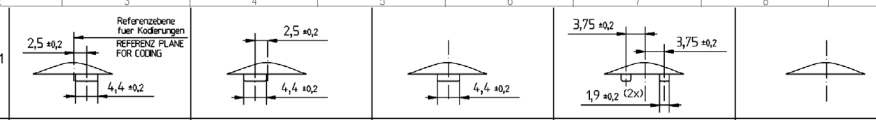
A 928 000 321

Kodierungseinzelheit X 2:1 / CODING-VIEW X 2:1



Kodierung / CODE	I	II	III	IV	0
Bestell-Nummer / ORDER NUMBER		1 928 404 498			1 928 403 454

Sonderform mit geschlossenen Stirnseiten: / SPECIAL-FORM WITH CLOSED FACES:

Kodierung / CODE	I-D	II-D	III-D	IV-D	0-D
Bestell-Nummer / ORDER NUMBER	1 928 404 496				

Unterschiedliche Kodierungen werden durch Wechseleinsaetze realisiert / DIFFERENT CODES ARE FORMED BY REPLACEMENT INSERTS

Modul 81-polig / MODULE 81-WAY Stueckliste / PARTS LIST

Pos. ITEM		Benennung DESIGNATION	Angebotszeichnung OFFER DRAWING	Bestell-Nr. ORDER NUMBER	Lieferer SUPPLIER		Stoff MATERIAL	Farbe COLOUR	Bemerkung REMARKS
4	2	Spannband CLAMPING BAND	C 265 152 006A	1 928 401 713	BOSCH	GS/ST02	PA66	schwarz BLACK	
	1	Spannband CLAMPING BAND	C 280 208 198A	1 928 401 283	BOSCH	GS/ST02	PA66	schwarz BLACK	Paralleles Schloss PARALLEL SNAP
3		Sekundaerverriegelung 76-polig SECONDARY LOCKING 76-WAY	C 928 001 93A	1 928 403 460	BOSCH	GS/ST02	PA66 GF	lila LILAC	
2	3	Deckel 81-polig Abgang 45°, auf Schieberseite COVER 81-WAY WITH CABLE EXIT 45°, ON THE PUSHER-SIDE	C 928 002 27A	1 928 403 856	BOSCH	GS/ST02	PP	schwarz BLACK	
	2	Deckel 81-polig Abgang oben, gegenueber Schieber COVER 81-WAY WITH CABLE EXIT ABOVE, OPPOSITE THE PUSHER	C 928 002 21A	1 928 403 609	BOSCH	GS/ST02	PP	schwarz BLACK	
	1	Deckel 81-polig Abgang flach, auf Schieberseite COVER 81-WAY WITH CABLE EXIT FLAT, ON THE PUSHER-SIDE	C 928 001 92A	1 928 403 459	BOSCH	GS/ST02	PP	schwarz BLACK	
1		Kontaktraeger 81-polig vormontiert CONTACT HOUSING 81-WAY PREMONTED	D 928 001 44A	siehe Kodierungseinzelheit X SEE CODING-VIEW X	BOSCH	GS/ST02	verschiedene VARIOUS	verschiedene VARIOUS	

Lieferzustand:

Kontaktraeger vormontiert mit Radialdichtung, Kontaktraegerunterteil, Dichtplatte Druckplatte, Verriegelungsschieber und Sekundaerverriegelung auf Schieberseite.

DELIVERING CONDITION:

CONTACT HOUSING PREMONTED WITH RADIAL-SEAL, CONTACT HOUSING LOWER PART, SEAL-PLATE, PRESSURE-PLATE, PUSHER AND SECONDARY LOCKING ON THE PUSHER-SIDE.

Teile muessen einzeln beim Hersteller bestellt werden. / PARTS HAVE TO BE ORDERED SINGLE FROM THE MANUFACTURER.

Kontakte Junior-Power-Timer, Lieferer AMP / TERMINALS JUNIOR-POWER-TIMER, SUPPLIER AMP

Isolations-Ø (mm) ISOLATION-Ø	Leiterquerschnitt (mm²) WIRE SIZE RANGE	Kabel-Typ CABLE TYPE	AMP-Bestell-Nummer / AMP-ORDER NUMBER: JPT-Kontakt JPT-TERMINAL	Stoff MATERIAL	Oberflaeche SURFACE	Einzeladerabdichtung SINGLE WIRE SEAL	BLINDSTOPFEN DUMMY PLUG
1,2 ... 2,0	0,5 - 1	FLR	929 939-3	Cu Sn 4	Sn	828 904-1 hellblau/LIGHT-BLUE	828 922-1 klar/CLEAR
			2-929 939-1	Cu Sn 4	Au		
2,2 ... 3,0	1 - 2,5	FLR	929 937-3	Cu Sn 4	Sn	828 905-1 weiss/WHITE	
			2-929 937-1	Cu Sn 4	Au		

Teile muessen bei AMP-Deutschland bestellt werden.
Nicht bestueckte Kontaktkammern muessen mit einem Blindstopfen abgedichtet werden.
PARTS HAVE TO BE ORDERED BY AMP-GERMANY.
NOT USED CHAMBERS HAVE TO BE SEALED WITH CAVITY PLUGS.

Demontagewerkzeug fuer Kontakte : BOSCH-Nr. Y 928 H00 116 alternativ AMP-Nr. 726 503.
EXTRACTION TOOL FOR TERMINALS : BOSCH-NO. Y 928 H00 116 ALTERNATIVELY AMP-NO. 726 503.

Kontakte BMK 0,6, Lieferer BOSCH / TERMINALS BMK 0,6, SUPPLIER BOSCH

Isolations-Ø (mm) ISOLATION-Ø	Leiterquerschnitt (mm²) WIRE SIZE RANGE	Kabel-Typ CABLE TYPE	BOSCH-Nr. Bestell-Nummer / BOSCH ORDER-NUMBER: Kontakt BMK 0,6 TERMINAL BMK 0,6	Oberflaeche SURFACE	Bemerkung REMARKS
max. 1,6	0,35 - 0,5	FLR	1 928 498 000	Sn	
			1 928 498 002	Au	
			1 928 498 013	Sn	optimierte Kontakt-Ausreisskraft OTIMZED PULL OUT FORCE
			1 928 498 015	Au	
max. 1,9	0,5 - 0,75	FLR	1 928 498 001	Sn	
			1 928 498 003	Au	
			1 928 498 014	Sn	optimierte Kontakt-Ausreisskraft OTIMZED PULL OUT FORCE
			1 928 498 016	Au	

Demontagewerkzeug fuer Kontakte / EXTRACTION TOOL FOR TERMINALS : 1 928 498 106

Satz mit 10 Ersatznadeln fuer 1 928 498 106 / SET OF 10 REPLACEMENT-NEEDLES FOR 1 928 498 106 : 1 928 498 107

Kontakt und Kontaktstift muessen das gleiche Oberflaechenmaterial haben
TERMINAL AND PIN MUST HAVE THE SAME SURFACE-MATERIAL

Zugehoerige Kundenunterlagen / ACCORDING CUSTOMER DOCUMENTS:

Konstruktions- und Montagehinweis fuer Kabelbaum / DESIGN AND ASSEMBLY INFORMATION OF WIRING HARNESS:	Y 280 F70 004
Kenn- und Pruefdaten fuer Steckverbindung / SPECIFICATIONS AND TESTSPECIFICATIONS FOR CONNECTOR:	siehe Blatt 4, Varianten / SEE SHEET 4, VERSIONS
Montagevorschrift fuer Steckverbindung / ASSEMBLY INSTRUCTION FOR CONNECTOR:	Y 928 F00 038
Montagehilfswerkzeug fuer Sekundaerverriegelung / ASSEMBLING-TOOL FOR SECUNDARY LOCKING:	Y 928 H00 150 alternativ ALTERNATIVELY Y 928 H00 192
Endpruefung / FINAL CHECK:	Y 928 P00 146

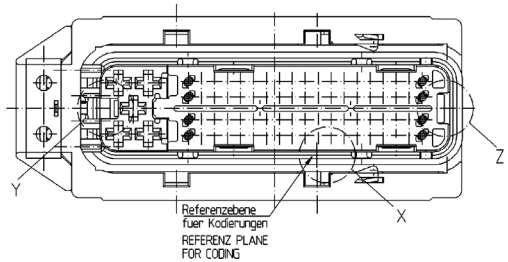
Ausfuehrung	: Motorraum	MODEL	: ENGINE COMPARTMENT
Farbe	: schwarz	COLOUR	: BLACK
Schutzart	: IP 54K, 66K, 69K DIN 40050	PROTECTION MODE	: IP 54K, 66K, 69K DIN 40050

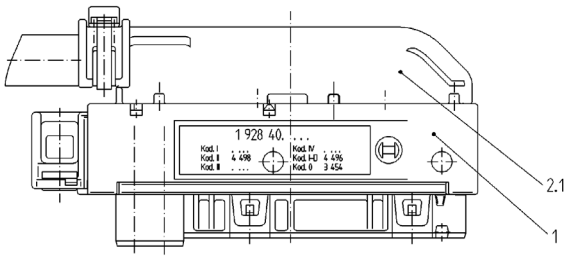
Verriegelungsschieber verrastet in geoeffneter Stellung, nach dem Konfektionieren.

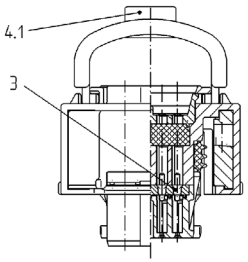
THE PUSHER LOCKES IN OPENED POSITION AFTER FITTING THE TERMINALS.

Transport und Lagerung ist nur mit Verriegelungsschieber in ganz geoeffneter oder ganz geschlossener Stellung zulaessig.

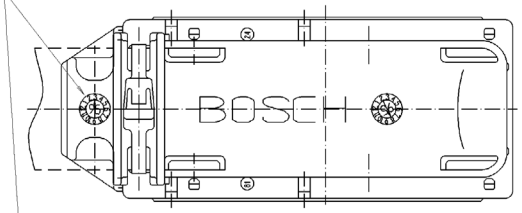
TRANSPORTATION AND STORAGE IS ONLY ALLOWED WITH SLIDER IN COMPLETE OPEN OR COMPLETE CLOSED POSITION.



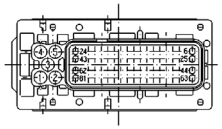




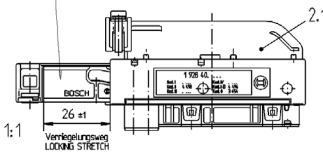
Positionierung der Datumsuhr wahlweise zulässig
POSITION OF THE DATE CLOCK OPTIONAL PERMISSIBLE



Kammerbenummerung
CAVITY NUMBERING
1:1

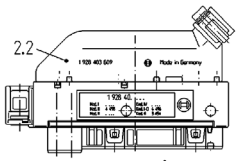


Deckel Abgang flach, auf Schieberseite.
COVER WITH CABLE EXIT FLAT, ON THE PUSHER-SIDE.



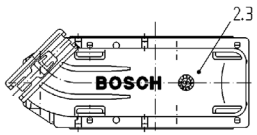
Max. rechnerischer Kabelquerschnitt = 205mm²
MAX. CALCULADED CROSS-SECTION OF WIRE CABLE = 205mm²

Deckel Abgang oben, gegenueber Schieber.
COVER WITH CABLE EXIT ABOVE, OPPOSITE PUSHER-SIDE.



Max. rechnerischer Kabelquerschnitt = 324mm²
MAX. CALCULADED CROSS-SECTION OF WIRE CABLE = 324mm²

Deckel Abgang 45°, auf Schieberseite.
COVER WITH CABLE EXIT 45°, ON THE PUSHER-SIDE.



Max. rechnerischer Kabelquerschnitt = 324mm²
MAX. CALCULADED CROSS-SECTION OF WIRE CABLE = 324mm²

23	ueberarbeitet/CORRECTION	Dn	10.07.2007	Lz				
22	ueberarbeitet/CORRECTION	Lz	14.10.2002	Lz				
21	Einfuehrtrichter/FUNNEL	Rei	18.07.2001	Lz				
20	Endprfg. hinzu/FINAL CHECK ADD	Rei	13.03.2001	Lz				
19	Schriftpl. enhg.	Zw	09.02.2000	Zw				
Nr. NO	Aenderung CHANGE	gez. DWN.	geprueft VALID	gnehm CHK.				

AZ: | CAD-Plot vom: 10.07.2007 | CAD-Lieferer.Nr: 040 | CATIA ARCHIV_Projlb.x
Nicht tol. Masse NON TOLERANCED DIMENSIONS ± 1 mm, ± 5 °
Massstab SCALE 2:1 (1:1) | Gewicht WEIGHT -
Dokumentenart/DOCUMENT TYPE AGZ | Angebots-zeichnung | OFFER DRAWING

	Datum/DATE	Name/NAME
gez/DWN	06.02.1997	EK/
geg/CHK	06.02.1997	EK/
gen/APP	06.02.1997	Zw

Original: GS-CP/ENG2

Benennung/- TITLE: Steckverbindung 121 pol.,Modul 81-pol.
PLUG CONNECTION 121-WAY,MODULE 81-WAY

BOSCH | Nr. / NO. A 928 000 321 | de/en | Blatt SHEET 1 von 5

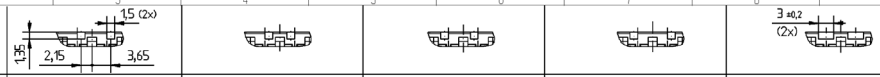
Ersetzt f. /REPLACES A 928 000 321 v.12.01.2000 | Ersetzt durch /REPLACE BY -

Ausfuellanleitung NI2A 011/1 beachten!

©ALLE RECHTE BEI ROBERT BOSCH GMBH, AUCH FUER DEN FALL VON SCHUTZRECHTSANMELDUNGEN. JEDE VERFUEGUNG SOWIE JEDE WEITERGABE DIESES DOKUMENTES, WIE UNTER ANDERE DIN 34 ©THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ROBERT BOSCH GMBH. WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES

A 928 000 321

Kodierungseinzelheit X 2:1 / CODING-VIEW X 2:1



Kodierung / CODE	I	II	III	IV	0
Bestell-Nummer / ORDER NUMBER		1 928 404 777			1 928 403 462

Sonderform mit geschlossenen Stirnseiten: / SPECIAL-FORM WITH CLOSED FACES:

Kodierung / CODE	I-D	II-D	III-D	IV-D	0-D
Bestell-Nummer / ORDER NUMBER					1 928 404 497

Sonderform mit Daempfungsrippen / SPECIAL-FORM WITH DAMPING RIBS:

Kodierung / CODE	I-S	II-S	III-S	IV-S	0-S
Bestell-Nummer / ORDER NUMBER	1 928 404 375				

Sonderform mit anderem Schieber-Griff (siehe W) / SPECIAL-FORM WITH OTHER SLIDE-GRIP (SEE W):

Kodierung / CODE	I-F	II-F	III-F	IV-F	0-F
Bestell-Nummer / ORDER NUMBER					1 928 404 543

Unterschiedliche Kodierungen werden durch Wechseleinsaetze realisiert / DIFFERENT CODES ARE FORMED BY REPLACEMENT INSERTS

Modul 40-polig /MODULE 40 WAY
Stueckliste / PARTS LIST

Pos. ITEM		Benennung DESIGNATION	Angebotszeichnung OFFER DRAWING	Bestell-Nr. ORDER-NO.	Lieferer SUPPLIER		Stoff MATERIAL	Farbe COLOUR	Bemerkung REMARKS
4	2	Spannband CLAMPING BAND	C 265 152 006A	1 928 401 713	BOSCH	GS/ST02	PA66	schwarz BLACK	
	1	Spannband CLAMPING BAND	C 280 208 198A	1 928 401 283	BOSCH	GS/ST02	PA66	schwarz BLACK	Paralleles Schloss PARALLEL SNAP
3		Sekundaerverriegelung 32-polig SECONDARY LOCKING 32-WAY	C 928 001 96A	1 928 403 468	BOSCH	GS/ST02	PA66 GF	lila LILAC	
2	4	Deckel 40-polig mit Wellrohranschluss, gegenueber Schieber COVER 40-WAY WITH CORRUGATED PIPE CONNECTION, OPPOSITE PUSHER	C 928 003 33A	1 928 404 637	BOSCH	GS/ST02	PA66	schwarz BLACK	
	3	Deckel 40-polig Abgang 18°, auf Schieberseite COVER 40-WAY WITH CABLE EXIT 18°, ON THE PUSHER-SIDE	C 928 003 17A	1 928 404 203	BOSCH	GS/ST02	PP	schwarz BLACK	
	2	Deckel 40-polig Abgang oben, gegenueber Schieber COVER 40-WAY WITH CABLE EXIT ABOVE, OPPOSITE THE PUSHER	C 928 002 04A	1 928 403 511	BOSCH	GS/ST02	PP	schwarz BLACK	
	1	Deckel 40-polig Abgang flach, auf Schieberseite COVER 40-WAY WITH CABLE EXIT FLAT, ON THE PUSHER-SIDE	C 928 001 95A	1 928 403 467	BOSCH	GS/ST02	PP	schwarz BLACK	
1		Kontakttraeger 40-polig, vormontiert CONTACT HOUSING 40-WAY PREMONTED	D 928 001 45A	siehe Kodierungs-einzelheit X SEE CODING-VIEW X	BOSCH	GS/ST02	verschiedene VARIOUS	verschiedene VARIOUS	

Lieferzustand:
Kontakttraeger vormontiert mit Radialdichtung, Kontakttraegerunterteil, Dichtplatte Druckplatte, Verriegelungsschieber und Sekundaerverriegelung auf Schieberseite.
Teile muessen einzeln beim Hersteller bestellt werden.

DELIVERING CONDITION:
CONTACT HOUSING PREMONTED WITH RADIAL-SEAL, CONTACT HOUSING LOWER PART, SEAL-PLATE, PRESSURE-PLATE, PUSHER AND SECONDARY LOCKING ON THE PUSHER-SIDE.
PARTS HAVE TO BE ORDERED SINGLE FROM THE MANUFACTURER.

Kontakte Junior-Power-Timer, Lieferer AMP / TERMINALS JUNIOR-POWER-TIMER, SUPPLIER AMP

Isolations-Ø (mm) ISOLATION-Ø	Leiterquerschnitt (mm²) WIRE SIZE RANGE	Kabeltyp CABLE TYPE	AMP-Bestell-Nummer/AMP-ORDER NUMBER: JPT-Kontakt JPT-TERMINAL	Stoff MATERIAL	Oberflaeche SURFACE	Einzeladerabdichtung SINGLE WIRE SEAL	BLINDSTOPFEN DUMMY PLUG
1,2 ... 2,0	0,5 - 1	FLR	929 939-3	Cu Sn 4	Sn	828 904-1 hellblau/LIGHT-BLUE	828 922-1 klar/CLEAR
			2-929 939-1	Cu Sn 4	Au		
			Fuer Ausfuehrung 77-polig, TKU: Y 928 K00 089 FOR VERSION 77-WAY, TKU: Y 928 K00 089				
			1-929 939-1	Cu Fe 2	Au		
2,2 ... 3,0	1 - 2,5	FLR	929 937-3	Cu Sn 4	Sn	828 905-1 weiss/WHITE	
			2-929 937-1	Cu Sn 4	Au		
			Fuer Ausfuehrung 77-polig, TKU: Y 928 K00 089 FOR VERSION 77-WAY, TKU: Y 928 K00 089				
			1-929 937-1	Cu Fe 2	Au		

Teile muessen bei AMP-Deutschland bestellt werden.
Nicht bestueckte Kontaktkammern muessen mit einem Blindstopfen abgedichtet werden.
PARTS HAVE TO BE ORDERED BY AMP-GERMANY.
NOT USED CHAMBERS HAVE TO BE SEALED WITH CAVITY PLUGS.

Demontagewerkzeug fuer Kontakte : BOSCH-Nr. Y 928 H00 116 alternativ AMP-Nr. 726 503.
EXTRACTION TOOL FOR TERMINALS : BOSCH-NO. Y 928 H00 116 ALTERNATIVELY AMP-NO. 726 503.

Kontakte BMK 0,6, Lieferer BOSCH / TERMINALS BMK 0,6, SUPPLIER BOSCH

Isolations-Ø (mm) ISOLATION-Ø	Leiterquerschnitt (mm²) WIRE SIZE RANGE	Kabeltyp CABLE TYPE	BOSCH-Nr. Bestell-Nummer / BOSCH ORDER-NUMBER: Kontakt BMK 0,6 TERMINAL BMK 0,6	Oberflaeche SURFACE	Bemerkung REMARKS
max. 1,6	0,35 - 0,5	FLR	1 928 498 000	Sn	
			1 928 498 002	Au	
			1 928 498 013	Sn	optimierte Kontakt-Ausreisskraft OTIMIZED PULL OUT FORCE
			1 928 498 015	Au	
max. 1,9	0,5 - 0,75	FLR	1 928 498 001	Sn	
			1 928 498 003	Au	
			1 928 498 014	Sn	optimierte Kontakt-Ausreisskraft OTIMIZED PULL OUT FORCE
			1 928 498 016	Au	

Demontagewerkzeug fuer Kontakte / EXTRACTION TOOL FOR TERMINALS : 1 928 498 106

Satz mit 10 Ersatznadeln fuer 1 928 498 106 / SET OF 10 REPLACEMENT-NEEDLES FOR 1 928 498 106 : 1 928 498 107

Kontakt und Kontaktstift muessen das gleiche Oberflaechenmaterial haben / TERMINAL AND PIN MUST HAVE THE SAME SURFACE-MATERIAL

Zugehoerige Kundenunterlagen / ACCORDING CUSTOMER DOCUMENTS:

Konstruktions- und Montagehinweis fuer Kabelbaum / DESIGN AND ASSEMBLY INFORMATION OF WIRING HARNESS:	Y 280 F70 004
Kenn- und Pruefdaten fuer Steckverbindung / SPECIFICATIONS AND TESTSPECIFICATIONS FOR CONNECTOR:	siehe Blatt 4, Varianten / SEE SHEET 4, VERSIONS
Montagevorschrift fuer Steckverbindung / ASSEMBLY INSTRUCTION FOR CONNECTOR:	Y 928 F00 038
Montagehilfswerkzeug fuer Sekundaerverriegelung / ASSEMBLING-TOOL FOR SECUNDARY LOCKING:	Y 928 H00 151 alternativ ALTERNATIVELY Y 928 H00 192
Endpruefung / FINAL CHECK:	Y 928 P00 145

Ausfuehrung : Motorraum
Farbe : schwarz
Schutzart : IP 54K, 66K, 69K DIN 40050

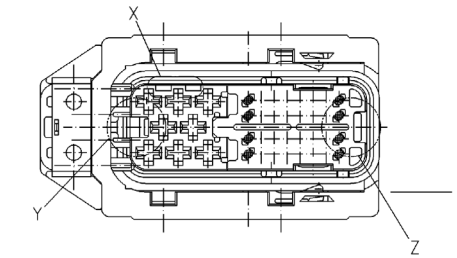
MODEL : ENGINE COMPARTMENT
COLOUR : BLACK
PROTECTION MODE : IP 54K, 66K, 69K DIN 40050

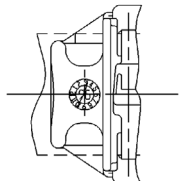
Verriegelungsschieber verrastet in geoeffneter Stellung, nach dem Konfektionieren.

Transport und Lagerung ist nur mit Verriegelungsschieber in ganz geoeffneter oder ganz geschlossener Stellung zulaessig.

THE PUSHER LOCKES IN OPENED POSITION AFTER FITTING THE TERMINALS.

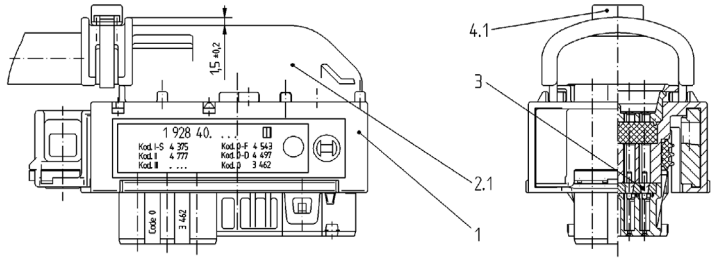
TRANSPORTATION AND STORAGE IS ONLY ALLOWED WITH SLIDER IN COMPLETE OPEN OR COMPLETE CLOSED POSITION.

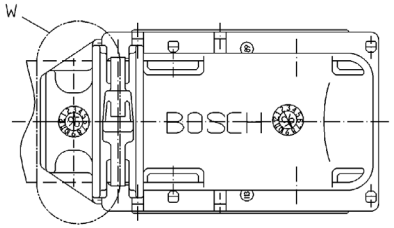




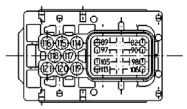
W 2:1

Sonderform mit anderem Schieber-Griff
SPECIAL-FORM WITH OTHER SLIDE-GRIP

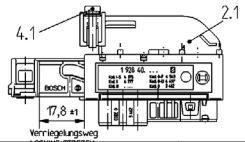




Kammerbenummerung
CAVITY NUMBERING
1:1

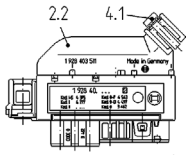


Deckel Abgang flach, auf Schieberseite.
COVER WITH CABLE EXIT FLAT, ON THE PUSHER-SIDE.



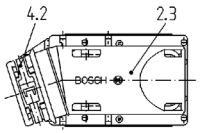
Max. rechnerischer Kabelquerschnitt = 205mm²
MAX. CALCULADED CROSS-SECTION OF WIRE CABLE = 205mm²

Deckel Abgang oben, gegenueber Schieber.
COVER WITH CABLE EXIT ABOVE, OPPOSITE PUSHER-SIDE.



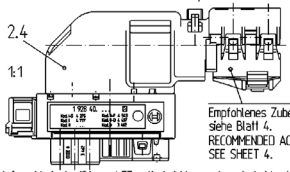
Max. rechnerischer Kabelquerschnitt = 205mm²
MAX. CALCULADED CROSS-SECTION OF WIRE CABLE = 205mm²

Deckel Abgang 18°, auf Schieberseite.
COVER WITH CABLE EXIT 18°, ON THE PUSHER-SIDE.



Max. rechnerischer Kabelquerschnitt = 290mm²
MAX. CALCULADED CROSS-SECTION OF WIRE CABLE = 290mm²

Deckel mit Wellrohranschluss, gegenueber Schieber.
COVER WITH CORRUGATED PIPE CONNECTION, OPPOSITE THE PUSHER.



Empfohlenes Zubehoer siehe Blatt 4.
RECOMMENDED ACCESSORY SEE SHEET 4.

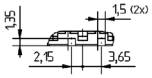
Passt nicht fuer Variante 121- und 77-polig bei Verwendung je beider Module.
DOES NOT FIT FOR VARIANT 121- AND 77-WAY BY USE EVER OF BOTH MODULES.

AZ:					CAD-Plot vom: 10.07.2007			CAD-Lieferer.Nr: 040	CATIA ARCHIV_Proj18.x
-					Nicht tol. Masse NON TOLERANCED DIMENSIONS ± 0.5 mm, ± 2 '			Massstab SCALE 2:1 (1:1)	Gewicht WEIGHT -
-								Angebots-zeichnung	OFFER DRAWING
Dokumentenart/DOCUMENT TYPE AGZ									
-	-	-	-	-	Gr.St.	Datum/DATE	Name/NAME	Benennung/- TITLE	
-	-	-	-	-	VOLUME	ger/DWN 06.02.1997	EK/	Steckverbindung 121-pol.,Modul 40-pol.	
23	ueberarbeitet/CORRECTION	Dn	10.07.2007	Lz	-	gep/CHK 06.02.1997	EK/	PLUG CONNECTION 121-WAY,MODULE 40-WAY	
22	ueberarbeitet/CORRECTION	Lz	14.10.2002	Lz		gen/APP 06.02.1997	Zw		
21	Einfuehrtrichter/FUNNEL	Rei	18.07.2001	Lz	DIN A1	Original: GS-CP/ENG2			
20	Endprfg. hinzu/FINAL CHECK ADD	Rei	13.03.2001	Lz		BOSCH		Nr / NO. A 928 000 321	de/en Blatt SHEET 2 6 BL/SH
19	Schriftpl. enhg.	Zw	09.02.2000	Zw.	CAT				
Nr NO	Aenderung CHANGE	gez DWN.	geprüfg VALID	geprf CHK.		Ers.f./REPLACES A 928 000 321 v.12.01.2000		Ers.d./REPLAC.BY -	

Ausfuellanleitung N12A D11/1 beachten!

©2003 DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ROBERT BOSCH GMBH, WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.
©All rights reserved, also for the case of industrial property rights. No part may be reproduced or given to third parties without our consent.
Weitere Sprachen / Further languages / Langues supplémentaires / Otras lenguas / Altre lingue / Overige talen / Andre sprog / Muut kielet / Andra språk / Outras línguas / Diverse lingue / Diverse

A 928 000 321

Kodierungseinzelheit X 2:1 CODING-VIEW X 2:1					
Kodierung / CODE	I	II	III	IV	0
Bestell-Nummer / ORDER NUMBER	1 928 404 205				

Unterschiedliche Kodierungen werden durch Wechseleinsaetze realisiert / DIFFERENT CODES ARE FORMED BY REPLACEMENT INSERTS

Modul 37-polig / MODULE 37-WAY
Stueckliste / PARTS LIST

Pos. ITEM		Benennung DESIGNATION	Angebotszeichnung OFFER DRAWING	Bestell-Nr. ORDER NUMBER	Lieferer SUPPLIER		Stoff MATERIAL	Farbe COLOUR	Bemerkung REMARKS
5	2	Spannband CLAMPING BAND	C 265 152 006A	1 928 401 713	BOSCH	GS/STO2	PA66	schwarz BLACK	
	1	Spannband CLAMPING BAND	C 280 208 198A	1 928 401 283	BOSCH	GS/STO2	PA66	schwarz BLACK	Paralleles Schloss PARALLEL SNAP
4		Tuelle (nur fuer Pos. 2.3) GROMMET (ONLY FOR POS. 2.3)	C 928 001 74A	1 928 300 520	BOSCH	GS/STO2	LSR	schwarz BLACK	
3		Sekundaerverriegelung 32-polig SECONDARY LOCKING 32-WAY	C 928 001 96A	1 928 403 468	BOSCH	GS/STO2	PA66 GF	lila LILAC	
2	4	Deckel 37/40-polig mit Wellrohranschluss, gegenueber Schieber COVER 37/40-WAY WITH CORRUGATED PIPE CONNECTION, OPPOSITE PUSHER	C 928 003 33A	1 928 404 637	BOSCH	GS/STO2	PA66	schwarz BLACK	
	3	Deckel 37/40-polig Abgang 18°, auf Schieberseite COVER 37/40-WAY WITH CABLE EXIT 18°, ON THE PUSHER-SIDE	C 928 003 17A	1 928 404 203	BOSCH	GS/STO2	PP	schwarz BLACK	
	2	Deckel 37/40-polig Abgang oben, gegenueber Schieber COVER 37/40-WAY WITH CABLE EXIT ABOVE, OPPOSITE THE PUSHER	C 928 002 04A	1 928 403 511	BOSCH	GS/STO2	PP	schwarz BLACK	
	1	Deckel 37/40-polig Abgang flach, auf Schieberseite COVER 37/40-WAY WITH CABLE EXIT FLAT, ON THE PUSHER-SIDE	C 928 001 95A	1 928 403 467	BOSCH	GS/STO2	PP	schwarz BLACK	
1		Kontakttraeger 37-polig, vormontiert CONTACT HOUSING 37-WAY PREMONTED	D 928 002 94A	siehe Kodierungs-einzelheit X SEE CODING-VIEW X	BOSCH	GS/STO2	verschiedene VARIOUS	verschiedene VARIOUS	

Lieferzustand:
Kontakttraeger vormontiert mit Radialdichtung, Kontakttraegerunterteil, Dichtplatte Druckplatte, Verriegelungsschieber und Sekundaerverriegelung auf Schieberseite.

DELIVERING CONDITION:
CONTACT HOUSING PREMONTED WITH RADIAL-SEAL, CONTACT HOUSING LOWER PART, SEAL-PLATE, PRESSURE-PLATE, PUSHER AND SECONDARY LOCKING ON THE PUSHER-SIDE.

Teile muessen einzeln beim Hersteller bestellt werden. / PARTS HAVE TO BE ORDERED SINGLE FROM THE MANUFACTURER.

Kontakte Junior-Power-Timer (JPT) und Standard-Power-Timer (SPT), Lieferer AMP
TERMINALS: JUNIOR-POWER-TIMER (JPT) AND STANDARD-POWER-TIMER (SPT), SUPPLIER AMP

Isolations-Ø (mm) ISOLATION-Ø	Leiterquerschnitt (mm²) WIRE SIZE RANGE	Kabel-Typ CABLE TYPE	AMP-Bestell-Nummer / AMP-ORDER NUMBER: Kontakt-Typ TERMINAL TYPE	Kontakt TERMINAL	Stoff MATERIAL	Oberflaeche SURFACE	Einzeladerabdichtung SINGLE WIRE SEAL	BLINDSTOPFEN DUMMY PLUG
1,2 – 2,0	0,5 – 1	FLR	JPT	1-929 939-1	Cu Fe 2	Au	828 904-1 hellblau/LIGHT-BLUE	828 922-1 klar/CLEAR
2,2 – 3,0	1 – 2,5	FLR	JPT	1-929 937-1	Cu Fe 2	Au	828 905-1 weiss/WHITE	
3,4 – 3,7	2,5 – 4	FLR	SPT	1-968 037-4	Cu Fe 2	Au	963 245-1 gelb/YELLOW	100 132-1 schwarz/BLACK

Teile muessen bei AMP-Deutschland bestellt werden.
Nicht bestueckte Kontaktkammern muessen mit einem Blindstopfen abgedichtet werden.
PARTS HAVE TO BE ORDERED BY AMP-GERMANY
NOT USED CHAMBERS HAVE TO BE SEALED WITH CAVITY PLUGS.

Demontagewerkzeug fuer JPT-Kontakte : BOSCH-Nr. Y 928 H00 116 alternativ AMP-Nr. 726 503.
EXTRACTION TOOL FOR TERMINALS JPT: BOSCH-NO. Y 928 H00 116 ALTERNATIVELY AMP-NO. 726 503.

Kontakte BMK 0,6, Lieferer BOSCH
TERMINALS BMK 0,6, SUPPLIER BOSCH

Isolations-Ø (mm) ISOLATION-Ø	Leiterquerschnitt (mm²) WIRE SIZE RANGE	Kabel-Typ CABLE TYPE	BOSCH-Nr. Bestell-Nr. / BOSCH ORDER-NUMBER: Kontakt BMK 0,6 TERMINAL BMK 0,6	Oberflaeche SURFACE	Bemerkung REMARKS
max. 1,6	0,35 – 0,5	FLR	1 928 498 002	Au	
			1 928 498 015	Au	optimierte Kontakt-Ausreisskraft OTMZED PULL OUT FORCE
max. 1,9	0,5 – 0,75	FLR	1 928 498 003	Au	
			1 928 498 016	Au	optimierte Kontakt-Ausreisskraft OTMZED PULL OUT FORCE

Demontagewerkzeug fuer Kontakte
EXTRACTION TOOL FOR TERMINALS : 1 928 498 106

Satz mit 10 Ersatznadeln fuer 1 928 498 106
SET OF 10 REPLACEMENT-NEEDLES FOR 1 928 498 106 : 1 928 498 107

Kontakt und Kontaktstift muessen das gleiche Oberflaechenmaterial haben / TERMINAL AND PIN MUST HAVE THE SAME SURFACE-MATERIAL

Zugehoerige Kundenunterlagen / ACCORDING CUSTOMER DOCUMENTS:

Konstruktions- und Montagehinweis fuer Kabelbaum / DESIGN AND ASSEMBLY INFORMATION OF WIRING HARNESS:	Y 280 F70 004
Kenn- und Pruefdaten fuer Steckverbindung / SPECIFICATIONS AND TESTSPECIFICATIONS FOR CONNECTIOR:	siehe Blatt 4, Varianten / SEE SHEET 4, VERSIONS
Montagevorschrift fuer Steckverbindung / ASSEMBLY INSTRUCTION FOR CONNECTIOR:	Y 928 F00 038
Montagehilfswerkzeug fuer Sekundaerverriegelung / ASSEMBLING-TOOL FOR SECUNDARY LOCKING:	Y 928 H00 150 alternativ ALTERNATIVELY Y 928 H00 192
Endpruefung / FINAL CHECK:	1 928 H00 018

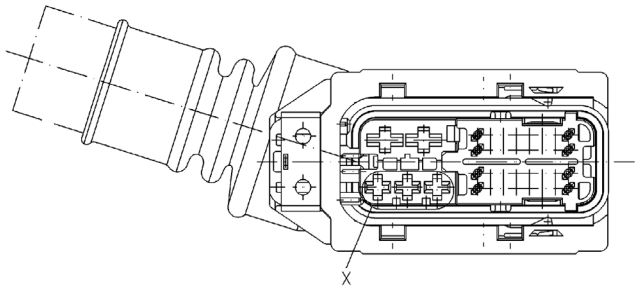
Ausfuehrung	: Motorraum	MODEL	: ENGINE COMPARTMENT
Farbe	: schwarz	COLOUR	: BLACK
Schutzart	: IP 54K, 66K, 69K DIN 40050	PROTECTION MODE	: IP 54K, 66K, 69K DIN 40050

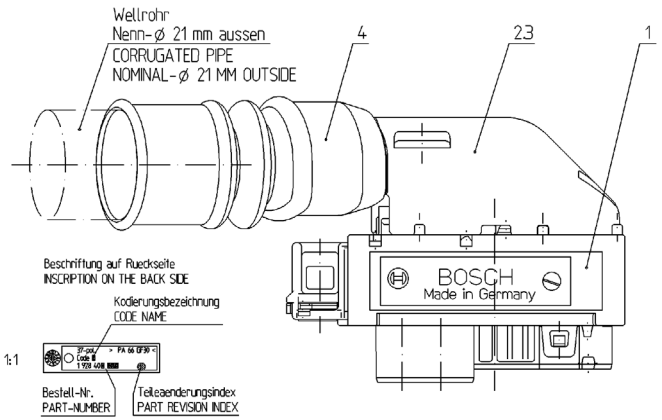
Verriegelungsschieber verrastet in geoeffneter Stellung, nach dem Konfektionieren.

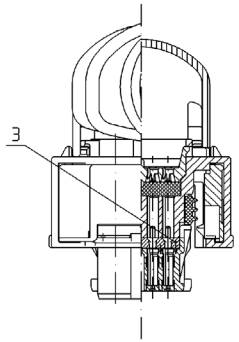
THE PUSHER LOCKES IN OPENED POSITION AFTER FITTING THE TERMINALS.

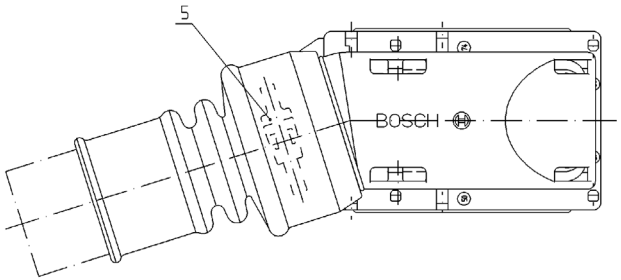
Transport und Lagerung ist nur mit Verriegelungsschieber in ganz geoeffneter oder ganz geschlossener Stellung zulaessig.

TRANSPORTATION AND STORAGE IS ONLY ALLOWED WITH SLIDER IN COMPLETE OPEN OR COMPLETE CLOSED POSITION.

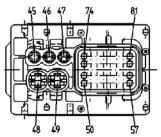




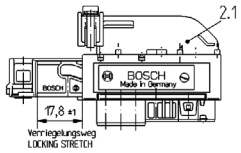




Kammerbenummerung
CAVITY NUMBERING
1:1



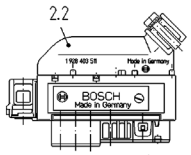
Deckel Abgang flach, auf Schieberseite.
COVER WITH CABLE EXIT FLAT, ON THE PUSHER-SIDE.



1:1

Max. rechnerischer Kabelquerschnitt = 205mm²
MAX. CALCULADED CROSS-SECTION OF WIRE CABLE = 205mm²

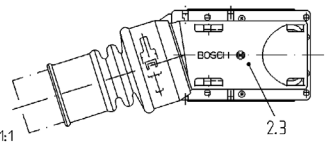
Deckel Abgang oben, gegenueber Schieber.
COVER WITH CABLE EXIT ABOVE, OPPOSITE PUSHER-SIDE.



1:1

Max. rechnerischer Kabelquerschnitt = 205mm²
MAX. CALCULADED CROSS-SECTION OF WIRE CABLE = 205mm²

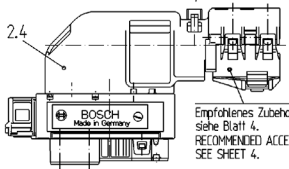
Deckel Abgang 18°, auf Schieberseite.
COVER WITH CABLE EXIT 18°, ON THE PUSHER-SIDE.



1:1

Max. rechnerischer Kabelquerschnitt = 290mm²
MAX. CALCULADED CROSS-SECTION OF WIRE CABLE = 290mm²

Deckel mit Wellrohranschluss, gegenueber Schieber.
COVER WITH CORRUGATED PIPE CONNECTION, OPPOSITE THE PUSHER.



1:1

Empfohlenes Zubehoer
siehe Blatt 4.
RECOMMENDED ACCESSORY
SEE SHEET 4.

Passt nicht fuer Variante 121- und 77-polig bei Verwendung je beider Module.
DOES NOT FIT FOR VARIANT 121- AND 77-WAY BY USE EVER OF BOTH MODULES.

AZ:						CAD-Plot vom: 10.07.2007		CAD-Lieferer.Nr: 040	CATIA ARCHIV_Proj18.x
-						Nicht tol. Masse NON TOLERANCED DIMENSIONS ± 0,5 mm, ± 2 '		Massstab SCALE 2:1 (1:1)	Gewicht WEIGHT -
Dokumentenart/DOCUMENT TYPE AGZ								Angebots-zeichnung	OFFER DRAWING
-	-	-	-	-	Gr. St.	Datum/DATE	Name/NAME	Benennung/- TITLE	
-	-	-	-	-	VOLUME	gez/DWN 14.10.2002	Lz	Steckverbindung 121-pol.,Modul 37-pol.	
-	-	-	-	-	-	gep/CHK 14.10.2002	Lz	PLUG CONNECTION 121-WAY,MODULE 37-WAY	
-	-	-	-	-		gen/APP 14.10.2002	Pr		
-	-	-	-	-		Original: GS-CP/ENG2			
23	ueberarbeitet/CORRECTION	Dn	10.07.2007	Lz	DIN A1	BOSCH		Nr / NO. A 928 000 321	de/en Blatt SHEET 3 ¢ B1/SM
22	ueberarbeitet/CORRECTION	Lz	14.10.2002	Lz					
Nr NO	Aenderung CHANGE	gez DWN.	qualtig VALID	geprf CHK.	CAT	Ers.f. /REPLACES A 928 000 321 v. 12.01.2000		Ers.d. /REPLAC.BY -	--

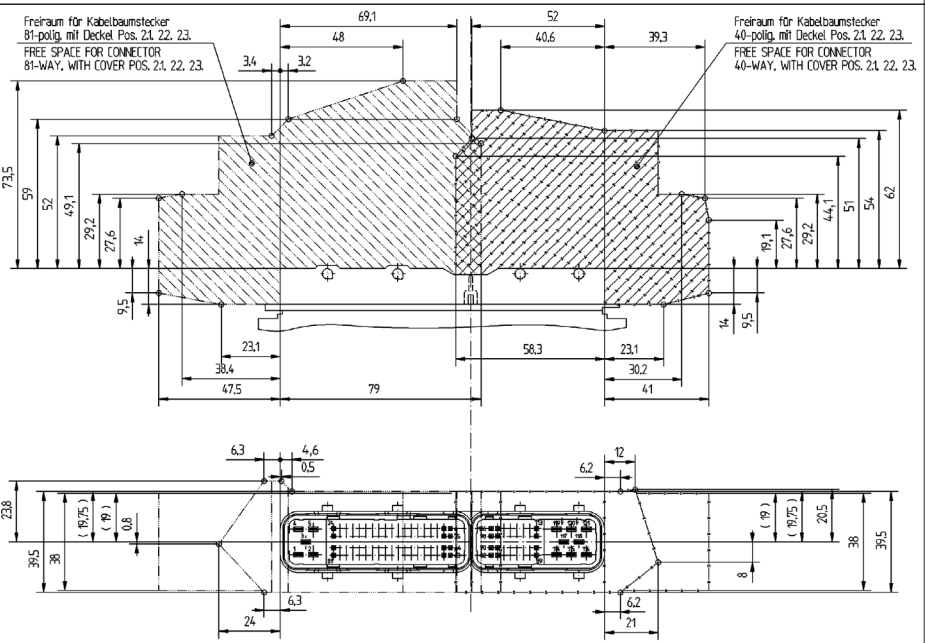
Ausfuellanleitung N12A D11/1 beachten!

©(2003 DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ROBERT BOSCH GMBH WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.
©(All rights reserved, Robert Bosch GmbH, auch fuer den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfuegungsgewalt auf Kopien und Aufzeichnungen. NV/VDS
Weitergabe, Vervielfaeltigung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet soweit nicht ausdrueklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.
Ausdrucke und Kopien unterliegen nicht dem Änderungsdienst
Ausgedruckt am 23.09.2014 von wvm2fe

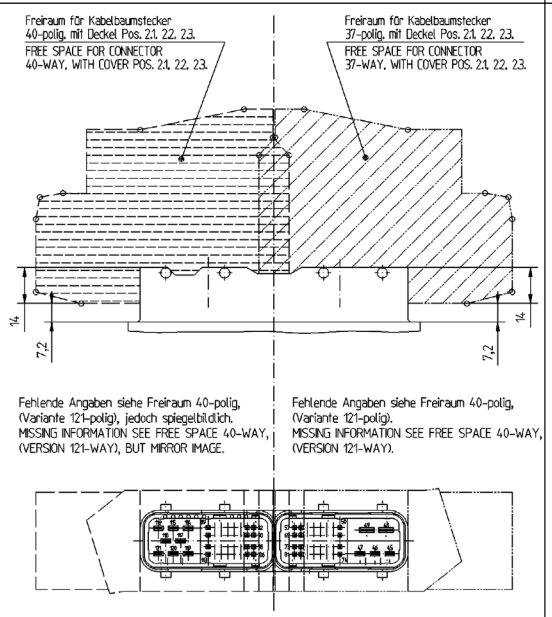
A 928 000 321

Freiraum für Steckvorgang / FREE SPACE FOR CONNECTING

Variante 121-polig / VERSION 121-WAY



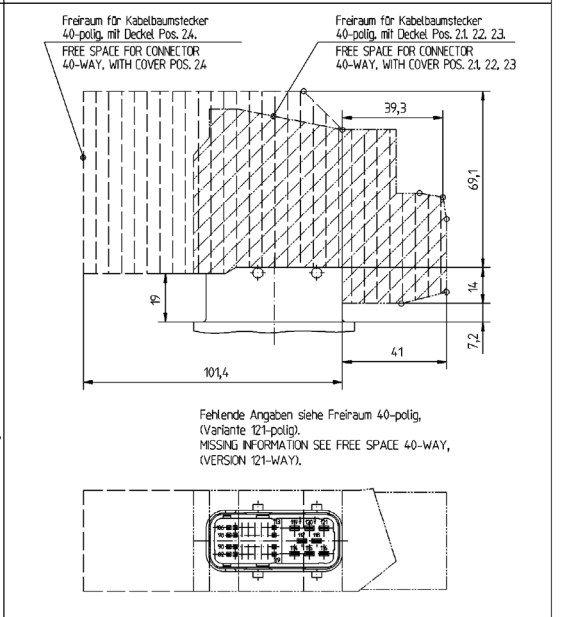
Variante 77-polig / VERSION 77-WAY



Fehlende Angaben siehe Freiraum 40-polig, (Variante 121-polig), jedoch spiegelbildlich.
MISSING INFORMATION SEE FREE SPACE 40-WAY, (VERSION 121-WAY), BUT MIRROR IMAGE.

Fehlende Angaben siehe Freiraum 40-polig, (Variante 121-polig).
MISSING INFORMATION SEE FREE SPACE 40-WAY, (VERSION 121-WAY).

Variante 2x40-polig / VERSION 2x40-WAY



Fehlende Angaben siehe Freiraum 40-polig, (Variante 121-polig).
MISSING INFORMATION SEE FREE SPACE 40-WAY, (VERSION 121-WAY).

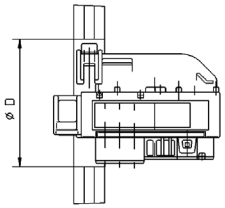
TKU[1)]

Y 928 K00 001	Standardausfuehrung / STANDARD-VERSION	
1 928 A00 05T	Bei Verwendung Modul 40-polig mit Sonderform anderer Schiebergriff (Kodierung ..-F) / BY USE MODULE 40-WAY, SPECIAL-FORM WITH OTHER SLIDE-GRIP (CODE ..-F)	
Y 928 K00 089	Bei Verwendung Modul 40-polig mit Sonderform Daempfungsrippen (Kodierung ..-S) / BY USE MODULE 40-WAY, SPECIAL FORM WITH DAMPING RIBS (CODE ..-S)	
Y 928 K00 001	Standardausfuehrung / STANDARD-VERSION	

Freiraum für Karosserie Durchführung / FREE SPACE FOR THE BODY PASSAGE

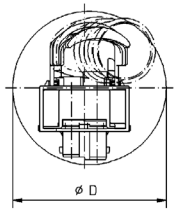
Darstellungsbeispiel:
Stecker 40-polig
mit Deckel Pos. 2.1

REPRESENTATION EXAMPLE:
CONNECTOR 40-WAY
WITH COVER POS. 2.1



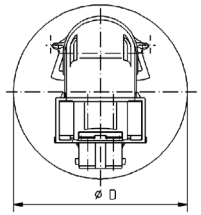
Darstellungsbeispiel:
Stecker 37-polig
mit Deckel Pos. 2.3

REPRESENTATION EXAMPLE:
CONNECTOR 37-WAY
WITH COVER POS. 2.3



Darstellungsbeispiel:
Stecker 40-polig
mit Deckel Pos. 2.4

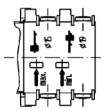
REPRESENTATION EXAMPLE:
CONNECTOR 40-WAY
WITH COVER POS. 2.4



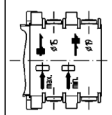
Stecker CONNECTOR	mit Deckel-Typ / WITH COVER-TYPE Pos./POS.	Bestell-Nr./ORDER-NO.	ø D
81-polig 81-WAY	2.1	1 928 403 459	min. 55
	2.2	1 928 403 609	min. 65
	2.3	1 928 403 856	min. 60
37/40-polig 37/40-WAY	2.1	1 928 403 467	min. 55
	2.2	1 928 403 511	min. 60
	2.3	1 928 404 203	min. 60
	2.4	1 928 404 637	min. 68

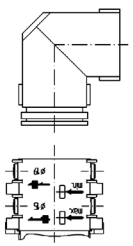
Freiraum für Kabelbaumstecker berücksichtigen. In diesem Bauraum sind Kabelbaum und Monteurfinger nicht berücksichtigt. / CONSIDER THE FREE SPACE FOR THE CONNECTOR. CABLE HARNESS AND USER FINGERS NOT INCLUDED IN THIS SKETCH .

Zu Deckel Pos. 2.4: Empfohlene Verbindungsstuecke, Reduzierstuecke, Schutzrohre, mit Schlemmer Bestell-Nummer. Lieferant Schlemmer.
TO COVER POS. 2.4: RECOMMENDED CONNECTINS, REDUCTIONS, CORRUGATED PIPES, WITH SCHLEMMER ORDER NUMBER. SUPPLIER SCHLEMMER.

Direkt passende Wellrohre / DIRECTLY FITTING CORRUGATED PIPE		
Deckel Pos. 2.4 / COVER POS. 2.4	Verschliessbares Wellrohr / LOCKABLE CORRUGATED PIPE	Offenes Wellrohr / OPEN CORRUGATED PIPE
	1940 01 9	1927 31 9
	1940 01 5	1927 31 5

Kein Reduzierstueck erforderlich. Rastbuegel wird in zweiten Rasthaken eingerastet.
REDUCING SOCKET IS NOT NECESSARY. CATCH BOW IS LOCKED IN SECOND CATCH HOOK.

Anschluss ueber Reduzier-Adapter / CONNECTION OVER REDUCTION-ADAPTER		
Deckel Pos. 2.4 / COVER POS. 2.4	Reduzier-Adapter / REDUCTION-ADAPTER	Verschliessbares Wellrohr / LOCKABLE CORRUGATED PIPE	Offenes Wellrohr / OPEN CORRUGATED PIPE
	7807 29 4	1940 01 1	1927 31 1
	7807 29 0		1927 30 6
	7807 29 2		1927 30 6

Anschluss ueber 90°-Adapter / CONNECTION OVER 90°-ADAPTER		
Deckel Pos. 2.4 und 90°-Adapter / COVER POS. 2.4 AND 90°-ADAPTER	Verschliessbares Wellrohr / LOCKABLE CORRUGATED PIPE	Offenes Wellrohr / OPEN CORRUGATED PIPE
7807 40 0 	1940 01 5	1927 31 5

TKU[1)] = Kenn- und Pruefdaten für Steckverbindung
SPECIFICATIONS AND TESTSPECIFICATIONS FOR CONNECTOR

AZ:					CAD-Plot vom: 10.07.2007			CAD-Lieferer.Nr: 040	CATIA ARCHIV_Projl8.x
-					Nicht tol. Masse NON TOLERANCED DIMENSIONS ± 1 mm, ± 5 '			Massstab SCALE 1:1 -	Gewicht WEIGHT -
Dokumentenart/DOCUMENT TYPE AGZ								Angebots-zeichnung	OFFER DRAWING
-	-	-	-	-	Gr. St.	Datum/DATE	Name/NAME	Benennung/— TITLE	
-	-	-	-	-	VOLUME -	gez/DWN 14.10.2002	Lz	Steckverbindung 121-polig	
-	-	-	-	-		geg/CHK 14.10.2002	Lz	PLUG CONNECTION 121-WAY	
-	-	-	-	-		gen/APP 14.10.2002	Pr		
-	-	-	-	-		Original: GS-CP/ENG2			
23	ueberarbeitet/CORRECTION	Dn	10.07.2007	Lz	DIN A1	BOSCH		Nr. / NO. A 928 000 321	de/en Blatt SHEET 4 ± 0.1/5%
22	ueberarbeitet/CORRECTION	Lz	14.10.2002	Lz					
Nr. NO	Aenderung CHANGE	gez. DWN.	gueltig VALID	geprf CHK.	CAT	Ers. f. /REPLACES A 928 000 321 v.12.01.2000		Ers. d. /REPLAC. BY -	

Ausfuellanleitung N12A D11/1 beachten!

©All rights reserved, unless otherwise specified. This document is the property of Robert Bosch GmbH. Also for the case of applications for industrial property rights. Not to be reproduced or given to third parties.

©THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ROBERT BOSCH GMBH. WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.

Weitere Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verwendung sowie Weitergabe an Dritte untersagt.

Weitere Regelzeichnungen FURTHER FOREIGN LANGUAGE OFFER ENGS

SIVEMAX (06.2003) © AI

OBSERVE INSTRUCTIONS FOR FILLING OUT N12A D11/1