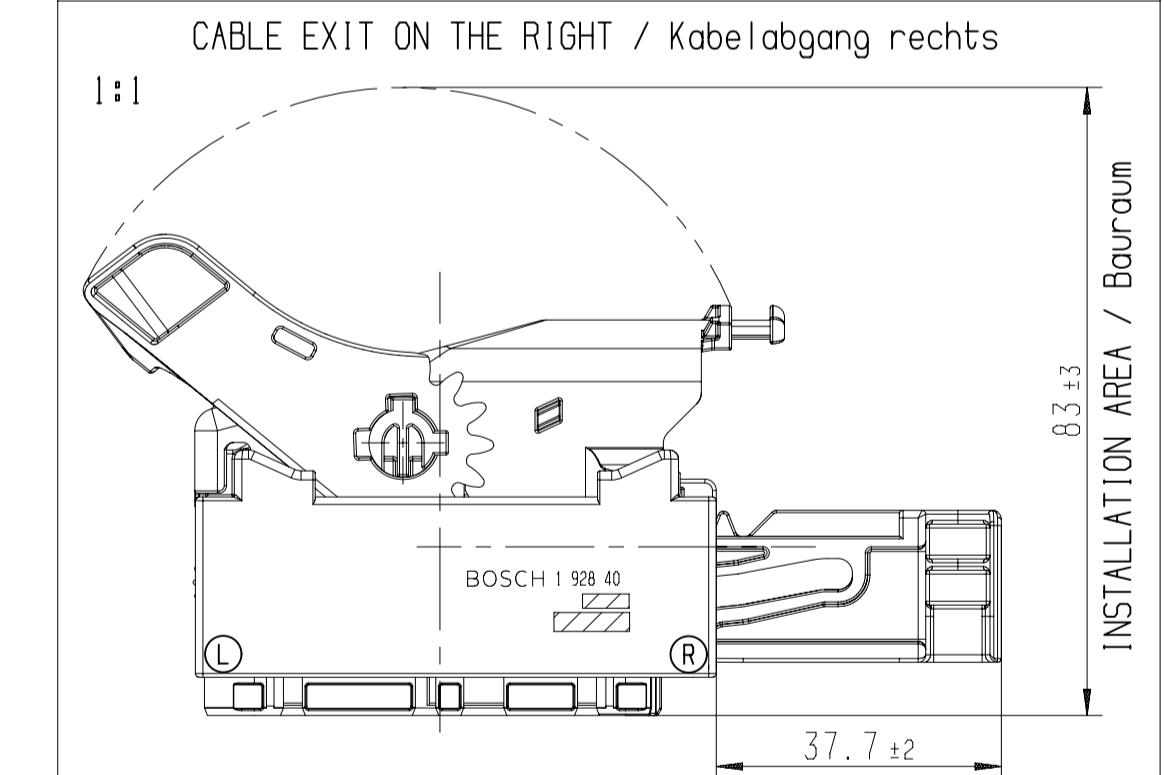


INSCRIPTION OF THE BACK SIDE / Beschriftung der Rueckseite:

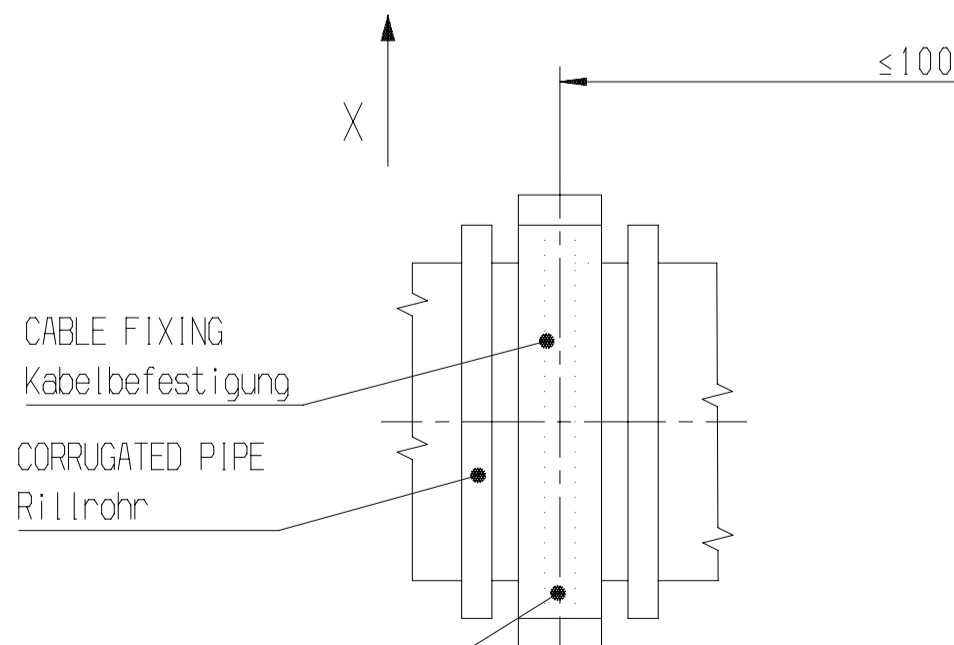
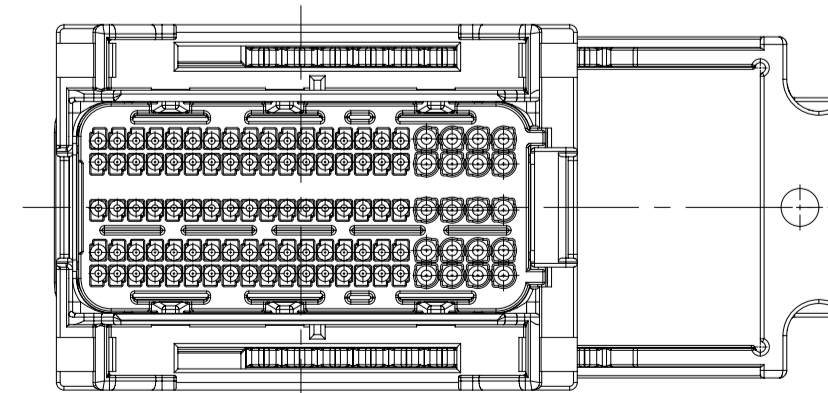


ASSEMBLY POSITION BY EXAMPLE CABLE
EXIT ON THE RIGHT
Vormontagestellung am Beispiel
Kabelabgang rechts

LOCKING SLIDE AND LOCKING LEVER IN ASSEMBLY POSITION/
Verriegelungsschieber und Verriegelungshebel in Vormontagestellung



VIEW WITHOUT COVER UNIT PRESENTED
Ansicht ohne Deckeleinheit dargestellt



ATTENTION !
THE WIRING HARNESS HAS TO BE FIXED ON THE SAME VIBRATION LEVEL
AS THE ECU IN A DISTANCE OF ≤100mm BEHIND END OF CABLE EXIT
Achtung !
Die Fixierung des Kabelbaumes muss im Abstand ≤100mm
nach Kabelabgang auf gleichem Vibrationsniveau (SG) erfolgen.

INCIDENCE OF 1mm PER SIDE IS PERMITTED,
Einfall von 1mm je Seite ist erlaubt

ORDER NUMBERS SEE 1 928 A00 468 SHEET 2
Bestell-Nummern 1 928 A00 468 Blatt 2

PARTS MAY DIFFER IN NON-FUNCTIONAL DETAILS
FROM THE REPRESENTATION IN THIS DRAWING.
Teile koennen in nicht funktionsrelevanten Details
von der Darstellung in der Zeichnung abweichen.

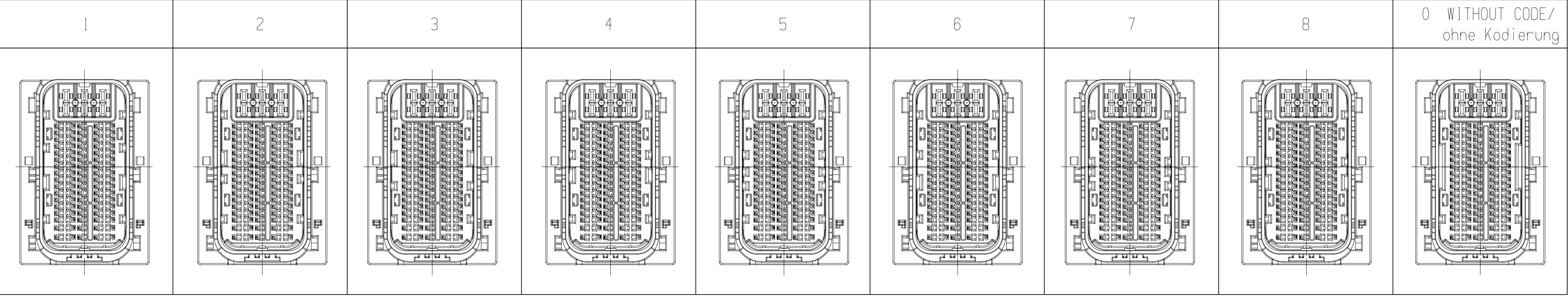
general tolerances for all dimensions in mm
+0.5mm ±0.5mm ±5°

all linear dimensions in mm
Alle Längenmaße in mm

drawing standard / Zeichnungsstandard
ISO Standard

21 F030JA1044	20180119	hdskor	sddkor	katlale	2130 P5-AM/ENC	.	.
20 CORRECTED	20141114	vbdskor	riakor	.	2130 G5-AM/ENC	.	.
19 CORR./UEBER	20120109	hskikor	lux2si	.	2130 G5-AM/ENC	.	.
01 NEW EDITION	20061102	Co	Lx	.	2130 G5-AM/ENC	.	.
Ind. Change/Änd.	YYYYMMDD	Drawn/Gez.	Checked/Gepr.	Released/Freige.	BWN	Resp. dept./Verantw. Abt.	Ass. info./Zus. Info.
Lang./Spr.	Syst.	Night./Neb.	UG	PLUG CONNECTOR STECHEVERBINDER		196-WAY 196-polig	Sheet/Bl. 3 / 5
en/de	Scale/Maßstab	1:1	BOSCH		AGZ	1 928 A00 468	DP/DT 001 21
MNR	OFFER DRAWING ANGEBOTSZEICHN.		Repl. For		Repl. by		Format A1

CODE-NUMBER:
Kodierungs-Nr.:
CODING VARIANTS
Kodierungs-varianten
Z
SIMPLIFIED PRESENTED
vereinfacht dargestellt



PRESENTED:
CONTACT HOUSING UNIT; CABLE EXIT ON THE LEFT,
WITH CODE 1, COVER UNIT
DELIVERY CONDITION WIRING HARNESS MANUFACTURER

Dargestellt:
Kontakttraegereinheit, Abgang links,
mit Kodierung 1, Deckeleinheit
Auslieferungszustand Kabelkonfektionier

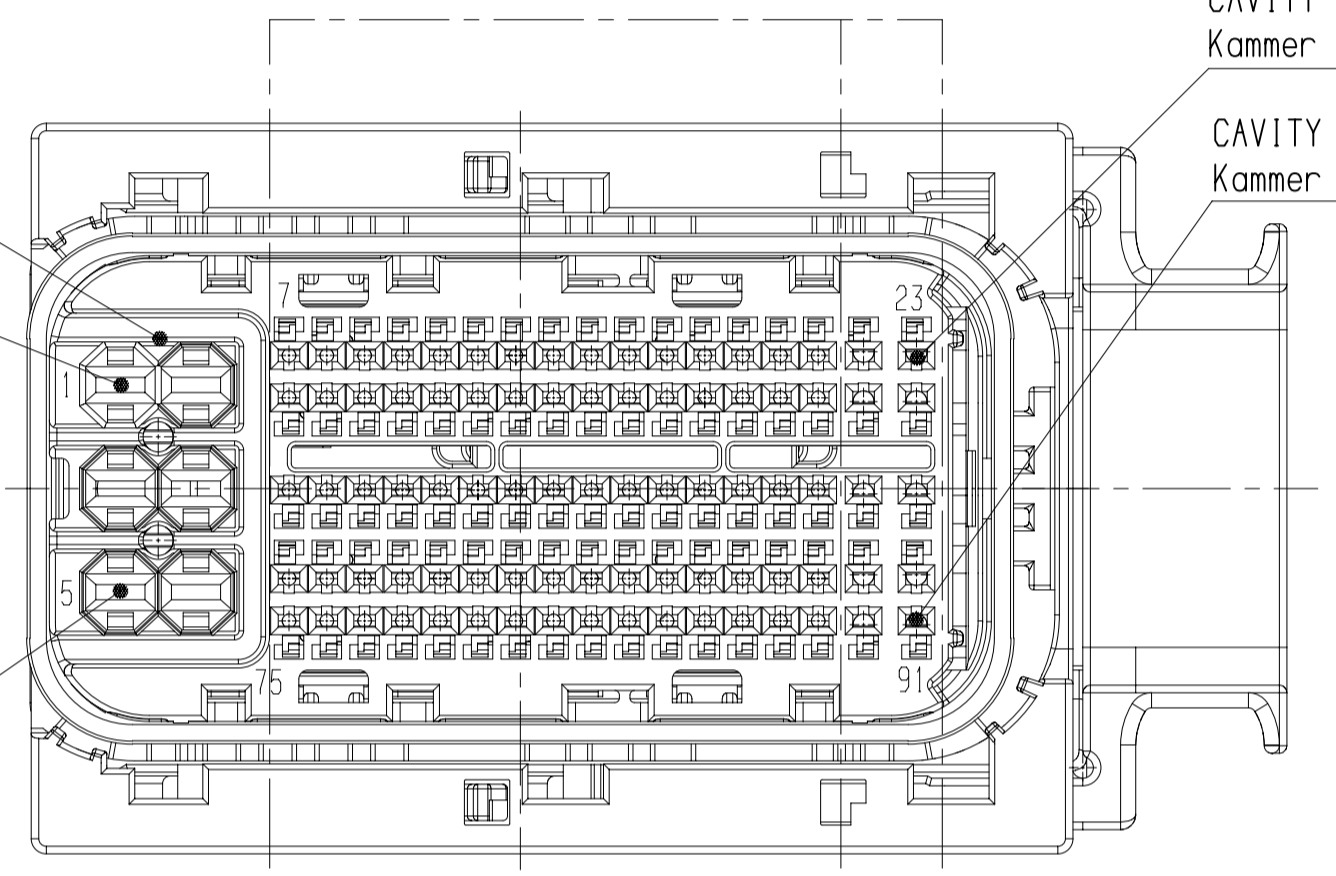
BTL 2.8 TERMINAL (MAX. 6x)
BTL 2.8 Kontakt (MAX. 6x)

CAVITY 1
Kammer 1

CAVITY 5
Kammer 5

CAVITY 23
Kammer 23

CAVITY 91
Kammer 91



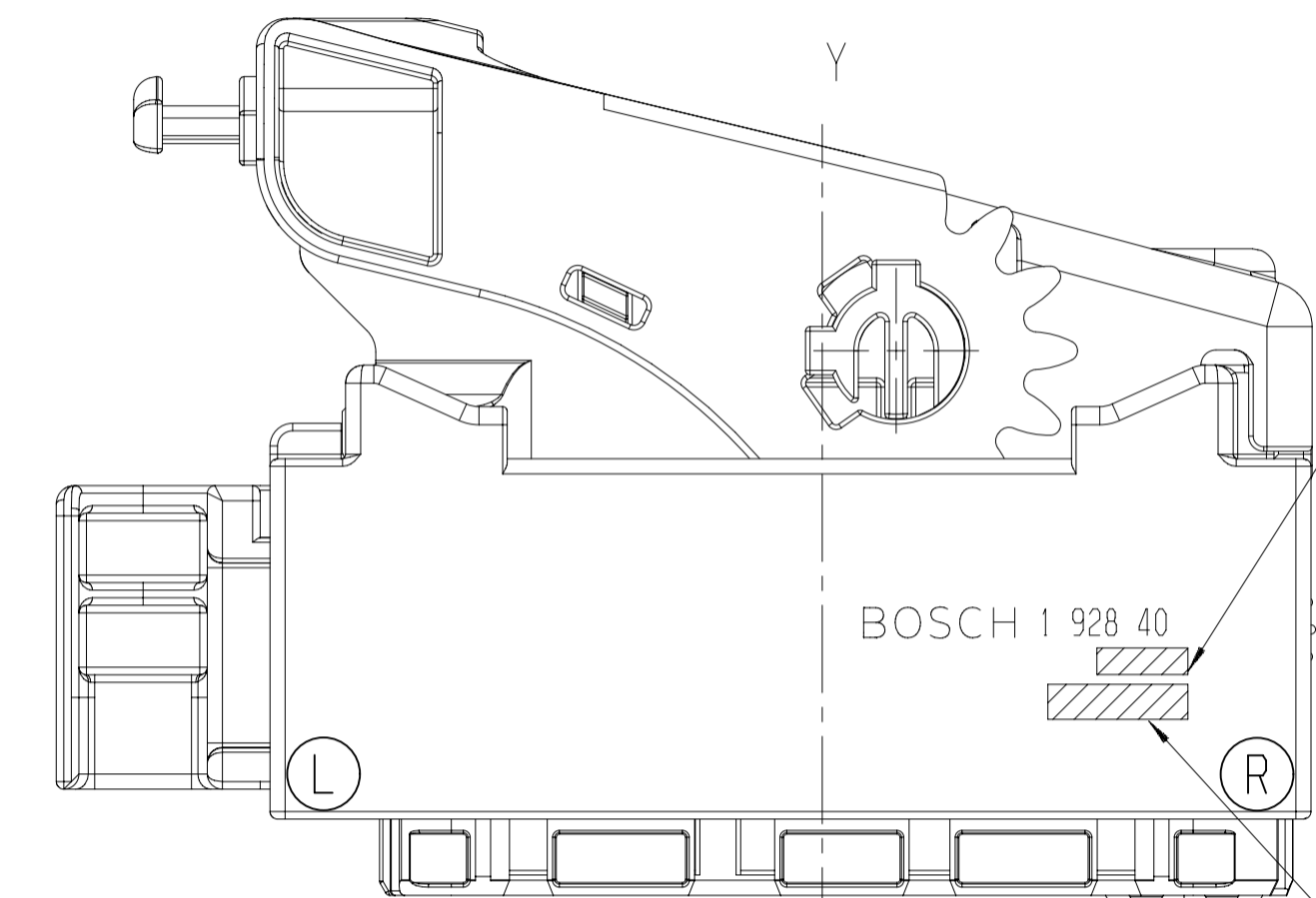
AREA C ACCORDING NOTE ON PAGE 2/5
Bereich C entsprechend der Fussnote auf Seite 2/5

MATRIX 1.2-CB TERMINAL (MAX. 75x)
Matrix 1.2-CB KONTAKT (MAX. 75x)
IN THIS AREA ONLY
WIRE SIZE RANGE 0.35 - 0.75mm² PERMITTED
in diesem Bereich nur
Leitungsquerschnitt 0.35 - 0.75mm² zulaessig

AREA D ACCORDING NOTE ON PAGE 2/5
Bereich D entsprechend der Fussnote
auf Seite 2/5

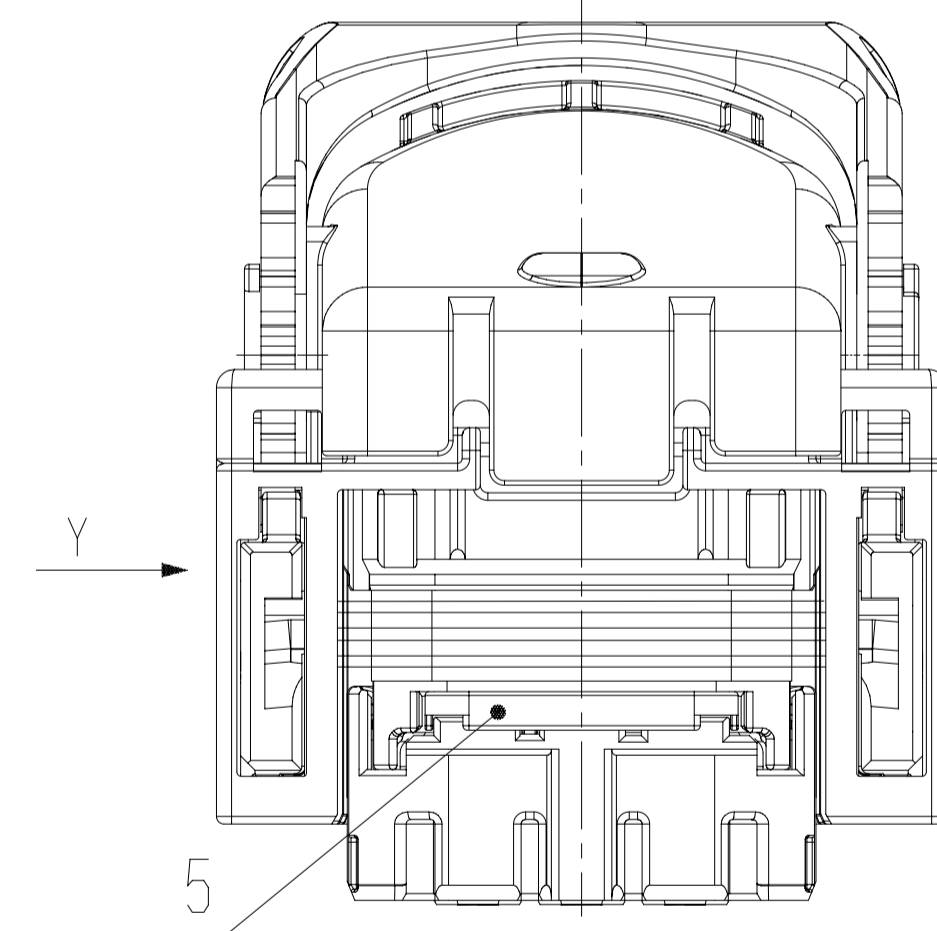
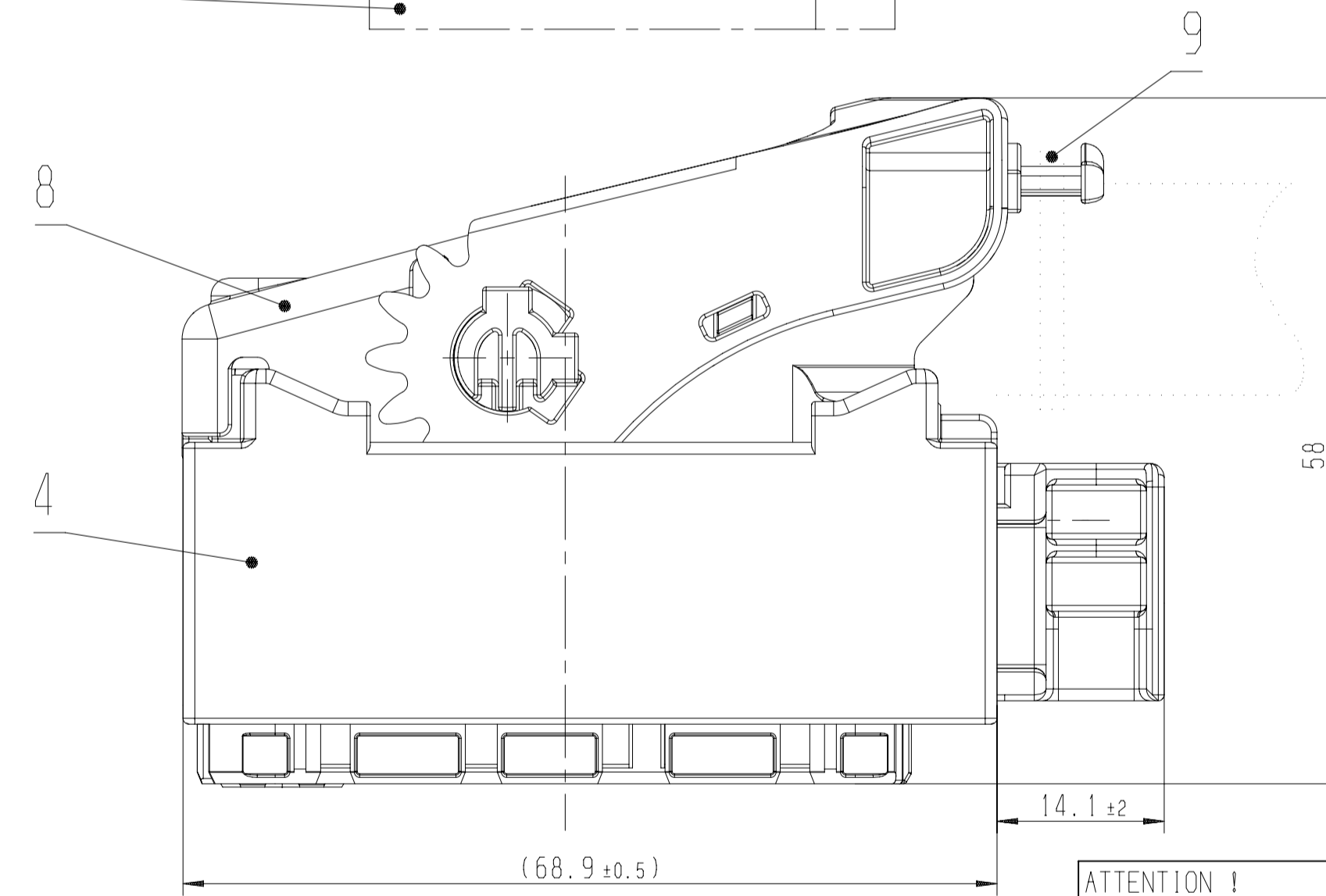
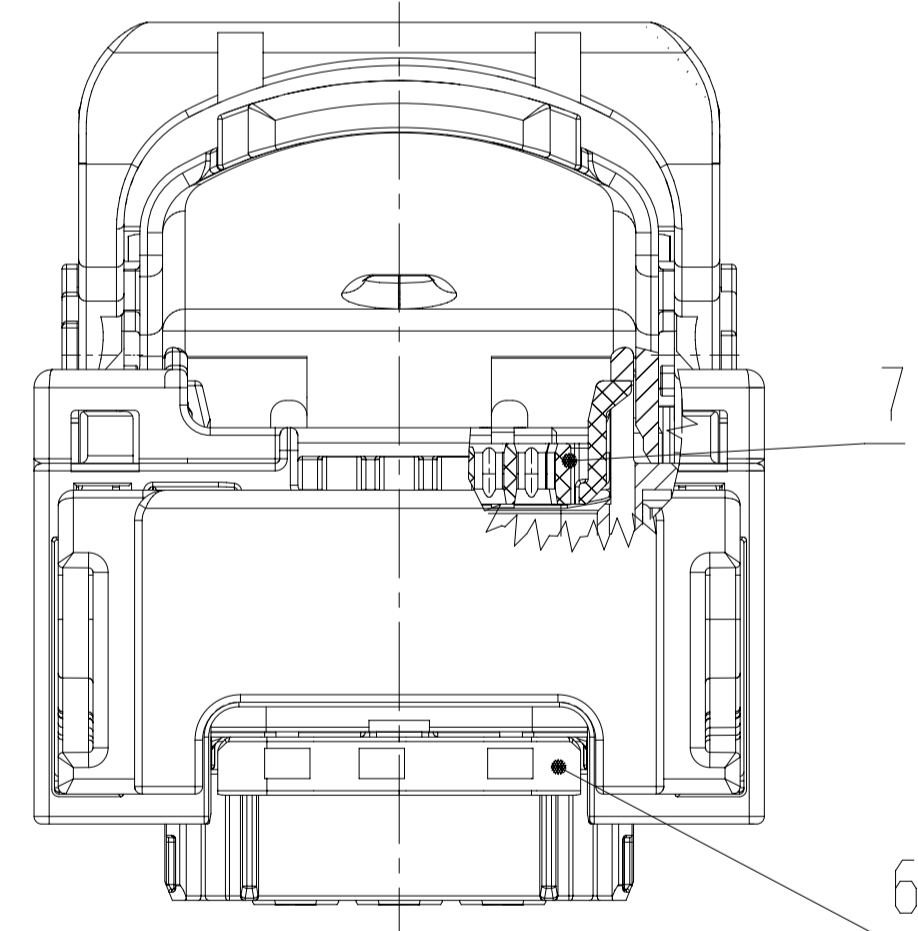
MATRIX 1.2-CB TERMINAL (MAX. 10x)
Matrix 1.2-CB KONTAKT (MAX. 10x)
IN THIS AREA ONLY
WIRE SIZE RANGE 0.75 - 1.5mm² PERMITTED
in diesem Bereich nur
Leitungsquerschnitt 0.75 - 1.5mm² zulaessig

INSCRIPTION OF THE BACK SIDE / Beschriftung der Rueckseite:



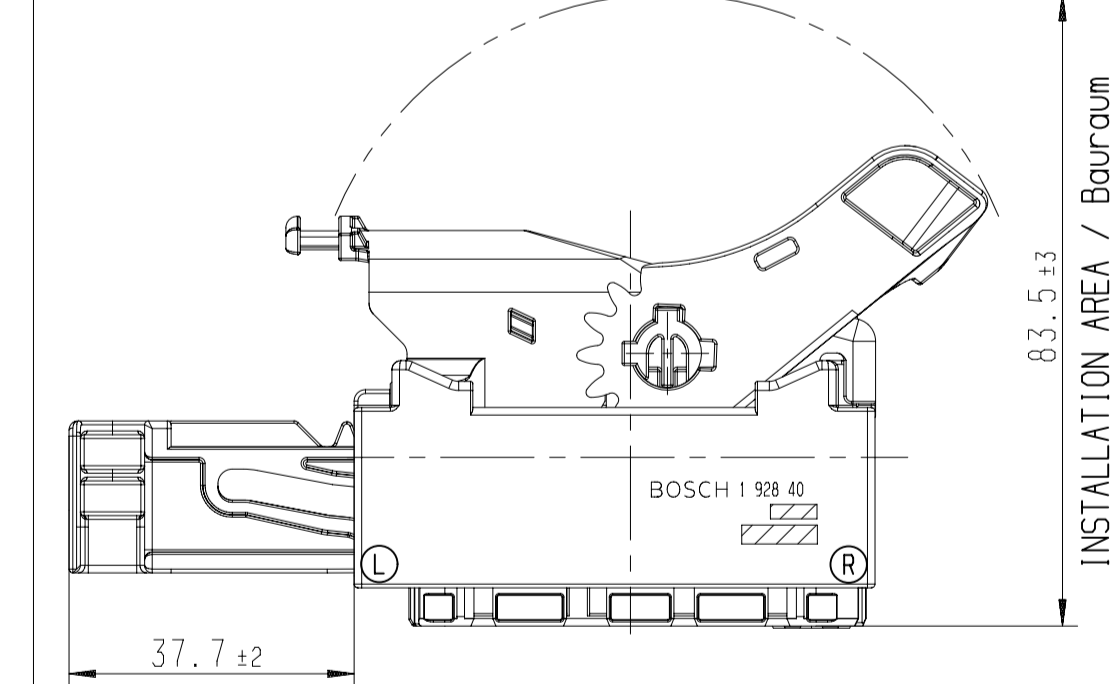
ORDER NO.: LAST 4 FIGURES
Bestell-Nr.: letzte 4 Ziffern

PRODUCTION DATE (YY-MM-DD)
Fertigungsdatum (JJ-MM-TT)



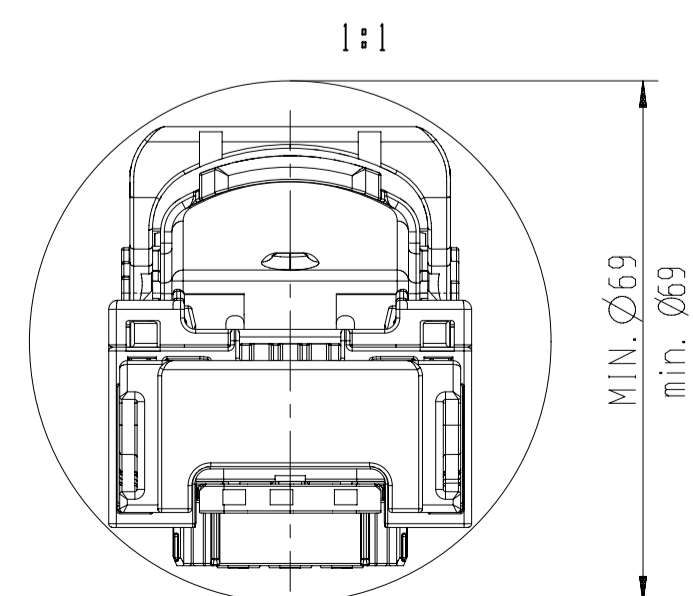
ASSEMBLY POSITION BY EXAMPLE CABLE
EXIT ON THE LEFT
Vormontagestellung am Beispiel
Kabelabgang links
LOCKING SLIDE AND LOCKING LEVER IN ASSEMBLY POSITION/
Verriegelungsschieber und Verriegelungshebel in Vormontagestellung

CABLE EXIT ON THE LEFT / Kabelabgang links
1:1



VIEW WITHOUT COVER UNIT PRESENTED
Ansicht ohne Deckeleinheit dargestellt

MIN. HOLE DIAMETER IN THE BODY FOR
PLUG CONNECTION LEAD THROUGH
Min. Platzbedarf fuer Durchfuehrung
Steckverbindung durch Karosserie



ATTENTION !
THE WIRING HARNESS HAS TO BE FIXED ON THE SAME VIBRATION LEVEL
AS THE ECU IN A DISTANCE OF ≤100mm BEHIND END OF CABLE EXIT
Achtung !
Die Fixierung des Kabelbaums muss im Abstand ≤100mm
nach Kabelabgang auf gleichem Vibrationsniveau (ISG) erfolgen.

CABLE FIXING
Kabelbefestigung

CORRUGATED PIPE
Rillrohr

≤100

PARTS MAY DIFFER IN NON-FUNCTIONAL DETAILS
FROM THE REPRESENTATION IN THIS DRAWING.
Teile koennen in nicht funktionsrelevanten Details
von der Darstellung in der Zeichnung abweichen.

INCIDENCE OF 1mm PER SIDE IS PERMITTED.
Einfall von 1mm je Seite ist erlaubt.

ORDER NUMBERS SEE 1 928 A00 468 SHEET 2
Bestell-Nummern siehe 1 928 A00 468 Blatt 2

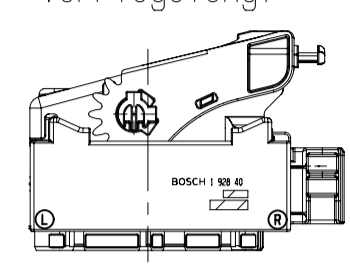
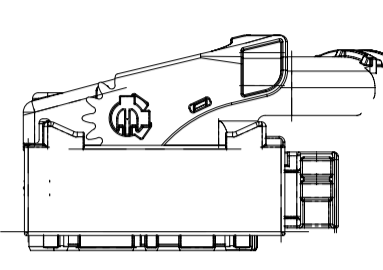
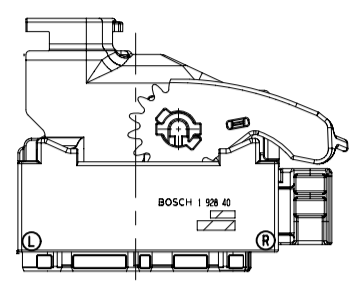
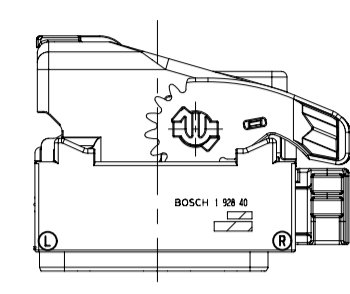
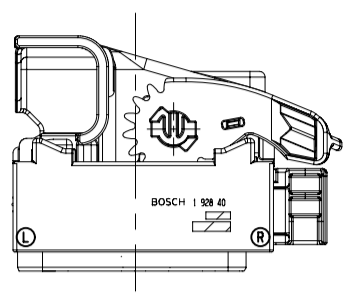
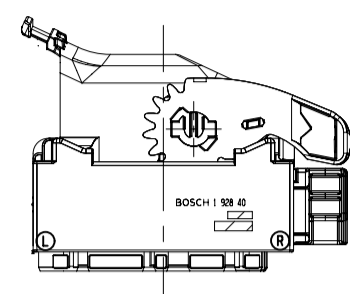
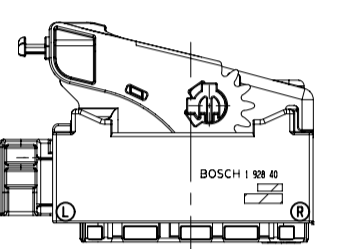
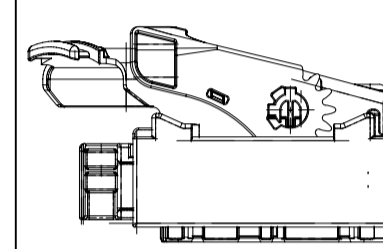
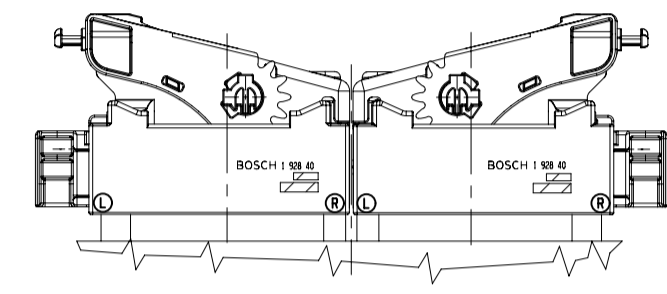
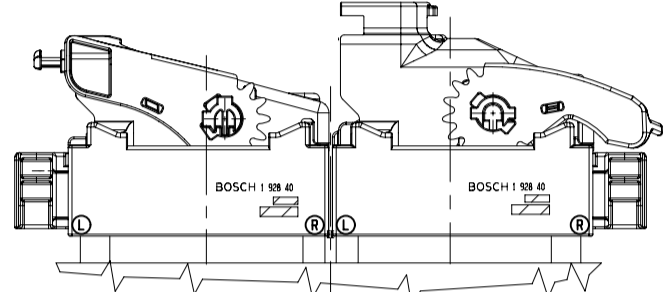
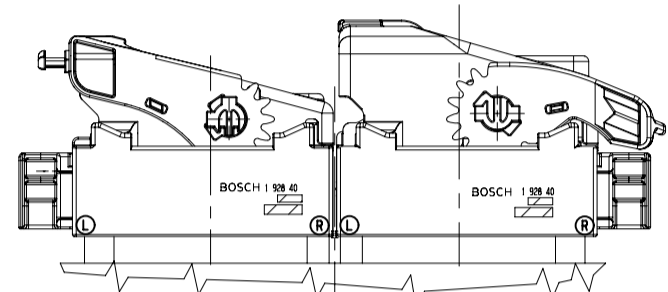
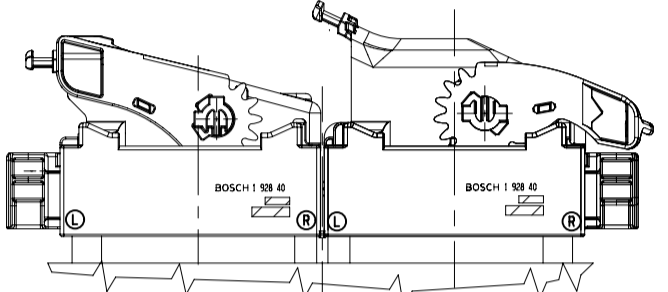
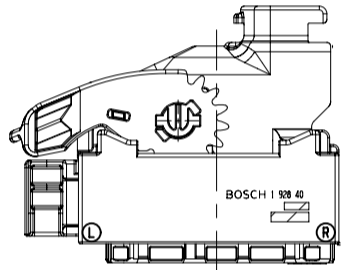
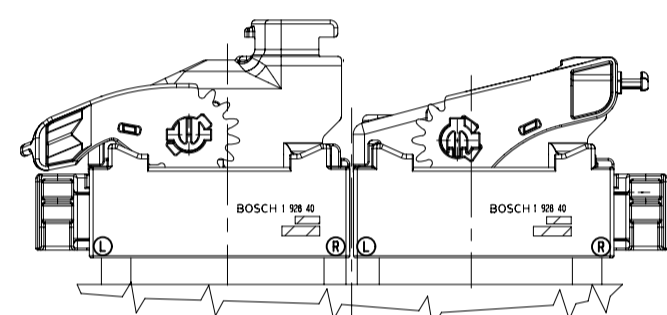
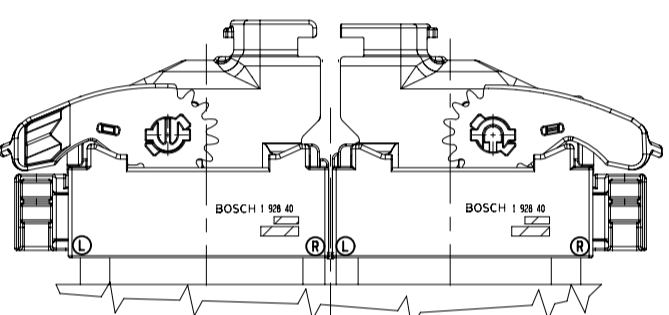
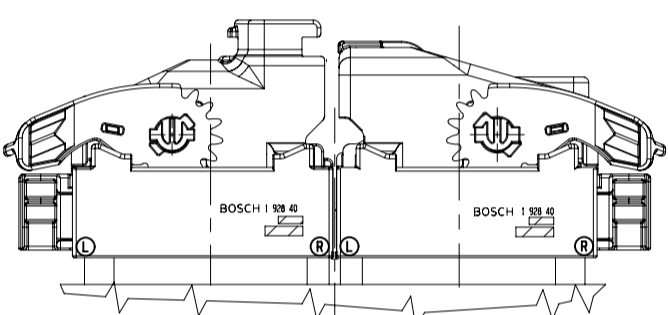
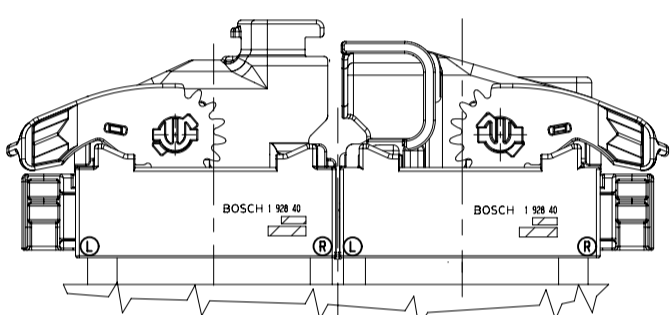
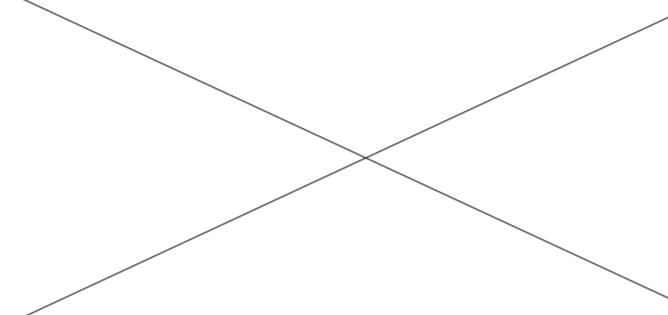

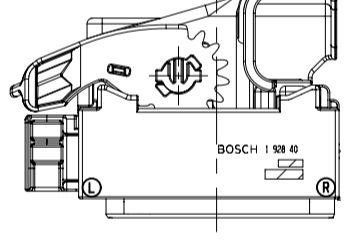
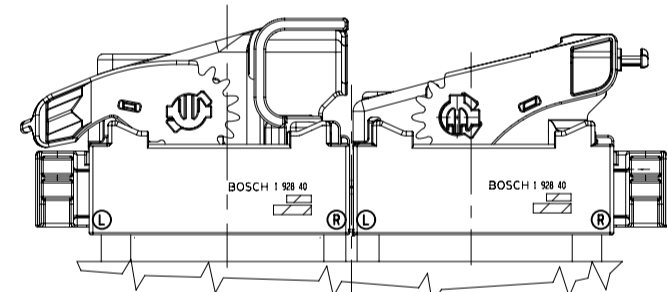
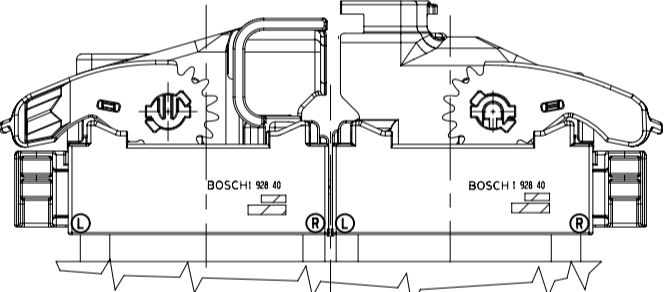
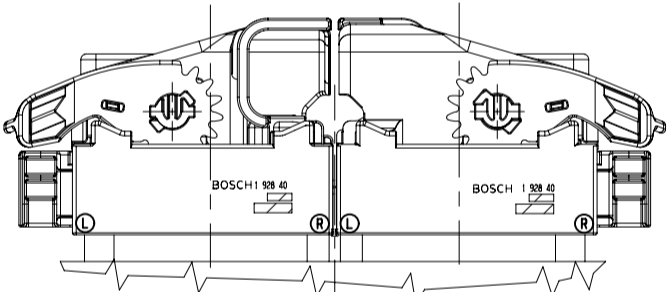
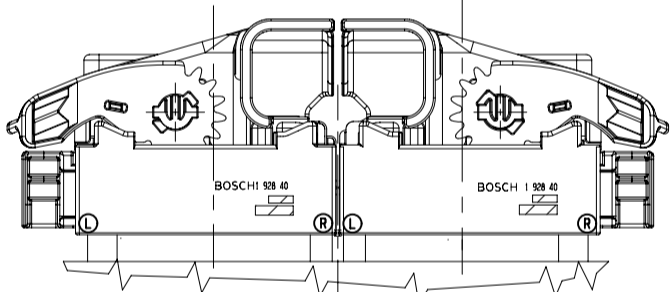
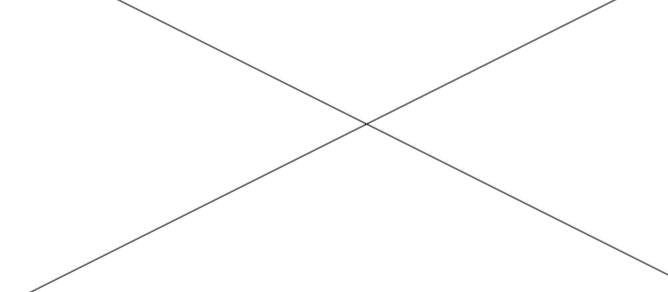

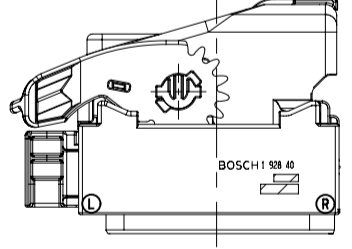
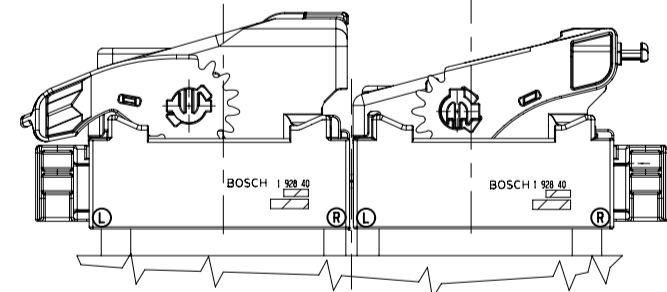
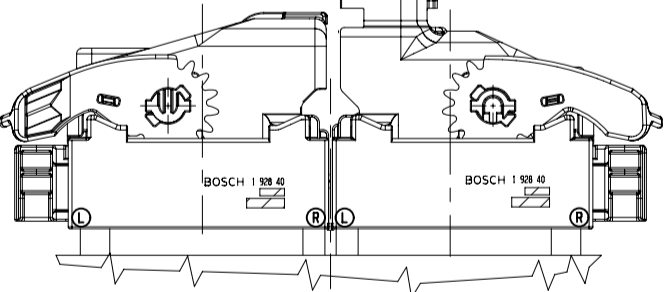
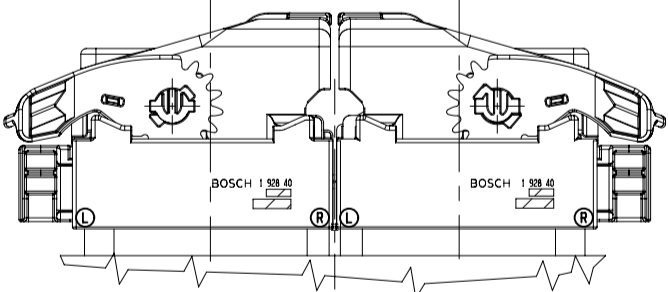
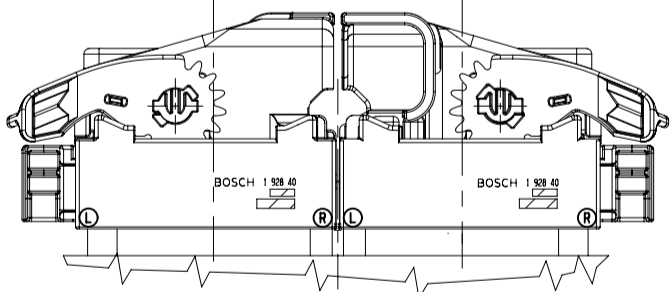
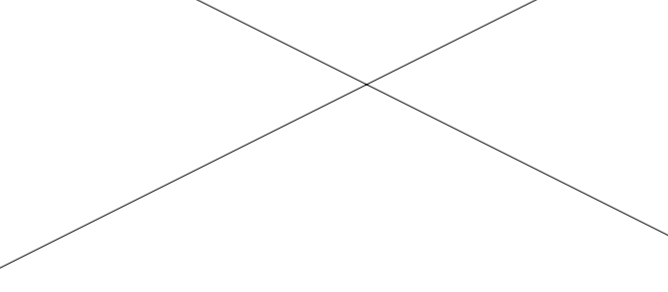

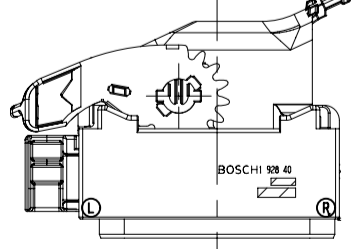
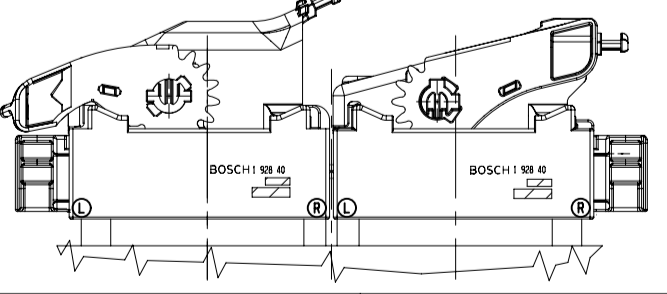
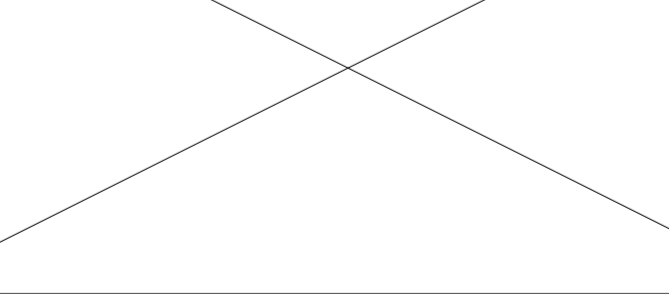
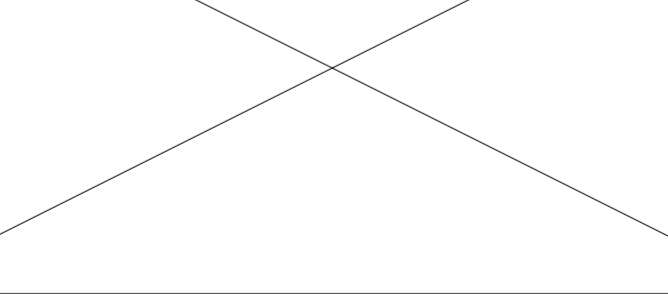
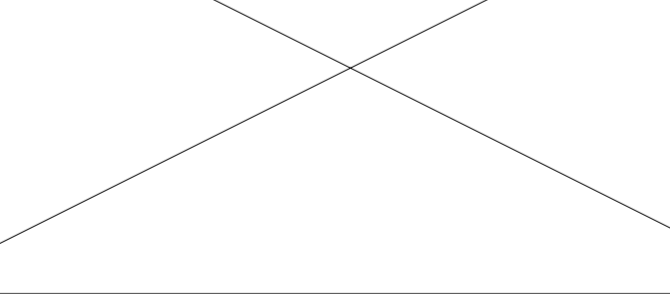
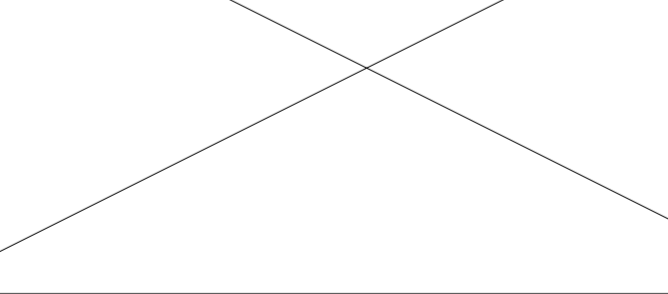

general tolerances for Allgemeintoleranzen fuer
lin. dim./L. maesse radii/Radien angles/Winkel
±0.5mm ±0.5mm ±5°

all linear dimensions in/
Alle Laengemaesse in mm

drawing standard/
Zeichnungsstandard ISO Standard

211 F030JA1044	20180119	hdskor	sdlkor	katlale	2130 P5-AM/ENC	.	.
201 CORRECTED	20141114	vbskor	riakor	.	2130 G5-AM/ENC	.	.
191 CORR./UEBER	20120109	hsk1kor	lux2si	.	2130 G5-AM/ENC	.	.
01 NEW EDITION	20061102	Co	Lx	.	2130 G5-AM/ENC	.	.
Ind. Change/Änd.	YYYYMMDD	Drawn/Gez.	Checked/Gepr.	Released/Freige.	BWN	Resp. dept./Verantw. Abt.	Ass. info./Zus. Info.
Lang./Spr.	Syst.	Right./Oew.	Scale/Abst.	PLUG CONNECTOR STECHEVERBINDER			
en/de	UG	.	1:1	196-WAY 196-polig			
MNR				BOSCH		Repl. by ..	
OFFER DRAWING ANGEBOTSZEICHN.				Doc. type AGZ		1 928 A00 468	
				Repl. For ..		DP/ID 001 21	
						Ind. Format A1	
						Sheet/Bl. 4 / 5	

COMBINATION OF CABLE EXITS, VIEW FROM THE BACK SIDE (ONLY STANDARD VERSION SHOWN) / Kombination der Kabelabgaenge, Betrachtung von der Rueckseite (Nur standard ausfuehrung Dargestellt)


<p>VARIANTS OF CABLE EXITS, 105-WAY Kabelabgangsvarianten, 105-polig</p>	<p>CABLE EXIT ON THE RIGHT Kabelabgang rechts (STANDARD AND SPECIAL LOCKING) (Standard und zusaetzliche Verriegelung)</p> 	<p>CABLE EXIT FRONT SIDE 40° Kabelabgang vorne 40°</p> 	<p>CABLE EXIT VERTICAL Kabelabgang senkrecht</p> 	<p>CABLE EXIT FRONT SIDE Kabelabgang vorne (STANDARD AND SPECIAL LOCKING) (Standard und zusaetzliche Verriegelung)</p> 	<p>CABLE EXIT BACK SIDE Kabelabgang hinten (STANDARD AND SPECIAL LOCKING) (Standard und zusaetzliche Verriegelung)</p> 	<p>CABLE EXIT ON THE LEFT INCLINED Kabelabgang links schraeg (STANDARD AND SPECIAL LOCKING) (Standard und zusaetzliche Verriegelung)</p> 
<p>VARIANTS OF CABLE EXITS, 91-WAY Kabelabgangsvarianten, 91-polig</p>	<p>CABLE EXIT ON THE LEFT Kabelabgang links (STANDARD AND SPECIAL LOCKING) (Standard und zusaetzliche Verriegelung)</p> 	<p>CABLE EXIT BACK SIDE 40° Kabelabgang hinten 40°</p> 				
<p>SEQUENCE OF PLUGGING / Steckreihenfolge</p>	<p>- / -</p>	<p>1 / 2</p>	<p>1 / 2</p>	<p>1 / 2</p>	<p>1 / 2</p>	<p>1 / 2</p>
<p>CABLE EXIT VERTICAL Kabelabgang senkrecht</p> 						
<p>SEQUENCE OF PLUGGING / Steckreihenfolge</p>	<p>2 / 1</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>
<p>CABLE EXIT BACK SIDE Kabelabgang hinten (STANDARD AND SPECIAL LOCKING) (Standard und zusaetzliche Verriegelung)</p> 						
<p>SEQUENCE OF PLUGGING / Steckreihenfolge</p>	<p>2 / 1</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>
<p>CABLE EXIT FRONT SIDE Kabelabgang vorne (STANDARD AND SPECIAL LOCKING) (Standard und zusaetzliche Verriegelung)</p> 						
<p>SEQUENCE OF PLUGGING / Steckreihenfolge</p>	<p>2 / 1</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>
<p>CABLE EXIT ON THE RIGHT INCLINED Kabelabgang rechts schraeg (STANDARD AND SPECIAL LOCKING) (Standard und zusaetzliche Verriegelung)</p> 						
<p>SEQUENCE OF PLUGGING / Steckreihenfolge</p>	<p>2 / 1</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>	<p>- / -</p>

general tolerances for Allgemeintoleranzen fuer lin. dim./L. maesse radii/Radien angles/Winkel
±0.5mm ±0.5mm ±5°

all linear dimensions in/Alle Längenmaesse in mm
drawing standard/Zeichnungsstandard ISO Standard

PARTS MAY DIFFER IN NON-FUNCTIONAL DETAILS FROM THE REPRESENTATION IN THIS DRAWING.
Teile koennen in nicht funktionsrelevanten Details von der Darstellung in der Zeichnung abweichen.

ORDER NUMBERS SEE 1 928 A00 468 SHEET 2
Bestell-Nummern siehe 1 928 A00 468 Blatt 2

21 F030JA1044	20180119	hdskor	sdlkor	katlalc	2130 PS-AM/ENC	.
20 CORRECTED	20141114	vbdskor	riakor	.	2130 G5-AM/ENC	.
19 CORR./UEBER	20120109	hskkor	lux2si	.	2130 G5-AM/ENC	.
01 NEW EDITION	20061102	Co	Lx	.	2130 G5-AM/ENC	.
Ind. Change/Änd.	YYYYMMDD	Draw/Gez.	Checked/Gepr.	Released/Freige.	BWN	Resp. dept./Verantw. Abt.
Lang./Spr.	Syst.	Night./Neb.	Scale/W.stab	PLUG CONNECTOR STECKVERBINDER		
en/de	UG	.	1:1	196-WAY 196-polig		
				Doc. type AGZ		
OFFER DRAWING ANGEBOTSZEICHN.				1 928 A00 468		
Repl. For				DP/ID 001 21		
Repl. by				Format A1		
Repl. by				Sheet/Bl. 5 / 5		

© 2018 Bosch GmbH. All rights reserved, also regarding any dissemination, copying or reproduction. This document contains confidential information. The use of the information is only permitted within the framework of the contractual relationship. Bosch and the Bosch logo are registered trademarks of Bosch Power Tools GmbH.