



				Nicht tol Masse / NON		ISO E		Maßstab/SCALE						
				TOLERANCED DIMENSIONS										
				± mm, ± °				Angebotszeichnung OFFER DRAWING						
Nach außerhalb kein Umtausch / REV. DRAWING NOT DISTRIBUTED EXTERNALLY														
						Datum/DATE	Name/NAME	Benennung / DESIGNATION					Gr.ST	
					gz/SIGN	07.08.2000	Rei	Kompaktstecker 1.1					Orig. DIN A4 CAD	
					gp/CHE	07.08.2000	Rei							
13	Überarbeitet	AI	06.04.2005	AI	gs/SEEN	07.08.2000	Rei							
12	Überarbeitet	AI	08.10.2004	AI	Original: GS-CP/ENG2									
11	Überarbeitet	AI	13.12.2002	AI				Nr. / NO. A 928 000 453					de/en	Blatt / SHEET 1 Bl./ 21
10	überarbeitet	AI	22.05.2002	AI										
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.	 BOSCH									
NO	MODIFICATION	SIGN	VAL ID	CHE	Ers f /REPLACES A928000398 + A928000453 Ind 9			Ers d /REPL BY						

Inhaltsverzeichnis / LIST OF CONTENTS

Blatt / SHEET

Deckblatt.....	COVER SHEET	1
Inhaltsverzeichnis	LIST OF CONTENTS.....	2
Beinhaltete Teilenummern.....	LIST OF PARTNO.	3
Kompakt 1.1; 2 pol.....	KOMPAKT 1.1; 2 WAY	4
Kompakt 1.1a; 2 pol.....	KOMPAKT 1.1a; 2 WAY	5
Kompakt 1.1; 3 pol.....	KOMPAKT 1.1; 3 WAY	6
Kompakt 1.1a; 3 pol.....	KOMPAKT 1.1a; 3 WAY	7
Kompakt 1.1; 4 pol.....	KOMPAKT 1.1; 4 WAY	8
Kompakt 1.1m; 4 pol.....	KOMPAKT 1.1m; 4 WAY	9
Kompakt 1.1; 5 pol.....	KOMPAKT 1.1; 5 WAY	10
Kompakt 1.1m; 5 pol.....	KOMPAKT 1.1m; 5 WAY	11
Kompakt 1.1m; 6 pol.....	KOMPAKT 1.1m; 6 WAY	12
Kompakt 1.1m; 7 pol.....	KOMPAKT 1.1m; 7 WAY	13
Erläuterungen	EXPLANATIONS	14
zugehörige Dokumente.....	BELONGING DOCUMENTS.....	15
BDK-Kontakte und Zubehör.....	BDK-TERMINALS AND ACCESSORIES.....	16
BSK-Kontakte und Zubehör.....	BSK-TERMINALS AND ACCESSORIES.....	17
Schnittdarstellung, montierter Zustand	SECTION REPRESENTATION	
.....	ASSEMBLED CONDITION	18
Minimale Freiräume	MINIMAL FREE SPACE	19
Freiraum für Handling	FREE SPACE FOR HANDLING	20
Benötigte Schnittstellenausführung	USED INTERFACE VERSION.....	21

Nomenklatur NOMENCLATURE

Kompakt 1.1:	ohne Dichtungs-	KOMPAKT 1.1:	WITHOUT SEAL PROTECTION
	schutzwand		WALL
Kompakt 1.1a:	mit angespritzter.....	KOMPAKT 1.1a:	WITH MOULDED SEAL
	Dichtungsschutzwand		PROTECTION WALL
Kompakt 1.1m:	mit montierter	KOMPAKT 1.1m:	WITH ASSEMBLED SEAL
	Dichtungsschutzwand		PROTECTION WALL

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

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI	 BOSCH	Nr. / NO.	de/en	Blatt /
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		A 928 000 453		SHEET 2
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.				Bl./ 21

Beinhaltete Teilenummern / LIST OF PARTNO.

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

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

				Blatt / SHEET
1 928 403 736	Kompakt 1.1m	4polig	/ KOMPAKT 1.1m	4WAY 9
1 928 403 738	Kompakt 1.1m	5polig	/ KOMPAKT 1.1m	5WAY 11
1 928 403 740	Kompakt 1.1m	6polig	/ KOMPAKT 1.1m	6WAY 12
1 928 403 742	Kompakt 1.1m	7polig	/ KOMPAKT 1.1m	7WAY 13
1 928 403 836	Kompakt 1.1m	5polig	/ KOMPAKT 1.1m	5WAY 11
1 928 403 874	Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY 5
1 928 403 876	Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY 5
1 928 403 878	Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY 5
1 928 403 966	Kompakt 1.1a	3polig	/ KOMPAKT 1.1a	3WAY 7
1 928 403 968	Kompakt 1.1a	3polig	/ KOMPAKT 1.1a	3WAY 7
1 928 403 970	Kompakt 1.1a	3polig	/ KOMPAKT 1.1a	3WAY 7
1 928 404 072	Kompakt 1.1	2polig	/ KOMPAKT 1.1	2WAY 4
1 928 404 073	Kompakt 1.1	3polig	/ KOMPAKT 1.1	3WAY 6
1 928 404 074	Kompakt 1.1	3polig	/ KOMPAKT 1.1	3WAY 6
1 928 404 075	Kompakt 1.1	5polig	/ KOMPAKT 1.1	5WAY 10
1 928 404 114	Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY 5
1 928 404 213	Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY 5
1 928 404 215	Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY 5
1 928 404 525	Kompakt 1.1m	6polig	/ KOMPAKT 1.1m	6WAY 12
1 928 404 655	Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY 5
1 928 404 656	Kompakt 1.1a	3polig	/ KOMPAKT 1.1a	3WAY 7
1 928 404 657	Kompakt 1.1a	3polig	/ KOMPAKT 1.1a	3WAY 7
1 928 404 658	Kompakt 1.1m	4polig	/ KOMPAKT 1.1m	4WAY 9
1 928 404 678	Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY 5
1 928 404 745	Kompakt 1.1	4polig	/ KOMPAKT 1.1	4WAY 8
1 928 404 825	Kompakt 1.1	4polig	/ KOMPAKT 1.1	4WAY 8
1 928 404 993	Kompakt 1.1m	4polig	/ KOMPAKT 1.1m	4WAY 9
1 928 405 086	Kompakt 1.1m	4polig	/ KOMPAKT 1.1m	4WAY 9

13

Angebotszeichnung OFFER DRAWING

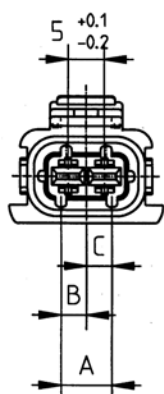
13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI	 BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 453	de/en	Blatt / SHEET 3
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

Bl./ 21

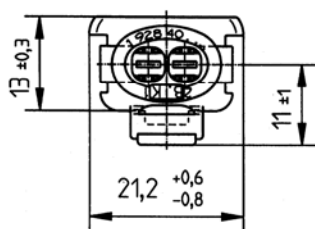
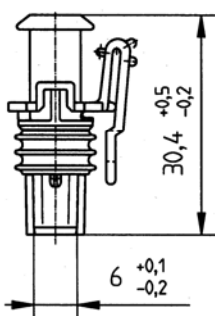
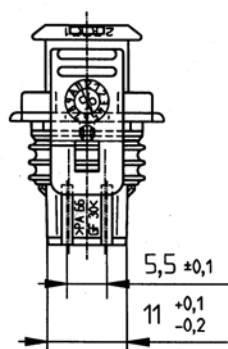
Kompakt 1.1 2 polig / KOMPAKT 1.1 2 way

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

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns



	A ± 0,1	B ± 0,1	C ± 0,1
CODE 1	7	—	—
CODE 2	4	—	—
CODE 3	5,5	—	3,5
CODE 4	5,5	3,5	—



Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 072			

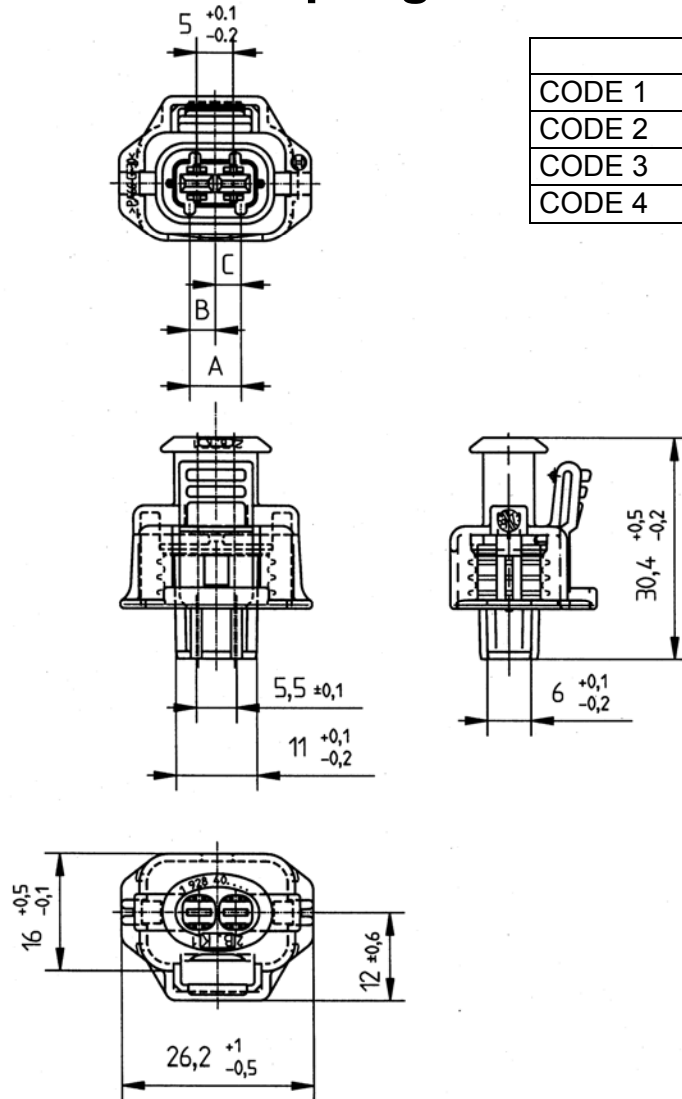
Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 14 - 21
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 14 - 21

					Angebotszeichnung				OFFER DRAWING	
13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI	 BOSCH	Nr. / NO.		de/en	Blatt /	
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		A 928 000 453			SHEET 4	
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.					Bl./ 21	



BOSCH

Kompakt 1.1a 2 polig / KOMPAKT 1.1a 2 way



	A $\pm 0,1$	B $\pm 0,1$	C $\pm 0,1$
CODE 1	7	—	—
CODE 2	4	—	—
CODE 3	5,5	—	3,5
CODE 4	5,5	3,5	—

Mit Standard-Dichtung (VMQ) WITH STANDARD SEAL (VMQ)

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 874	1 928 404 114		
Braun BROWN	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 876			
Weiß WHITE	RB-Nr./RB-No.		1 928 403 878		
Grau GREY	RB-Nr./RB-No.			1 928 404 213	
Blau BLUE	RB-Nr./RB-No.				1 928 404 215

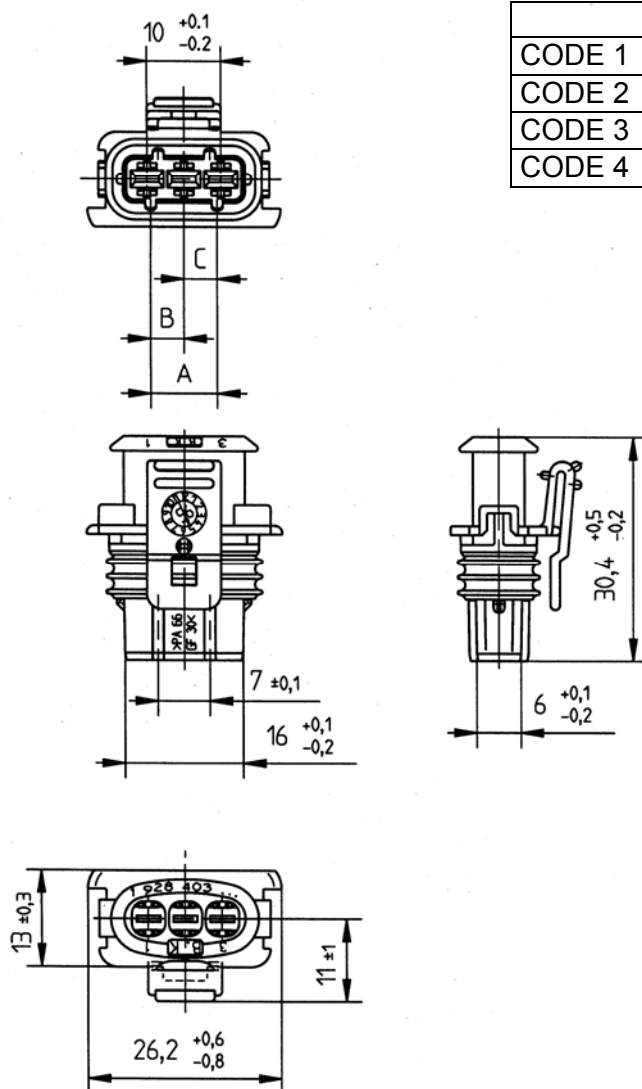
Mit Sonder-Dichtung (F-VMQ) WITH SPECIAL SEAL (F-VMQ)

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 655	1 928 404 678		

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 14 - 21

FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 14 - 21

Kompakt 1.1 3 polig / KOMPAKT 1.1 3 way



	A ±0,1	B ±0,1	C ±0,1
CODE 1	9	—	—
CODE 2	5	—	—
CODE 3	7	—	4,5
CODE 4	7	4,5	—

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 073	1 928 404 074		

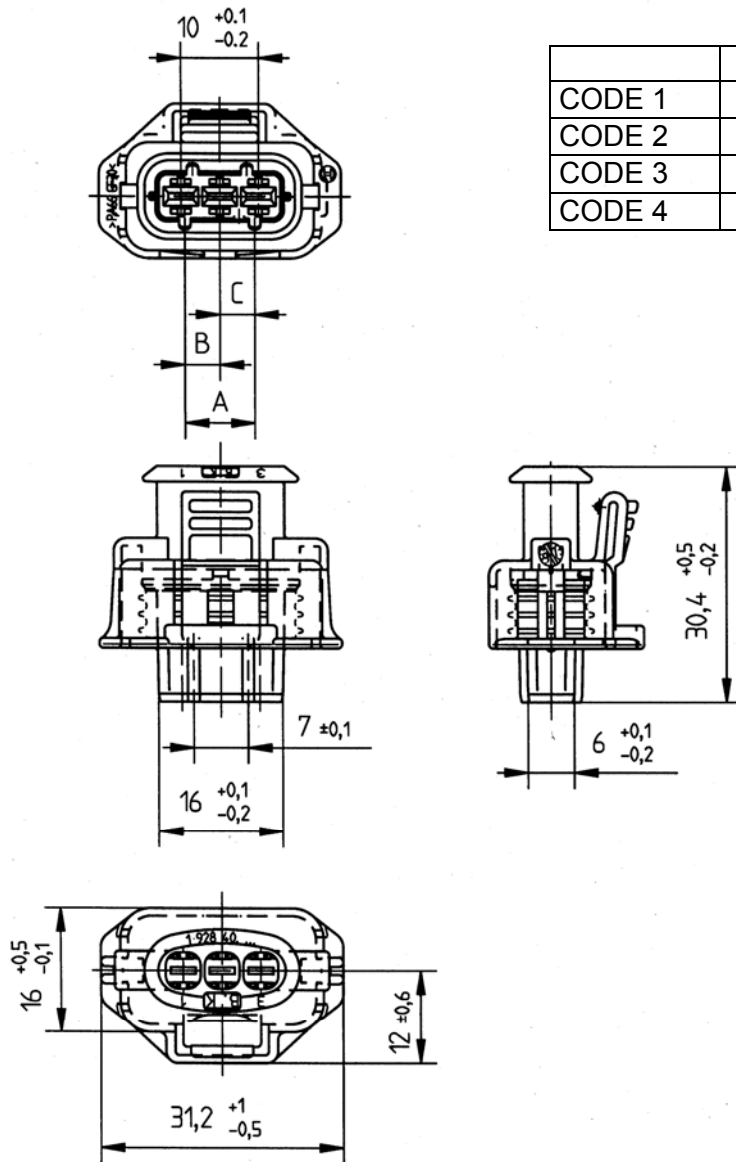
Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 14 - 21
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 14 - 21

					Angebotszeichnung		OFFER DRAWING	
13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI	 BOSCH	Nr. / NO.	de/en	Blatt /
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		A 928 000 453		SHEET 6
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.				Bl./ 21



BOSCH

Kompakt 1.1a 3 polig / KOMPAKT 1.1a 3 way



	A $\pm 0,1$	B $\pm 0,1$	C $\pm 0,1$
CODE 1	9	—	—
CODE 2	5	—	—
CODE 3	7	—	4,5
CODE 4	7	4,5	—

Mit Standard-Dichtung (VMQ) WITH STANDARD SEAL (VMQ)

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 966	1 928 403 968		
Blau BLUE	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 970			

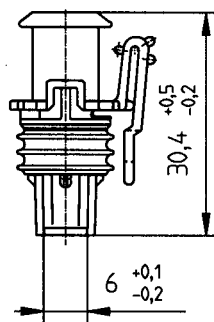
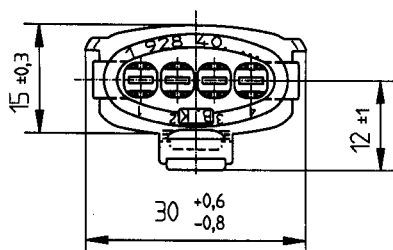
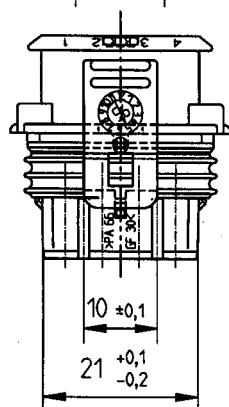
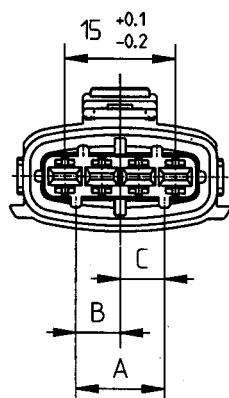
Mit Sonder-Dichtung (F-VMQ) WITH SPECIAL SEAL (F-VMQ)

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 656	1 928 404 657		

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 14 - 21
FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 14 - 21

Kompakt 1.1 4 polig / KOMPAKT 1.1 4 way

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



	A ±0,1	B ±0,1	C ±0,1
CODE 1	12	—	—
CODE 2	8	—	—
CODE 3	10	—	6
CODE 4	10	6	—

Mit Standard-Dichtung (VMQ) WITH STANDARD SEAL (VMQ)

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 745			

Mit Sonder-Dichtung (F-VMQ) WITH SPECIAL SEAL (F-VMQ)

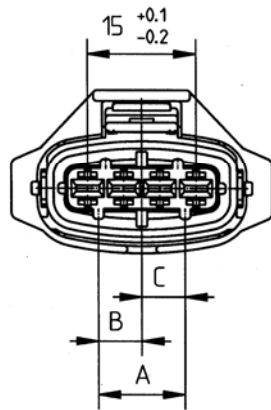
Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 825			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 14 - 21
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 14 - 21

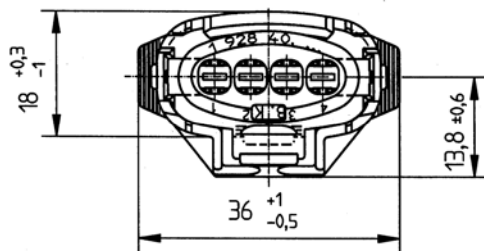
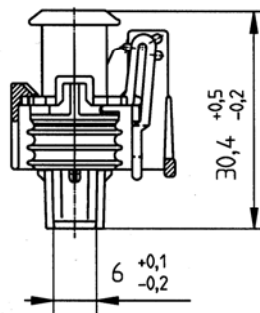
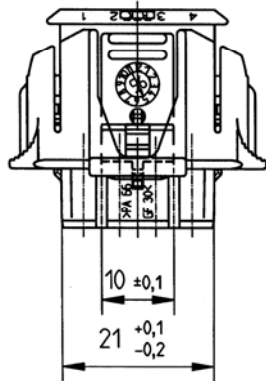
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügun-
gung, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI		Nr. / NO. A 928 000 453	de/en	Blatt / SHEET 8 Bl./ 21
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

Kompakt 1.1m 4 polig / KOMPAKT 1.1m 4 way



	A ±0,1	B ±0,1	C ±0,1
CODE 1	12	—	—
CODE 2	8	—	—
CODE 3	10	—	6
CODE 4	10	6	—



Mit Standard-Dichtung (VMQ) WITH STANDARD SEAL (VMQ)

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 736 1 928 405 086*	⑬		
Grau / GREY	RB-Nr./RB-No.		1 928 404 993*		

⑬ * = für Lambdasondenanwendung / FOR OXYGEN SENSOR APPLICATION

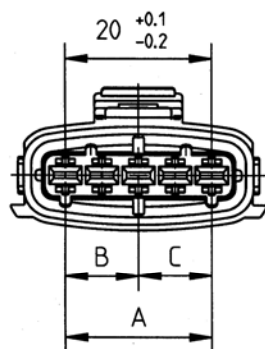
Mit Sonder-Dichtung (F-VMQ) WITH SPECIAL SEAL (F-VMQ)

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 658			

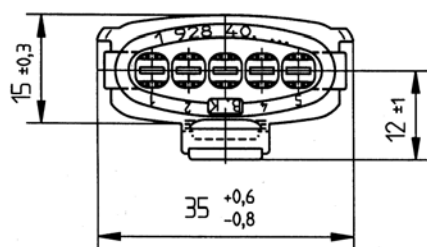
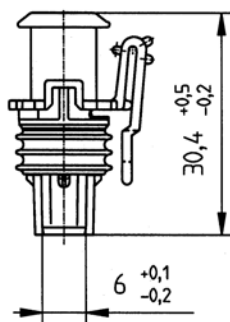
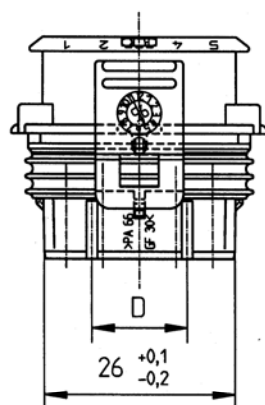
Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 14 - 21
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 14 - 21

Kompakt 1.1 5 polig / KOMPAKT 1.1 5 way

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



	A $\pm 0,1$	B $\pm 0,1$	C $\pm 0,1$	D $\pm 0,1$
CODE 1	20	—	—	13
CODE 2	7	—	—	13
CODE 3	13,5	—	10	13
CODE 4	13,5	10	—	13
CODE 5	20	—	—	11,5



Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 075			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 14 - 21
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 14 - 21

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING					
13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI	 BOSCH	Nr. / NO.	A 928 000 453	de/en	Blatt /	
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		A 928 000 453			de/en	SHEET 10
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.						Bl./ 21



BOSCH

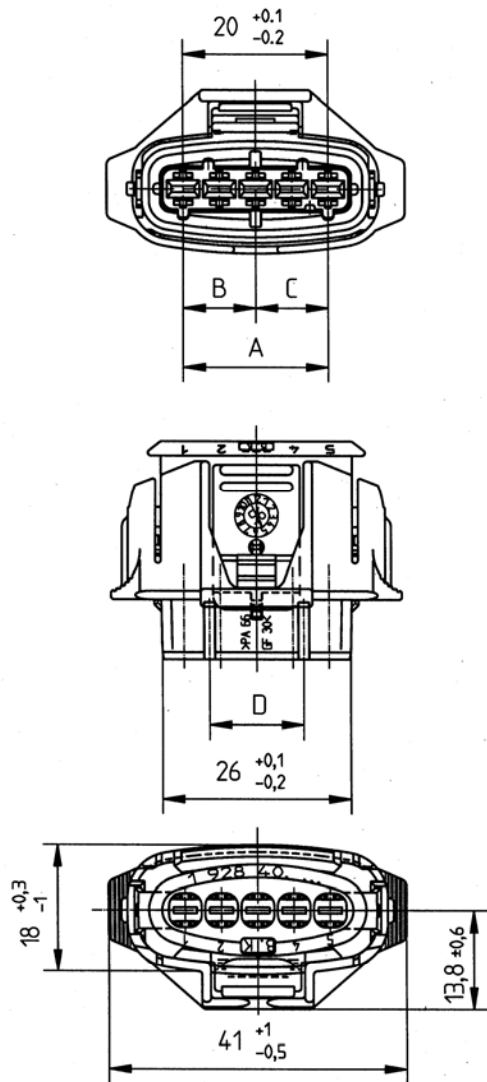
Nr. / NO.

A 928 000 453

de/en

Blatt /
SHEET 10
Bl./ 21

Kompakt 1.1m 5 polig / KOMPAKT 1.1m 5 way



	A $\pm 0,1$	B $\pm 0,1$	C $\pm 0,1$	D $\pm 0,1$
CODE 1	20	—	—	13
CODE 2	7	—	—	13
CODE 3	13,5	—	10	13
CODE 4	13,5	10	—	13
CODE 5	20	—	—	11,5

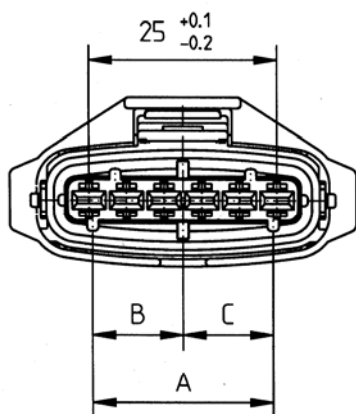
Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 738			

Sondervariante: Anwendung nur für BOSCH HFM-5 → Gesperrt für alle anderen Anwendungen
SPECIAL VARIANT: APPLICATION ONLY FOR BOSCH-HFM-5 → ARRESTED FOR ALL OTHER APPLICATIONS

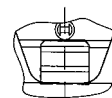
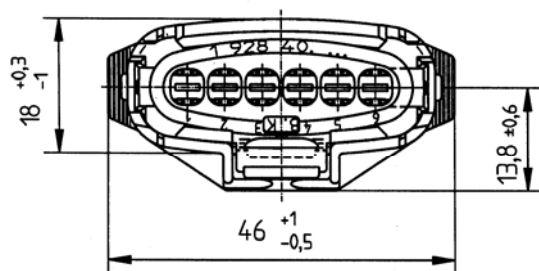
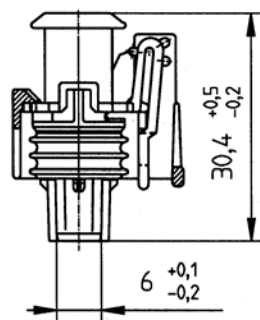
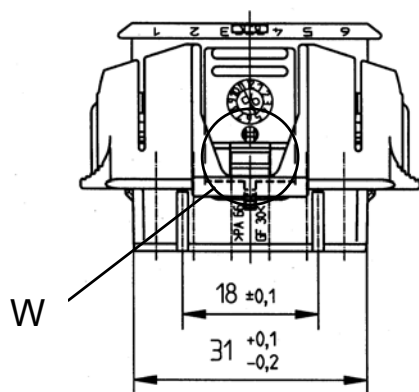
Farbe / COLOUR		CODE 5			
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 836			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 14 - 21
 FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 14 - 21

Kompakt 1.1m 6 polig / KOMPAKT 1.1m 6 way



	A $\pm 0,1$	B $\pm 0,1$	C $\pm 0,1$
CODE 1	24	—	—
CODE 2	11	—	—
CODE 3	17,5	—	12
CODE 4	17,5	12	—



W

Gilt nur für 1 928 404 525

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 740			

Sondervariante: nur für Karosserieanbau; siehe auch dazugehörige TKU
SPECIAL VARIANT: ONLY FOR BODY MOUNTED AGGREGATE ALLOWED; SEE ALSO BELONGING TECHNICAL CUSTOMER INFORMATION

Farbe / COLOUR		CODE 1			
Blau / BLUE	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 525			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 14 - 21
 FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 14 - 21

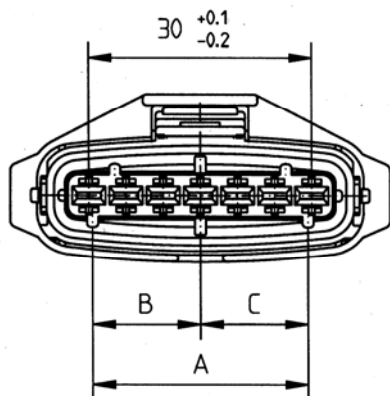
© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF
 ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY
 NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
 Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
 befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

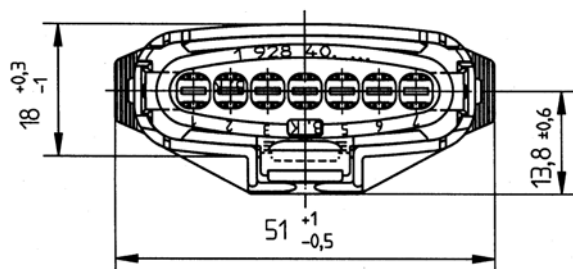
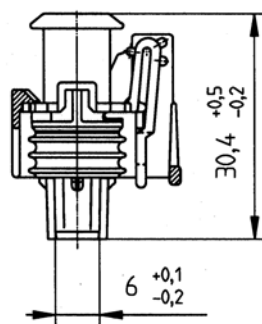
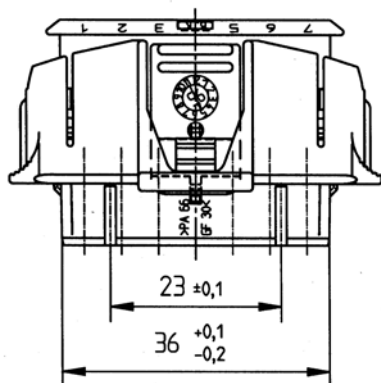
					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI	BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 453	de/en	Blatt / SHEET 12 Bl./ 21
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

Kompakt 1.1m 7 polig / KOMPAKT 1.1m 7 way

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



	A $\pm 0,1$	B $\pm 0,1$	C $\pm 0,1$
CODE 1	29	—	—
CODE 2	15	—	—
CODE 3	22	—	14,5
CODE 4	22	14,5	—



Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 742			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 14 - 21
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 14 - 21

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI	 BOSCH	Nr. / NO.	de/en	Blatt /
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		A 928 000 453		SHEET 13
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.				Bl./ 21

Erläuterungen

EXPLANATIONS

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

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

Kontaktsystem: BSK / BDK (siehe Seite 16/17)	TERMINAL-SYSTEM: BSK/BDK (SEE PAGE 16/17)
Außenmaße = Größtwerte Innenmaße = Kleinstwerte	OUTSIDE-DIMENSIONS = MAXIMUM-RATINGS INSIDE-DIMENSIONS = MINIMUM-RATINGS
Grat max. 0,3 hoch zulässig	MAXIMUM BURR 0,3 ALLOWED
Form-Lage- und Winkeltoleranzen DIN 7168-Am (N 13 BL 92-92/1)	NOT MENTIONED TOLERANCES IN ACCORDANCE TO: DIN 7168-AM (N 13 BL 92-92/1)
Kammermaße nach Bosch-Norm Kammerabstand: 5	CAVITY DIMENSIONS TO BOSCH STANDARD CAVITY DISTANCE: 5
Kodierung „1“ ist Standardkodierung	CODE „1“ IS STANDARD CODE
Bei Festlegung des Einbauortes des entsprechenden Aggregates oder Gerätes: Platzbedarf für Entriegelungsbewegung des Rasthakens berücksichtigen. (siehe Freiräume S. 19)	WHEN DETERMINING THE INSTALLATION LOCATION OF THE UNIT OR DEVICE IN QUESTION: SUFFICIENT SPACE MUST BE LEFT FOR THE RELEASE MOVEMENT OF THE LOCKING HOOK. (SEE NECESSARY SPACE PAGE 19)
<u>Stoffe:</u> Steckergehäuse: PA 66 mit 30% GF Dichtring: Variante 1 (Standard): Weichgummi-Silikon VMQ (Shore A Härte 30 ± 5) Farbe: orange Variante 2 (Sondervariante): F-VMQ (Shore A Härte 40 ± 5) Farbe: braun	<u>MATERIAL:</u> CONTACT HOUSING: PA 66 with 30% GF SEAL: VERSION 1 (STANDARD): SILIKON VMQ (SHORE A 30 ± 5) COLOUR: ORANGE VERSION 2 (SPECIAL VARIANT): F-VMQ (SHORE A 40 ± 5) COLOUR: BROWN
Messer (Aggregat) und Kontakte (Kabelbaumstecker) müssen die gleiche Oberfläche aufweisen.	PINS (MALE SIDE) AND CONTACTS (FEMALE CONNECTOR) HAVE TO BE THE SAME SURFACE.
Teile können in nicht funktionsrelevanten Details (z.B. Beschriftung) von der Darstellung in dieser Zeichnung abweichen.	PARTS CAN BE DIFFERENT IN NON- FUNCTIONAL RELEVANT DETAILS (E.G.: INSCRIPTION) FROM THIS DRAWING.
Maßgebend ist der deutsche Text.	GERMAN TEXT IS VALID.
Änderungen auf Grund der weiteren Entwicklung vorbehalten.	WE RESERVE THE RIGHT TO MAKE CHANGES IN THE INTEREST OF FURTHER DEVELOPMENT.

					Angebotszeichnung		OFFER DRAWING			
13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI	 BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 453	de/en	Blatt / SHEET 14 Bl./ 21		
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.						

zugehörige Dokumente

BELONGING DOCUMENTS

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

Technische Kundenunterlage (TKU): Motoranbau 2/3 polig: Y 928 K00 008 4-7 polig Y 928 K00 012	TECHNICAL CUSTOMER INFORMATION: MOUNTED TO ENGINE 2/3 WAY: Y 928 K00 008 4-7 WAY: Y 928 K00 012
Karosserieanbau 4-7 polig Y 928 K00 103	MOUNTED TO BODY 4-7 WAY: Y 928 K00 103
Endprüfvorrichtung: Y 928 P00 153	FINAL CHECK TOOL: Y 928 P00 153
Push-Back-Prüfung Y 928 H00 210	PUSH-BACK-CHECK Y 928 H00 210
Verarbeitungsvorschrift Kabelbäume: Y 280 F70 004	PROCESS SPECIFICATION FOR WIRING HARNESS Y 280 F70 004
Montageanweisung für Kontaktbestückung: Y 928 P00 222	ASSEMBLY INSTRUCTIONS OF CONTACT EQUIPMENT: Y 928 P00 222
Montageanweisung Stecker: Y 928 F00 062	ASSEMBLY INSTRUCTIONS OF CONNECTOR: Y 928 F00 062

Kompaktsteckervarianten Y 928 A00 484	KOMPAKT CONNECTOR VERSIONS: Y 928 A00 484
Zubehör für Kompaktsteckverbindung: 1 928 A00 257	ACCESSOIRES OF KOMPAKT CONNECTOR: 1 928 A00 257

passend für Aggregate, die nach folgenden Schnittstellen ausgeführt sind: 1 928 A00 75S D 928 002 69A D 928 002 26A Sondervariante Anwendung nur für BOSCH-HFM5 Gesperrt für alle anderen Anwendungen: Kodierung 5 D 928 002 93A	ACCOMPANYING INTERFACE AGGREGAT-PART: 1 928 A00 75S D 928 002 69A D 928 002 26A SPECIAL VERSION: APPLICATION ONLY FOR BOSCH-HFM5 LOCKED FOR ALL OTHER APPLICATIONS: CODE 5 D 928 002 93A
--	--

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

BDK-Kontakte und Zubehör / BDK-TERMINALS AND ACCESSORIES

Zu verwendende Kontakte USING TERMINALS				Verwendbare Kabeltypen und Größen APPLICABLE WIRE TYPE AND SIZE	
Benennung ITEM DESCRIPTION	Werkstoff MATERIAL	RB-Nr. RB PART No.	Farbe/Oberfläche COLOUR/PLATING	Leitungsquerschnitt WIRE SIZE RANGE FLKr	Bandware STRIP
BOSCH-Dämpfungs-Kontakt BDK BOSCH DAMPING TERMINAL BDK	CuNiSi	1 928 498 054	Kontaktzone vergoldet CONTACT AREA GOLD-PLATED	0,5 - 1,0 mm ²	X
	CuNiSi	1 928 498 055		1,5 - 2,5 mm ²	X
	CuNiSi	1 928 498 056	Kontaktzone vorverzinnt CONTACT AREA TIN-PLATED	0,5 - 1,0 mm ²	X
	CuNiSi	1 928 498 057		1,5 - 2,5 mm ²	X
	CuNiSi	1 928 498 058	Kontaktzone versilbert CONTACT AREA SILVER-PLATED	0,5 - 1,0 mm ²	X
	CuNiSi	1 928 498 059		1,5 - 2,5 mm ²	X
Einzeladerdichtung MATING SINGLE WIRE SEAL		1 928 300 599	blau BLUE	0,5 - 1,0 mm ²	
		1 928 300 600	weiß WHITE	1,5 - 2,5 mm ²	
Blindstopfen CAVITY PLUG		1 928 300 601	klar CLEAR		

Crimpwerkzeuge / CRIMP TOOLS

Handzange mit Matrize nur für CAN-Anwendung HAND TOOL WITH DIE USE FOR CAN ONLY	1 928 498 160			
Handzange mit Matrize HAND TOOL WITH DIE	1 928 498 161		0,5 - 1,0 mm ²	
	1 928 498 162		1,5 - 2,5 mm ²	
Schnell-Wechsel- werkzeug FAST-CHANGING-TOOL	1 928 498 163		0,5 - 1,0 mm ²	
	1 928 498 164		1,5 - 2,5 mm ²	
Verschleißteilesatz WEARING PART SET	1 928 498 165		0,5 - 1,0 mm ²	
	1 928 498 166		1,5 - 2,5 mm ²	

Demontage-Ausziehwerkzeug EXTRACTION TOOL

1 928 498 167

Ersatznadeln für 1 928 498 167 REPLACEMENT-NEEDLES FOR 1 928 498 167

1 928 498 168

BOSCH Verarbeitungsvorschrift BOSCH HANDLING PRESCRIPTIONS

Y 928 V03 002

Angebotszeichnung OFFER DRAWING

1 928 A00 076

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

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING				
13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI	 BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 453	de/en	Blatt /	
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.				SHEET 16	
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.				Bl./ 21	

BSK-Kontakte und Zubehör / BSK-TERMINALS AND ACCESSORIES

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

Zu verwendende Kontakte USING TERMINALS				Verwendbare Kabeltypen und Größen APPLICABLE WIRE TYPE AND SIZE	
Benennung ITEM DESCRIPTION	Werkstoff MATERIAL	RB-Nr. RB PART No.	Farbe/Oberfläche COLOUR/PLATING	Leitungsquerschnitt WIRE SIZE RANGE	Bandware STRIP
				FLKr	
BOSCH-Sensor-Kontakt BSK	CuNiSi	1 928 498 060	vorverzinnt TIN-PLATED	0,5 - 1,0 mm ²	X
	CuNiSi	1 928 498 061		1,5 - 2,5 mm ²	X
BOSCH SENSOR TERMINAL BSK	CuNiSi	1 928 498 062	Kontaktzone vergoldet 0,8µm CONTACT AREA GOLD-PLATED 0,8µm	0,5 - 1,0 mm ²	X
	CuNiSi	1 928 498 063		1,5 - 2,5 mm ²	X
Einzeladerdichtung MATING SINGLE WIRE SEAL		1 928 300 599	blau BLUE	0,5 - 1,0 mm ²	
		1 928 300 600	weiß WHITE	1,5 - 2,5 mm ²	
Blindstopfen CAVITY PLUG		1 928 300 601	klar CLEAR		

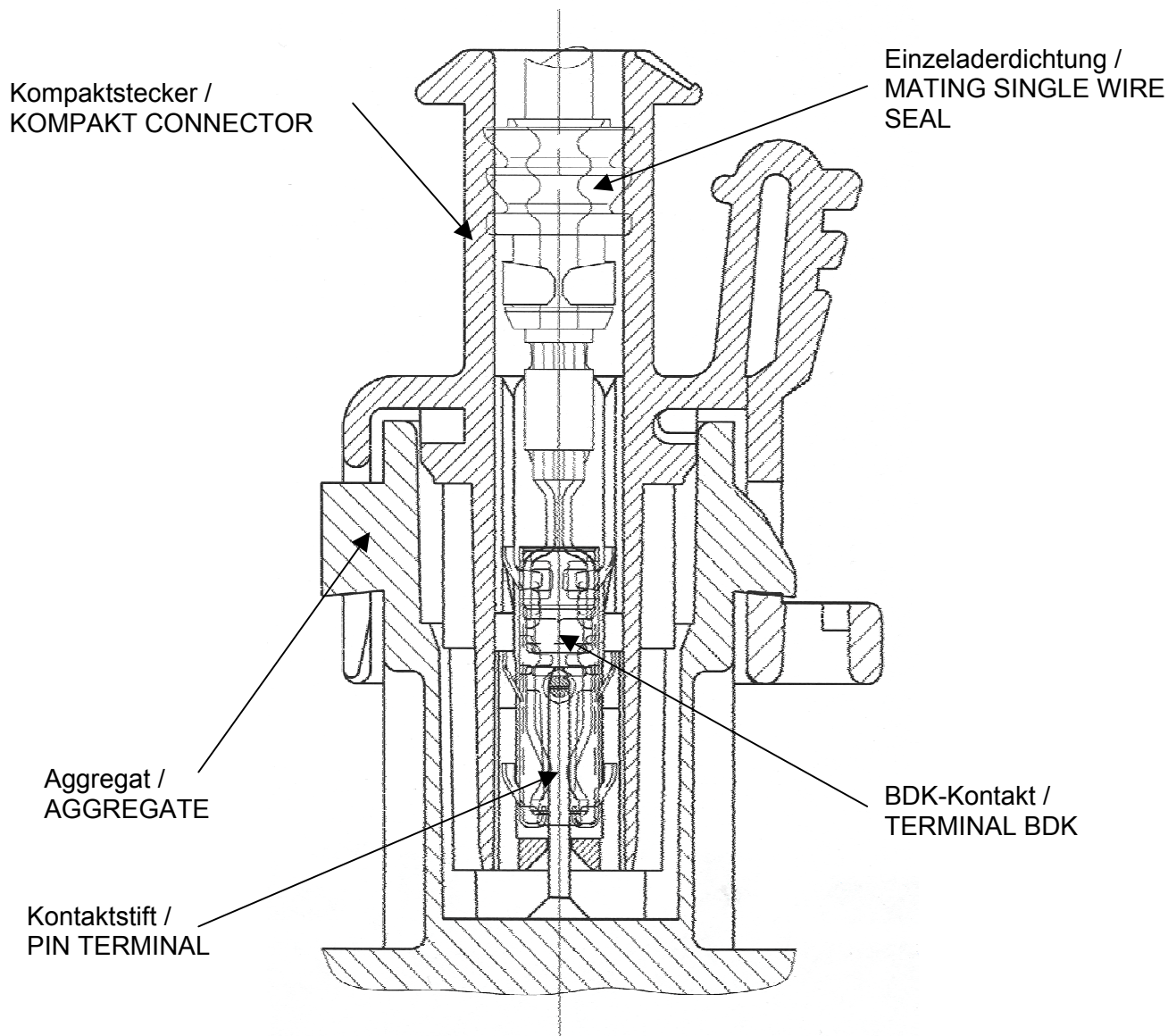
Crimpwerkzeuge / CRIMP TOOLS					
Handzange mit Matrize nur für CAN-Anwendung HAND TOOL WITH DIE USE FOR CAN ONLY	1 928 498 160				
Handzange mit Matrize HAND TOOL WITH DIE	1 928 498 161			0,5 - 1,0 mm ²	
	1 928 498 162			1,5 - 2,5 mm ²	
Schnell-Wechsel- werkzeug FAST-CHANGING-TOOL	1 928 498 163			0,5 - 1,0 mm ²	
	1 928 498 164			1,5 - 2,5 mm ²	
Verschleißsteileset WEARING PART SET	1 928 498 165			0,5 - 1,0 mm ²	
	1 928 498 166			1,5 - 2,5 mm ²	
Demontage-Ausziehwerkzeug EXTRACTION TOOL				1 928 498 167	
Ersatznadeln für 1 928 498 167 REPLACEMENT-NEEDLES FOR 1 928 498 167				1 928 498 168	
BOSCH Verarbeitungsvorschrift BOSCH HANDLING PRESCRIPTIONS				Y 928 V03 002	
Angebotszeichnung OFFER DRAWING				C 928 002 37A	

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI	 BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 453	de/en	Blatt / SHEET 17 Bl./ 21
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

Schnittdarstellung montierter Zustand Beispiel: Kompaktstecker 1.1a mit BDK

SECTION REPRESENTATION ASSEMBLED CONDITION EXAMPLE KOMPAKT CONNECTOR 1.1a WITH BDK



Angebotszeichnung OFFER DRAWING

13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.



BOSCH

Nr. / NO.

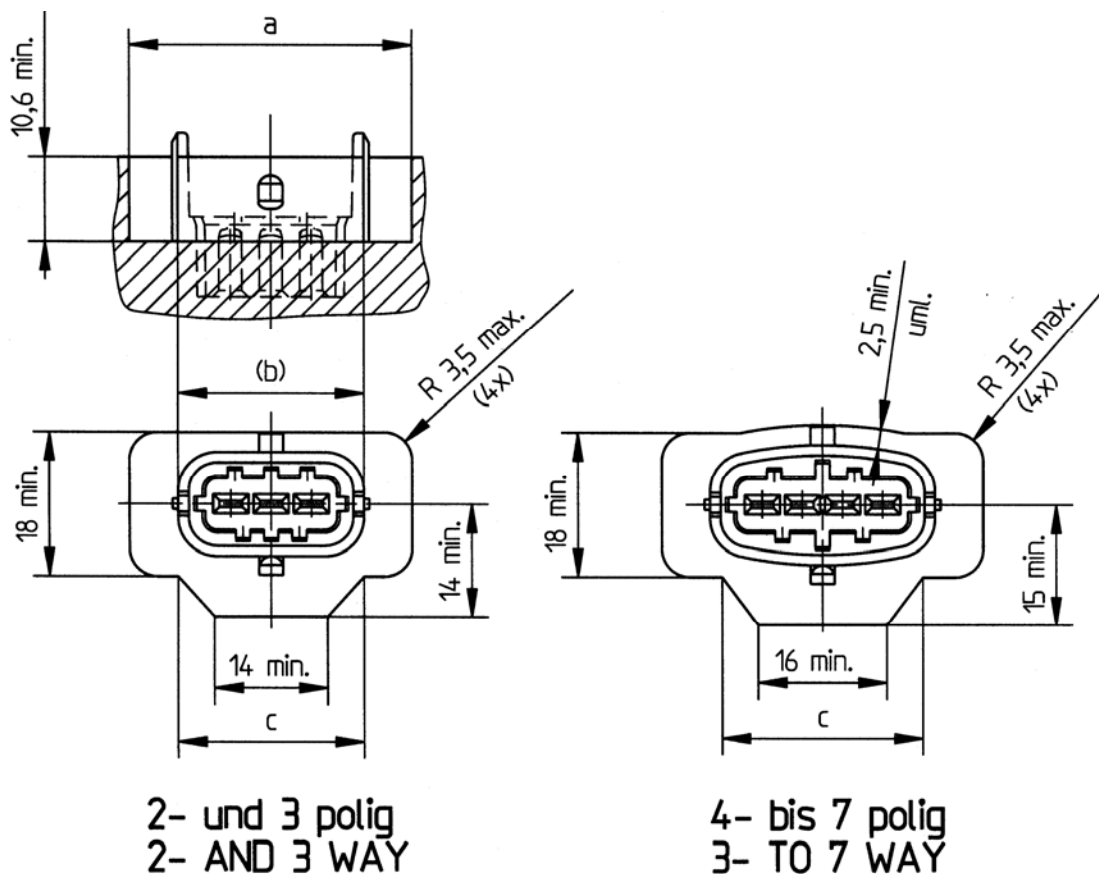
A 928 000 453

de/en

Blatt /
SHEET 18
Bl./ 21

Minimal benötigte Freiräume der Kompaktstecker 1.1, 1.1m, 1.1a ohne Beachtung des Handlingraumes!

MINIMAL FREE SPACE FOR KOMPAKT CONNECTOR 1.1, 1.1m, 1.1a WITHOUT CONSIDERATION OF SPACE FOR HANDLING



Polzahl / WAY	2		3		4		5		6		7	
	K 1.1	K 1.1a K 1.1m	K 1.1	K 1.1a K 1.1m	K 1.1	K 1.1a K 1.1m	K 1.1	K 1.1a K 1.1m	K 1.1	K 1.1a K 1.1m	K 1.1	K 1.1a K 1.1m
a min.	-	30	-	35	-	40	-	45	-	50	-	55
(b) min	18	18	23	23	28	28	33	33	38	38	43	43
c min.	-	22	-	24	-	27	-	29	-	34	-	38

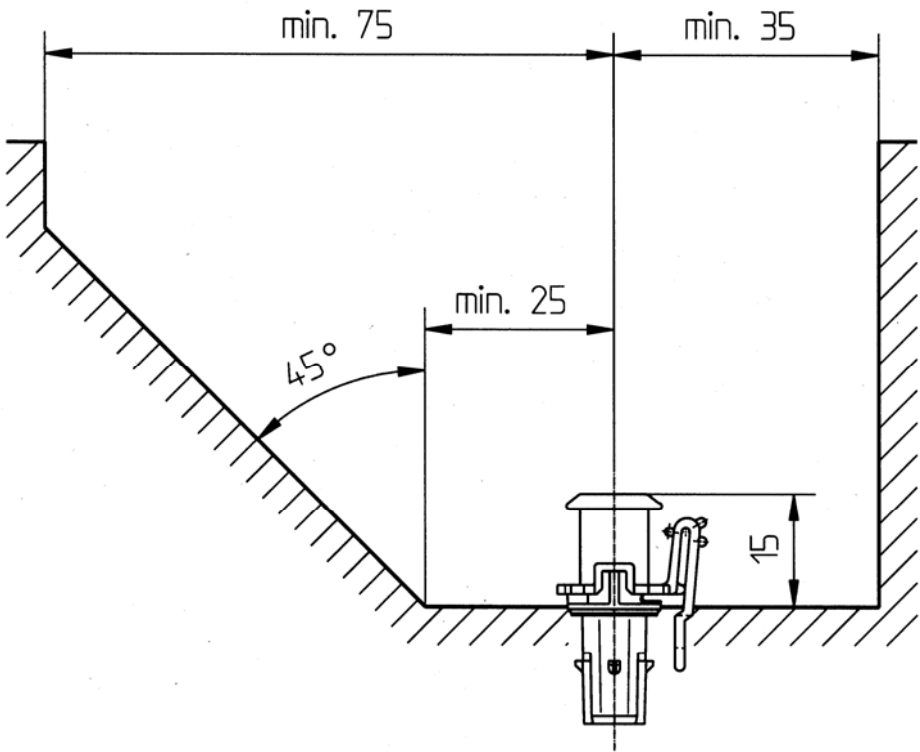
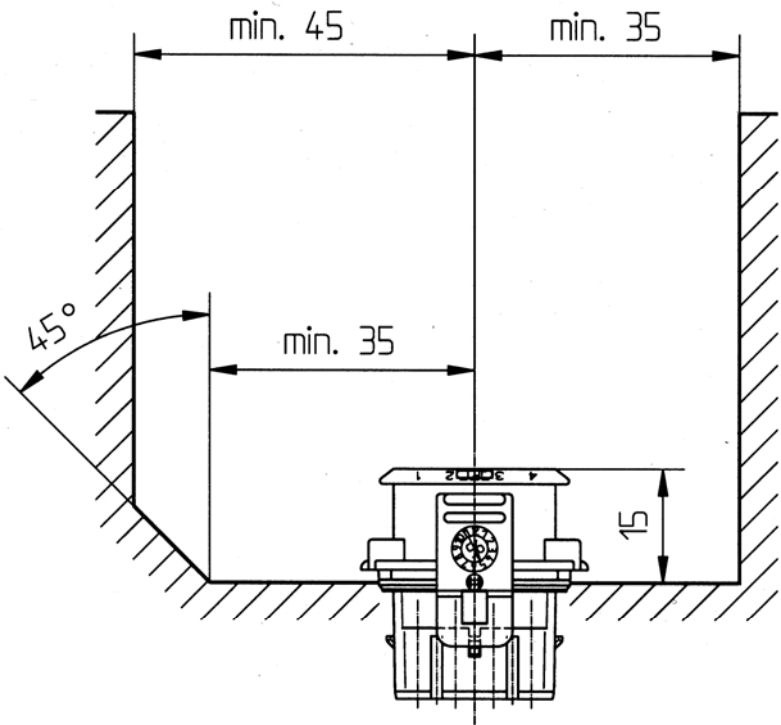
Angebotszeichnung OFFER DRAWING

13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI		BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 453	de/en	Blatt / SHEET 19 Bl./ 21
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.					

Freiraum für Handling FREE SPACE FOR HANDLING

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

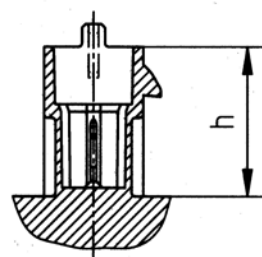
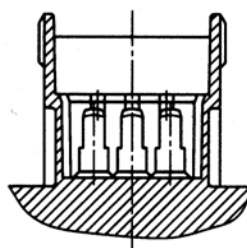
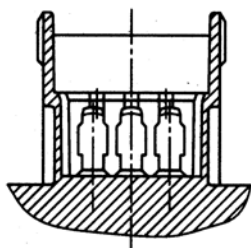
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns



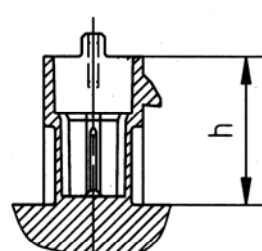
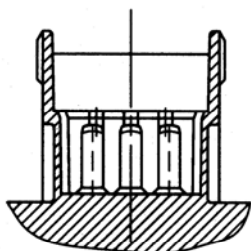
					Angebotszeichnung OFFER DRAWING					
13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI	 BOSCH	Nr. / NO.	A 928 000 453	de/en	Blatt /	
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		A 928 000 453			de/en	SHEET 20
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.						Bl./ 21

Benötigte Schnittstellenausführung USED INTERFACE VERSION

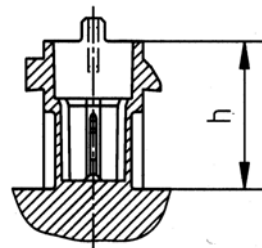
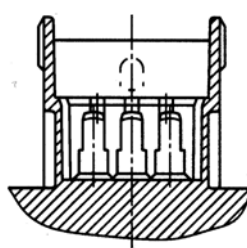
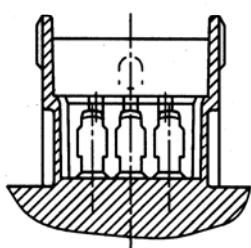
Variante 1 / VERSION 1



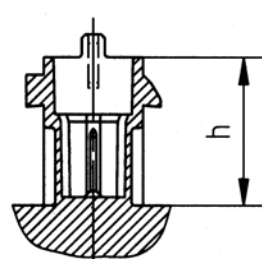
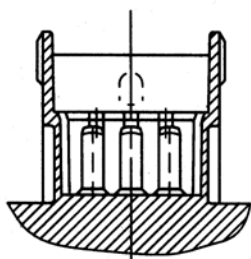
Variante 2 / VERSION 2



Variante 3 / VERSION 3



Variante 4 / VERSION 4



Kompaktstecker KOMPAKT CONNECTOR	Variante 1 VERSION 1	Variante 2 VERSION 2	Variante 3 VERSION 3	Variante 4 VERSION 4	h
1, 1.m, 1.a	X	X	X	X	min. 10,6
1.1, 1.1m, 1.1a		X		X	min. 10,6
2			X	X	min. 18,5
2.1	X	X	X	X	min. 18,5
3				X	min. 18,5

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

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

Angebotszeichnung OFFER DRAWING

13	überarbeitet	AI	06.04.2005	AI
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.



BOSCH

Nr. / NO.

A 928 000 453

de/en

Blatt /
SHEET 21
Bl./ 21