

Angebotszeichnung

der

Kompaktstecker 1

OFFER DRAWING

OF

KOMPAKT CONNECTOR 1



					Nicht tol Masse / NON		ISO E	Maßstab/SCALE			
					TOLERANCED DIMENSIONS			Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
					± mm, ± °						
Nach außerhalb kein Umtausch / REV. DRAWING NOT DISTRIBUTED EXTERNALLY								Benennung / DESIGNATION Kompaktstecker			Gr.ST
					Datum/DATE	Name/NAME	Orig. DIN A4 CAD				
				gz/SIGN	20.02.2002	AI					
				gp/CHE	20.02.2002	AI					
				gs/SEEN	20.02.2002	Lx					
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	Original: GS-CP/ENG2			Nr. / NO. A 928 000 452		de/en	Blatt / SHEET 1
9	überarbeitet	Dn	29.01.2003	Dn	 BOSCH						BI./ 27
8	überarbeitet	AI	20.02.2002	AI							
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE	Ers f /REPLACES A928000158 + A928000452 Ind 7				Ers. d /REPL BY		

© 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 Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

Nomenklatur

NOMENCLATURE

Kompakt 1:	ohne Dichtungsschutzwand
Kompakt 1.a:	mit angespritzter Dichtungsschutzwand
Kompakt 1.m:	mit montierter Dichtungsschutzwand

KOMPAKT 1: WITHOUT SEAL PROTECTION WALL

KOMPAKT 1.a: WITH MOULDED SEAL PROTECTION WALL

KOMPAKT 1.m: WITH ASSEMBLED SEAL PROTECTION WALL

*) Bei Neuapplication
Kompakt 1.a bevorzugen

*) IN NEW APPLICATION
PREFER KOMPAKT 1.a

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt /
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				SHEET 2
								Bl./ 27

Beinhaltete Teilenummern / LIST OF PARTNO.

Blatt / SHEET

1 928 403 110.....	Kompakt 1	3polig	/ KOMPAKT 1	3WAY.....	7
1 928 403 112.....	Kompakt 1	4polig	/ KOMPAKT 1	4WAY.....	10
1 928 403 126.....	Kompakt 1	2polig	/ KOMPAKT 1	2WAY.....	4
1 928 403 137.....	Kompakt 1	2polig	/ KOMPAKT 1	2WAY.....	4
1 928 403 146.....	Kompakt 1	5polig	/ KOMPAKT 1	5WAY.....	13
1 928 403 192.....	Kompakt 1.m	2polig	/ KOMPAKT 1.m	2WAY.....	6
1 928 403 194.....	Kompakt 1.m	2polig	/ KOMPAKT 1.m	2WAY.....	6
1 928 403 196.....	Kompakt 1.m	3polig	/ KOMPAKT 1.m	3WAY.....	9
1 928 403 198.....	Kompakt 1.m	4polig	/ KOMPAKT 1.m	4WAY.....	12
1 928 403 200.....	Kompakt 1.m	5polig	/ KOMPAKT 1.m	5WAY.....	15
1 928 403 202.....	Kompakt 1	6polig	/ KOMPAKT 1	6WAY.....	16
1 928 403 204.....	Kompakt 1.m	6polig	/ KOMPAKT 1.m	6WAY.....	18
1 928 403 220.....	Kompakt 1	7polig	/ KOMPAKT 1	7WAY.....	19
1 928 403 222.....	Kompakt 1.m	7polig	/ KOMPAKT 1.m	7WAY.....	20
1 928 403 698.....	Kompakt 1.a	2polig	/ KOMPAKT 1.a	2WAY.....	5
1 928 403 721.....	Kompakt 1.m	2polig	/ KOMPAKT 1.m	2WAY.....	6
1 928 403 722.....	Kompakt 1	2polig	/ KOMPAKT 1	2WAY.....	4
1 928 403 812.....	Kompakt 1.m	5polig	/ KOMPAKT 1.m	5WAY.....	15
1 928 403 813.....	Kompakt 1	5polig	/ KOMPAKT 1	5WAY.....	13
1 928 403 815.....	Kompakt 1.m	6polig	/ KOMPAKT 1.m	6WAY.....	18
1 928 403 816.....	Kompakt 1	6polig	/ KOMPAKT 1	6WAY.....	16
1 928 403 870.....	Kompakt 1.a	3polig	/ KOMPAKT 1.a	3WAY.....	8
1 928 403 913.....	Kompakt 1.a	4polig	/ KOMPAKT 1.a	4WAY.....	11
1 928 403 914.....	Kompakt 1.m	3polig	/ KOMPAKT 1.m	3WAY.....	9
1 928 403 915.....	Kompakt 1	3polig	/ KOMPAKT 1	3WAY.....	7
1 928 403 920.....	Kompakt 1.a	2polig	/ KOMPAKT 1.a	2WAY.....	5
1 928 404 219.....	Kompakt 1.a	5polig	/ KOMPAKT 1.a	5WAY.....	14
1 928 404 221.....	Kompakt 1.a	5polig	/ KOMPAKT 1.a	5WAY.....	14
1 928 404 476.....	Kompakt 1.a	2polig	/ KOMPAKT 1.a	2WAY.....	5
1 928 404 550.....	Kompakt 1	3polig	/ KOMPAKT 1	3WAY.....	7
1 928 404 627.....	Kompakt 1.a	4polig	/ KOMPAKT 1.a	4WAY.....	11
1 928 404 629.....	Kompakt 1.a	6polig	/ KOMPAKT 1.a	6WAY.....	17
1 928 404 631.....	Kompakt 1.a	6polig	/ KOMPAKT 1.a	6WAY.....	17
1 928 404 691.....	Kompakt 1	4polig	/ KOMPAKT 1	4WAY.....	10
1 928 404 707.....	Kompakt 1.a	2polig	/ KOMPAKT 1.a	2WAY.....	5
1 928 405 184.....	Kompakt 1.a	4polig	/ KOMPAKT 1.a	4WAY.....	11

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

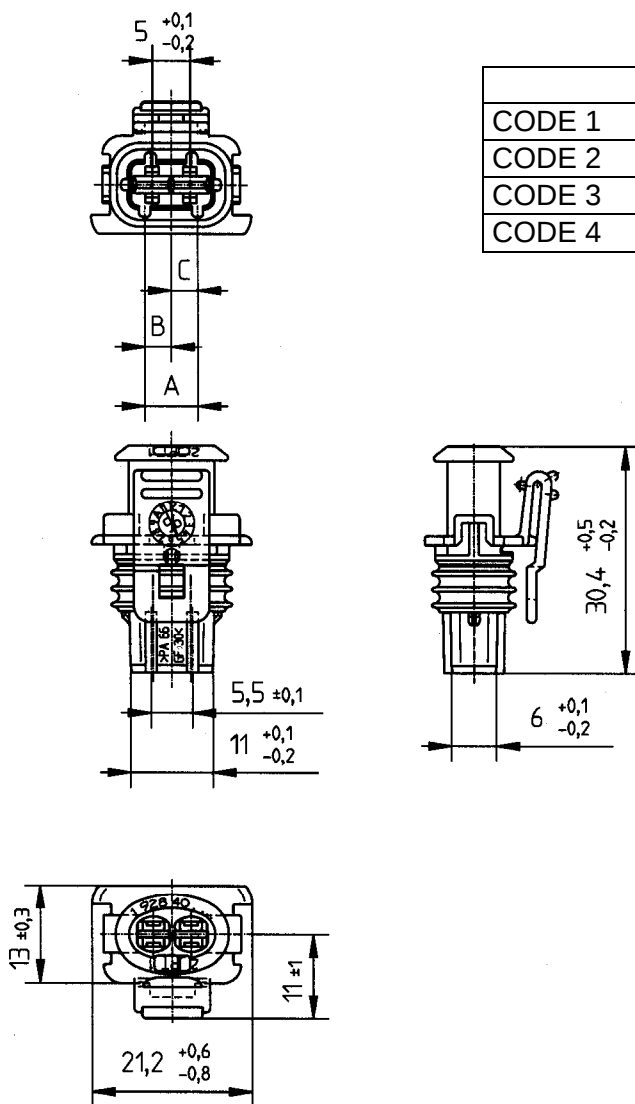
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

Angebotszeichnung OFFER DRAWING

10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 3 Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

Kompakt 1 2 polig / KOMPAKT 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.



Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 137			
blau / BLUE	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 126			
grau / GREY	RB-Nr./RB-No.		1 928 403 722		

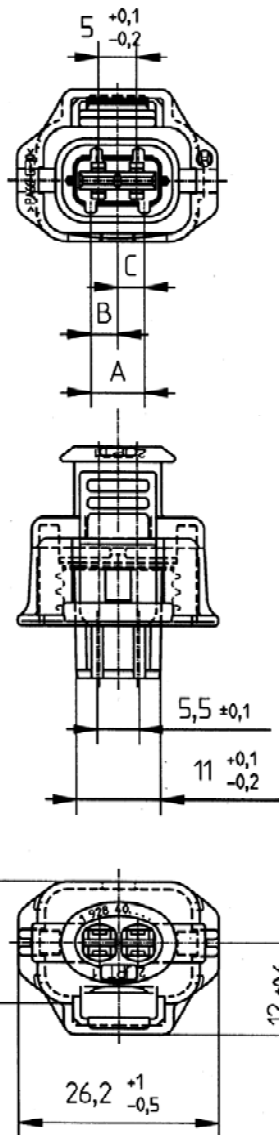
Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO.	de/en	Blatt /
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		A 928 000 452		SHEET 4
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.				Bl./ 27

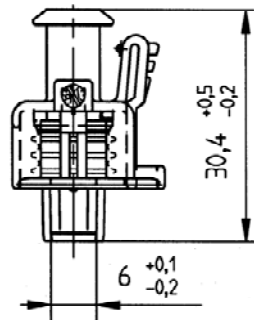
Kompakt 1.a 2 polig / KOMPAKT 1.a 2 way

© 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	—



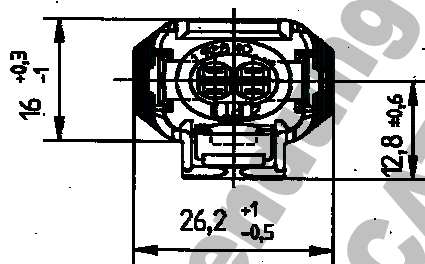
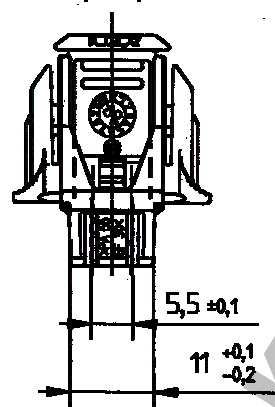
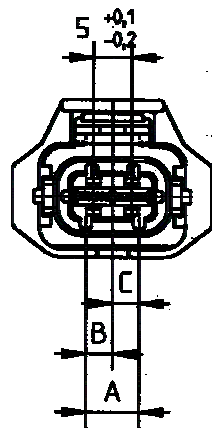
Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 698			
natur / NATURE	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 476		1 928 404 707	
grau / GREY	RB-Nr./RB-No.		1 928 403 920		

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI		Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 5 Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

Kompakt 1.m 2 polig / KOMPAKT 1.m 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.



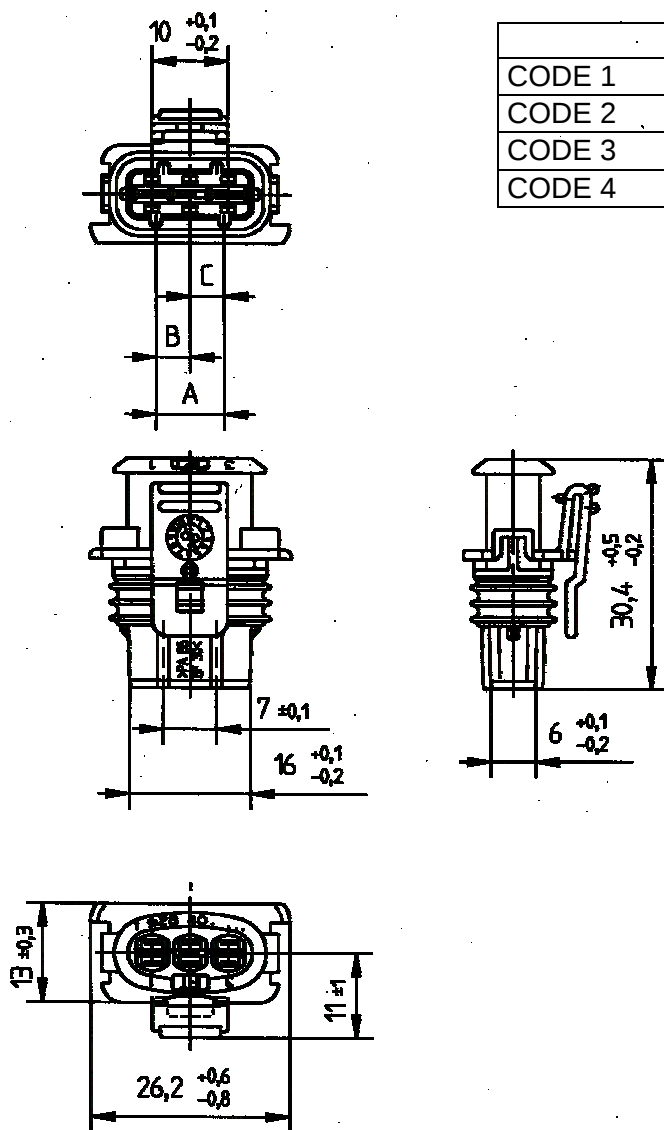
	A ± 0,1	B ± 0,1	C ± 0,1
CODE 1	7	—	—
CODE 2	4	—	—
CODE 3	5,5	—	3,5
CODE 4	5,5	3,5	—

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 192			
blau / BLUE	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 194			
grau / GREY	RB-Nr./RB-No.		1 928 403 721		

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

					Angebotszeichnung		OFFER DRAWING	
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 6 Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

Kompakt 1 3 polig / KOMPAKT 1 3 way



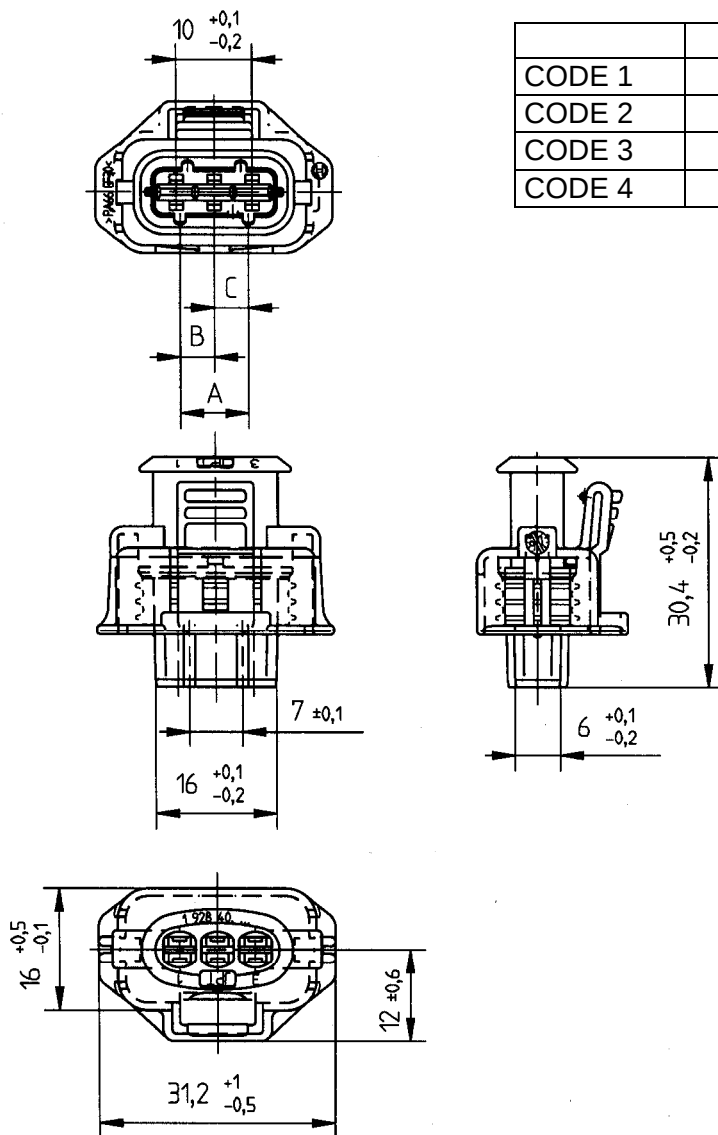
	A $\pm 0,1$	B $\pm 0,1$	C $\pm 0,1$
CODE 1	9	—	—
CODE 2	5	—	—
CODE 3	7	—	4,5
CODE 4	7	4,5	—

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 110			
Grau / GREY	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 915	1 928 404 550		

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

					Angebotszeichnung		OFFER DRAWING		
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI		BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 7 Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.					

Kompakt 1.a 3 polig / KOMPAKT 1.a 3 way



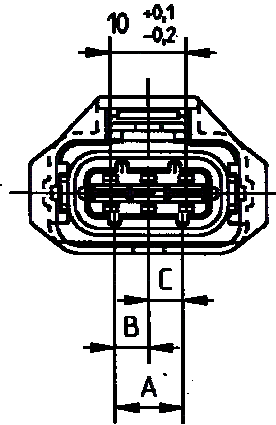
	A ± 0,1	B ± 0,1	C ± 0,1
CODE 1	9	—	—
CODE 2	5	—	—
CODE 3	7	—	4,5
CODE 4	7	4,5	—

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 870			

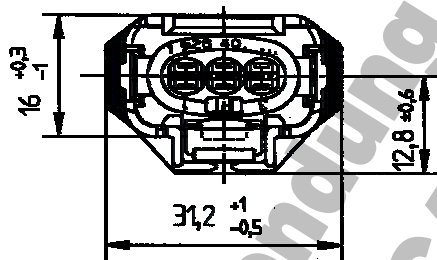
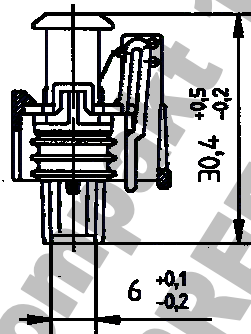
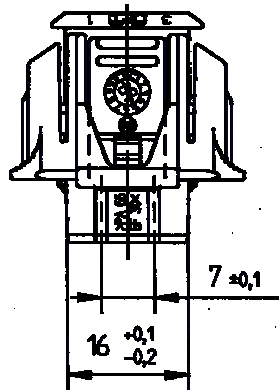
Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

					Angebotszeichnung		OFFER DRAWING		
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI		Nr. / NO.	A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 8
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.					

Kompakt 1.m 3 polig / KOMPAKT 1.m 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	—

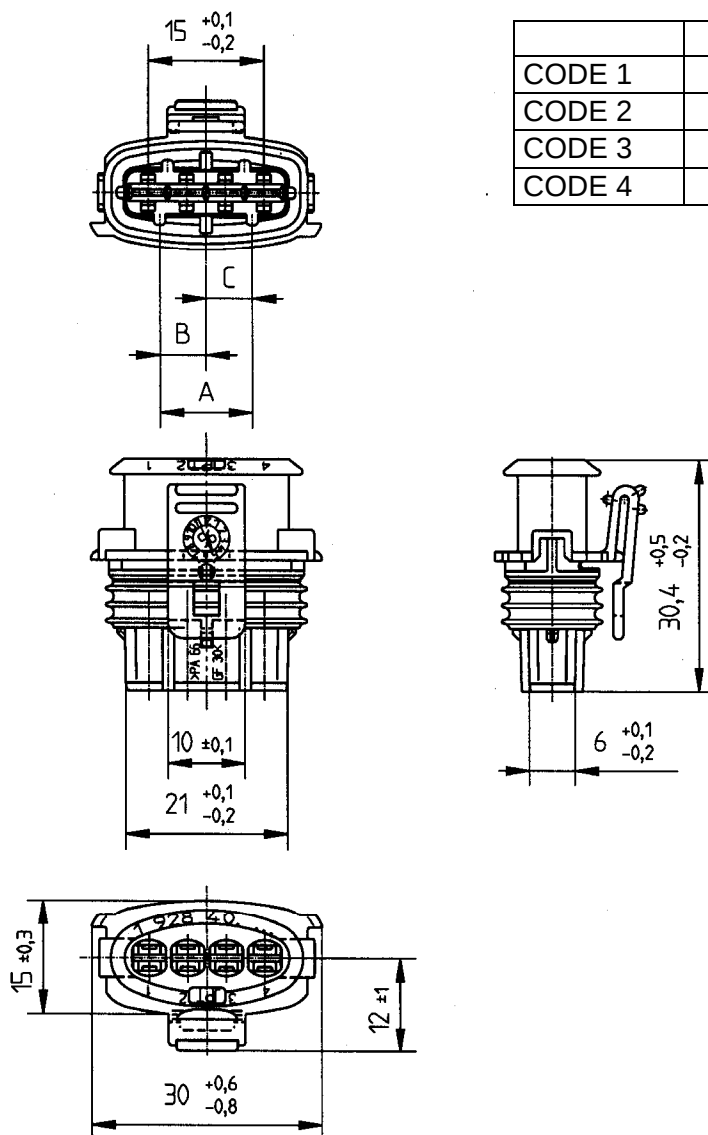


Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 196			
Grau / GREY	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 914			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

					Angebotszeichnung				OFFER DRAWING	
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO.		de/en	Blatt /	
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		A 928 000 452			SHEET 9	
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.					Bl./ 27	

Kompakt 1 4 polig / KOMPAKT 1 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.	1 928 403 112			

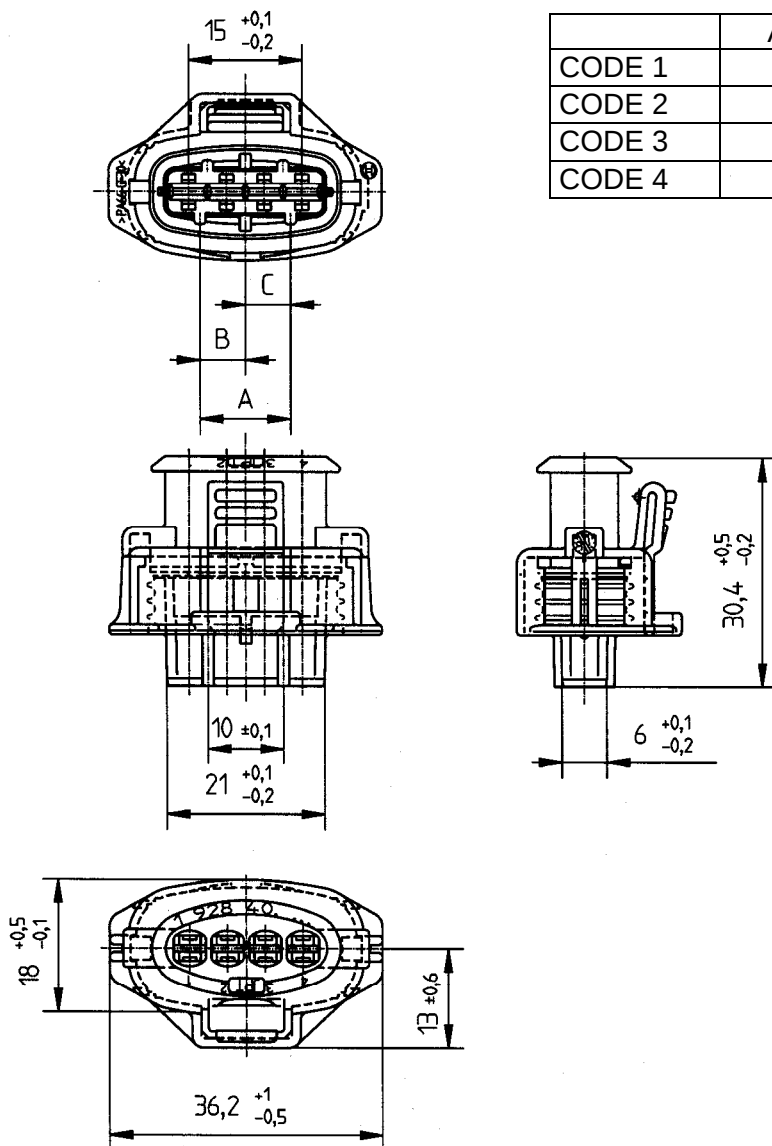
Mit Sonder-Dichtung (F-VMQ) WITH SPECIAL SEAL (F-VMQ)

Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 691			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI		Nr. / NO.	A 928 000 452	Blatt / SHEET 10
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.				
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.				Bl./ 27

Kompakt 1.a 4 polig / KOMPAKT 1.a 4 way



	A $\pm 0,1$	B $\pm 0,1$	C $\pm 0,1$
CODE 1	12	—	—
CODE 2	8	—	—
CODE 3	10	—	6
CODE 4	10	6	—

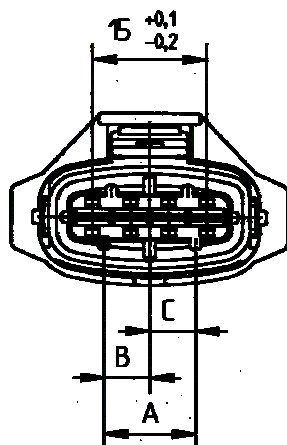
Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 913			
Grau / GREY	RB-Nr./RB-No.		1 928 404 627		
Blau / BLUE	RB-Nr./RB-No.			1 928 405 184	

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

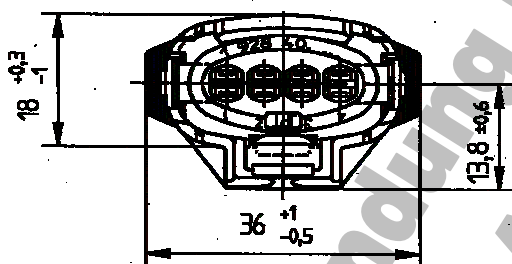
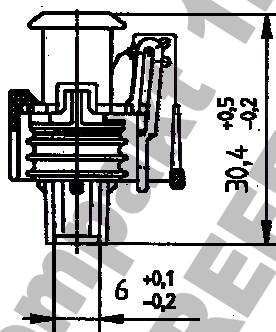
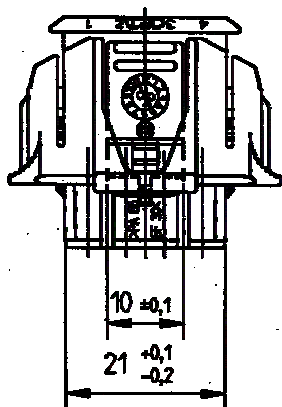
					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 11 Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

Kompakt 1.m 4 polig / KOMPAKT 1.m 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 $\pm 0,1$	B $\pm 0,1$	C $\pm 0,1$
CODE 1	12	—	—
CODE 2	8	—	—
CODE 3	10	—	6
CODE 4	10	6	—



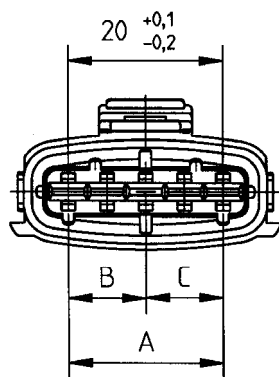
Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 198			

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

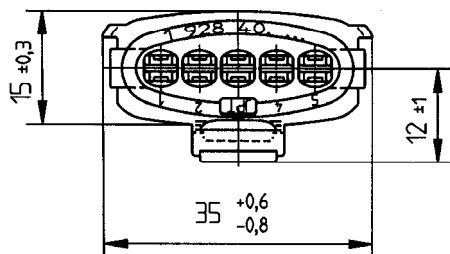
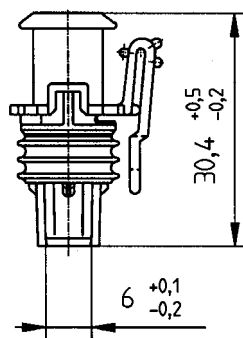
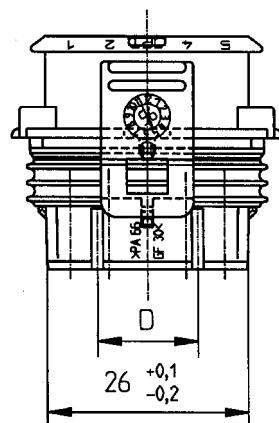
Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 12 Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

Kompakt 1 5 polig / KOMPAKT 1 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. 1 928 403 146			

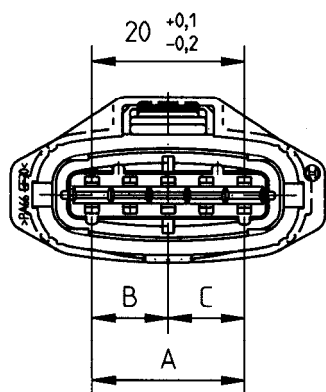
Sondervariante: Anwendung nur für BOSCH HFM-5 → Gesperrt für alle anderen Anwendungen
SPECIAL VARIANT: APPLICATION ONLY FOR BOSCH-HFM-5 → ARRESTED FOR ALL OTHER APPLICATIONS

Farbe / COLOUR	CODE 5			
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No. 1 928 403 813			

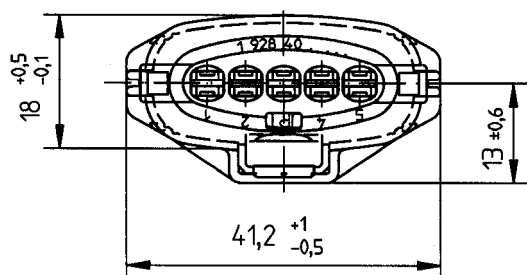
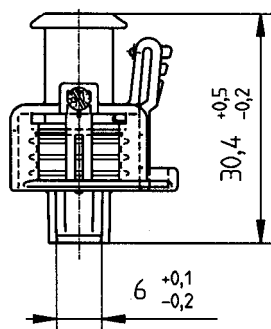
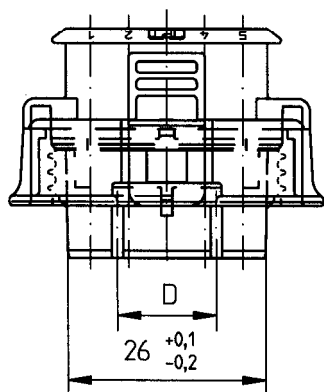
Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
 FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 13 Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

Kompakt 1.a 5 polig / KOMPAKT 1.a 5 way



	A ±0,1	B ±0,1	C ±0,1	D ±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.	1 928 404 221			

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

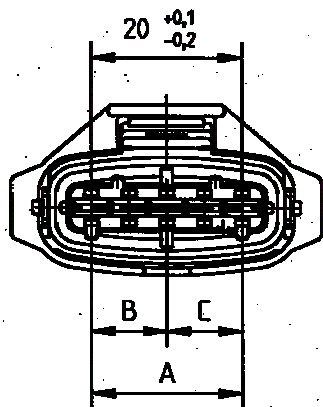
Farbe / COLOUR		CODE 5			
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 219			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
 FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

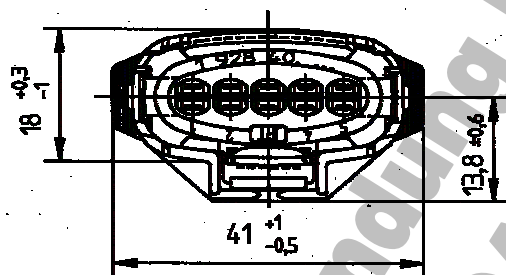
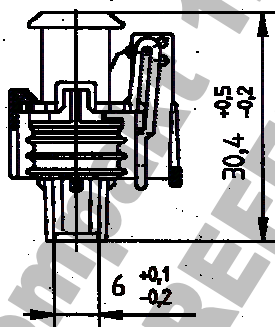
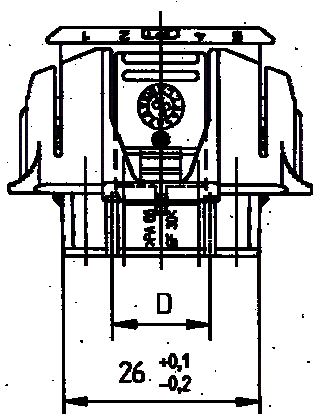
					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI		Nr. / NO.	A 928 000 452	Blatt / SHEET 14
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.				
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.				Bl./ 27

Kompakt 1.m 5 polig / KOMPAKT 1.m 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.	1 928 403 200			

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

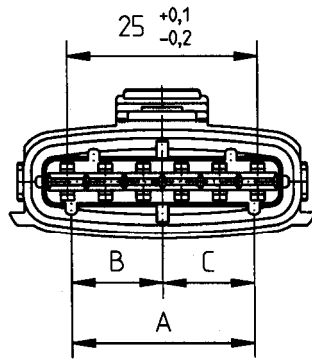
Farbe / COLOUR		CODE 5			
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 812			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
 FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

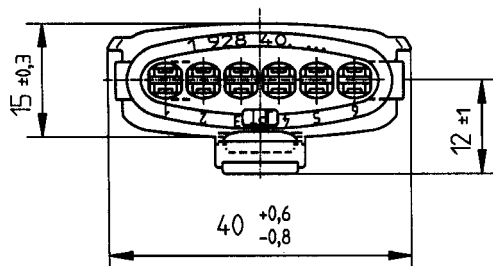
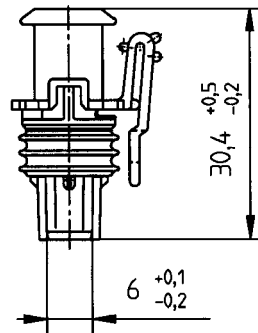
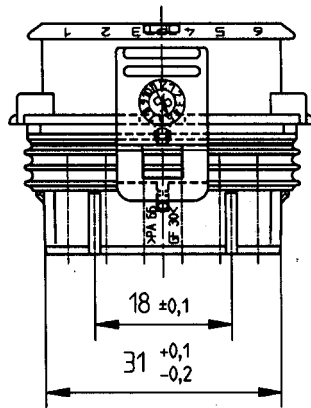
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 15 Bl./ 27
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.				
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.				

Kompakt 1 6 polig / KOMPAKT 1 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	—



Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 202			
Grau / GREY	RB-Nr./RB-No.		1 928 403 816		

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

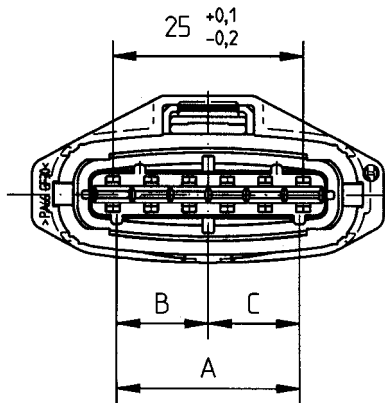
					Angebotszeichnung		OFFER DRAWING		
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI		Nr. / NO.	A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 16 Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.					

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

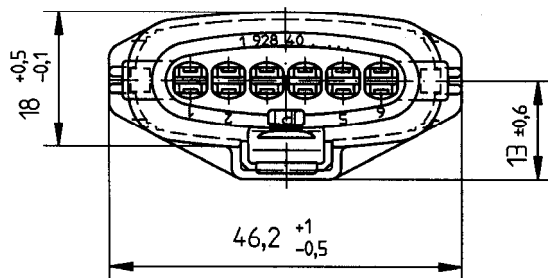
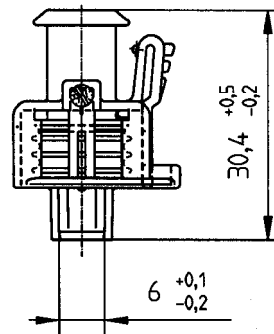
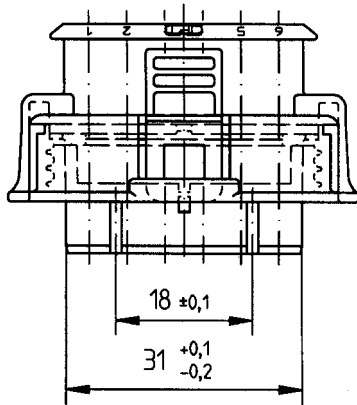
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

Kompakt 1.a 6 polig / KOMPAKT 1.a 6 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	24	—	—
CODE 2	11	—	—
CODE 3	17,5	—	12
CODE 4	17,5	12	—



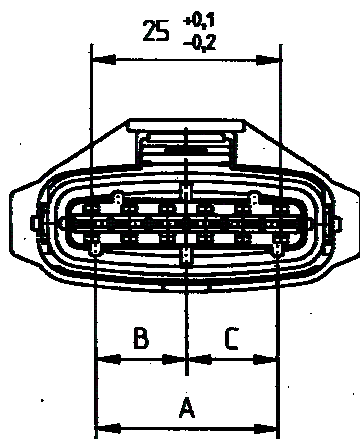
Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 629			
Grau / GREY	RB-Nr./RB-No.		1 928 404 631		

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

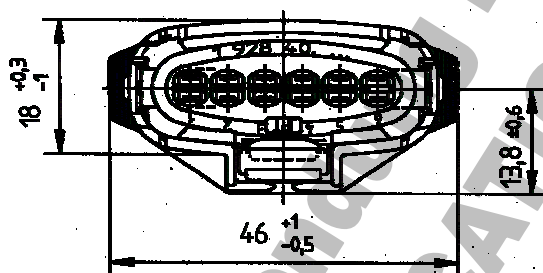
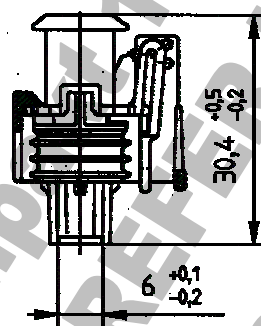
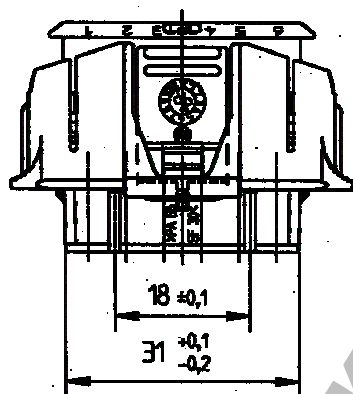
					Angebotszeichnung		OFFER DRAWING		
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 17	Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.					

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

Kompakt 1.m 6 polig / KOMPAKT 1.m 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	—

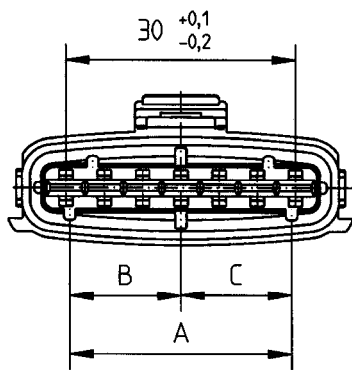


Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 204			
Grau / GREY	RB-Nr./RB-No.		1 928 403 815		

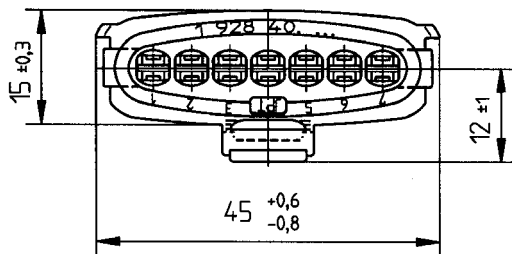
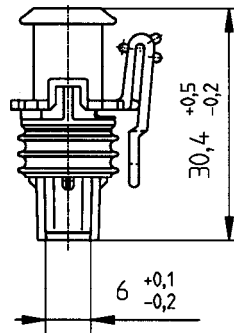
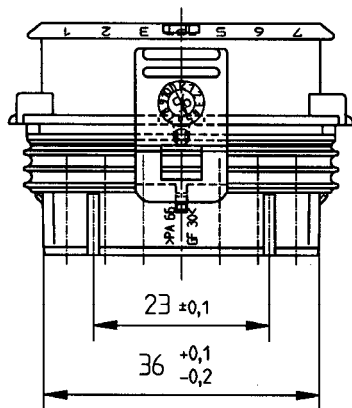
Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO.	de/en	Blatt /
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		A 928 000 452		SHEET 18
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.				Bl./ 27

Kompakt 1 7 polig / KOMPAKT 1 7 way



	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.	1 928 403 220			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

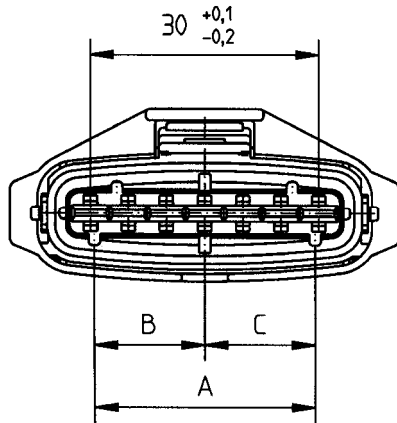
					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 19 Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

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

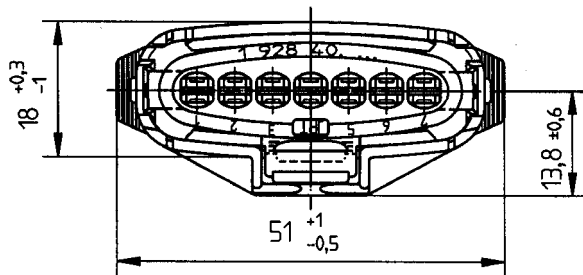
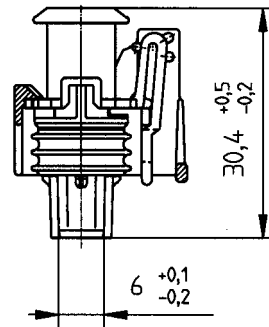
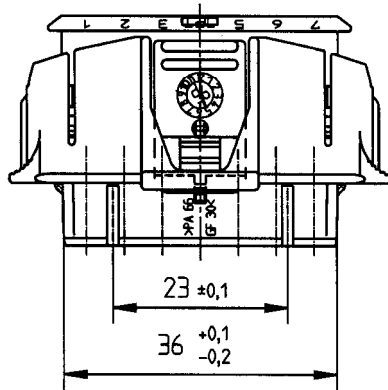
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

Kompakt 1.m 7 polig / KOMPAKT 1.m 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.	1 928 403 222			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 21 - 27
FURTHER INFORMATION TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 21 - 27

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

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 20 Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

Erläuterungen

EXPLANATIONS

Kontaktsystem: JPT (siehe Seite 23)	TERMINAL-SYSTEM: JPT (SEE PAGE 23)
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. 25)	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 25)
<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

10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 21 Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.				

BELONGING DOCUMENTS

passend für Aggregate, die nach folgenden Schnittstellen ausgeführt sind:	ACCOMPANYING INTERFACE AGGREGAT-PART:
D 928 002 69A	D 928 002 69A
D 928 002 26A	D 928 002 26A
Y 280 A62 566A	Y 280 A62 566A
Sondervariante Anwendung nur für BOSCH-HFM5 Gesperrt für alle anderen Anwendungen:	SPECIAL VERSION: APPLICATION ONLY FOR BOSCH-HFM5 LOCKED FOR ALL OTHER APPLICATIONS:
Kodierung 5 D 928 002 93A	CODE 5 D 928 002 93A

					Angebotszeichnung OFFER DRAWING			
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO.	de/en	Blatt /
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		A 928 000 452		SHEET 22/
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.				Bl. / 27

Kontakte und Zubehör / TERMINALS AND ACCESSORIES

Zu verwendende Kontakte USING TERMINALS				Verwendbare Kabeltypen und Größen APPLICABLE WIRE TYPE AND SIZE		
Benennung ITEM DESCRIPTION	Tyco-Nr. TYCO PART No.	Werkstoff MATERIAL	Farbe/Oberfläche COLOUR/PLATING	Leitungsquerschnitt WIRE SIZE RANGE		Bandware STRIP
				FLK	FLR	
JUNIOR POWER TIMER CONTACT (JPT)	929 941 - 3	CuSn4	vorverzinnt TIN-PLATED	0,19 - 0,38 mm ²	0,35 - 0,5 mm ²	X
	929 939 - 3	CuSn4		0,5 - 1,0 mm ²	0,5 - 1,0 mm ²	X
	929 937 - 3	CuSn4		1,5 - 2,5 mm ²	1,5 - 2,5 mm ²	X
	2 - 929 941 - 1	CuSn4	Kontaktzone vergoldet 0,8µm CONTACT AREA GOLD-PLATED 0,8µm	0,19 - 0,38 mm ²	0,35 - 0,5 mm ²	X
	2 - 929 939 - 1	CuSn4		0,5 - 1,0 mm ²	0,5 - 1,0 mm ²	X
	2 - 929 937 - 1	CuSn4		1,5 - 2,5 mm ²	1,5 - 2,5 mm ²	X
Einzelader- dichtung	828 904			0,19 - 0,38 mm ²	0,35 - 1,0 mm ²	
MATING SINGLE WIRE SEAL	828 905			0,5 - 2,5 mm ²	1,5 - 2,5 mm ²	
Blindstopfen CAVITY PLUG	828 922					

Crimpwerkzeuge / CRIMP TOOLS

Automat. Crimping Anschlag- werkzeug AUTOMATIC APPLICA- TOR	878 334 - 1			0,19 - 0,38 mm ²	0,35 - 0,5 mm ²	
	878 335 - 1			0,5 - 1,0 mm ²	0,5 - 1,0 mm ²	
	878 336 - 1			1,5 - 2,5 mm ²	1,5 - 2,5 mm ²	

Kontakt-Ausziehwerkzeug

TERMINAL EXTRACTION TOOL:

726 503 oder / or 726 519

Ersatzklinge

REPLACEMENT BLADE:

726 506

Tyco Verarbeitungsvorschrift für JPT

TYCO PROCESS SPECIFICATIONS FOR JPT:

114 - 18050

Achtung: Kontakte und deren Zubehör müssen direkt bei Tyco bestellt werden.

ATTENTION: TERMINALS AND ACCESSORIES HAVE TO BE ORDERED DIRECTLY BY TYCO

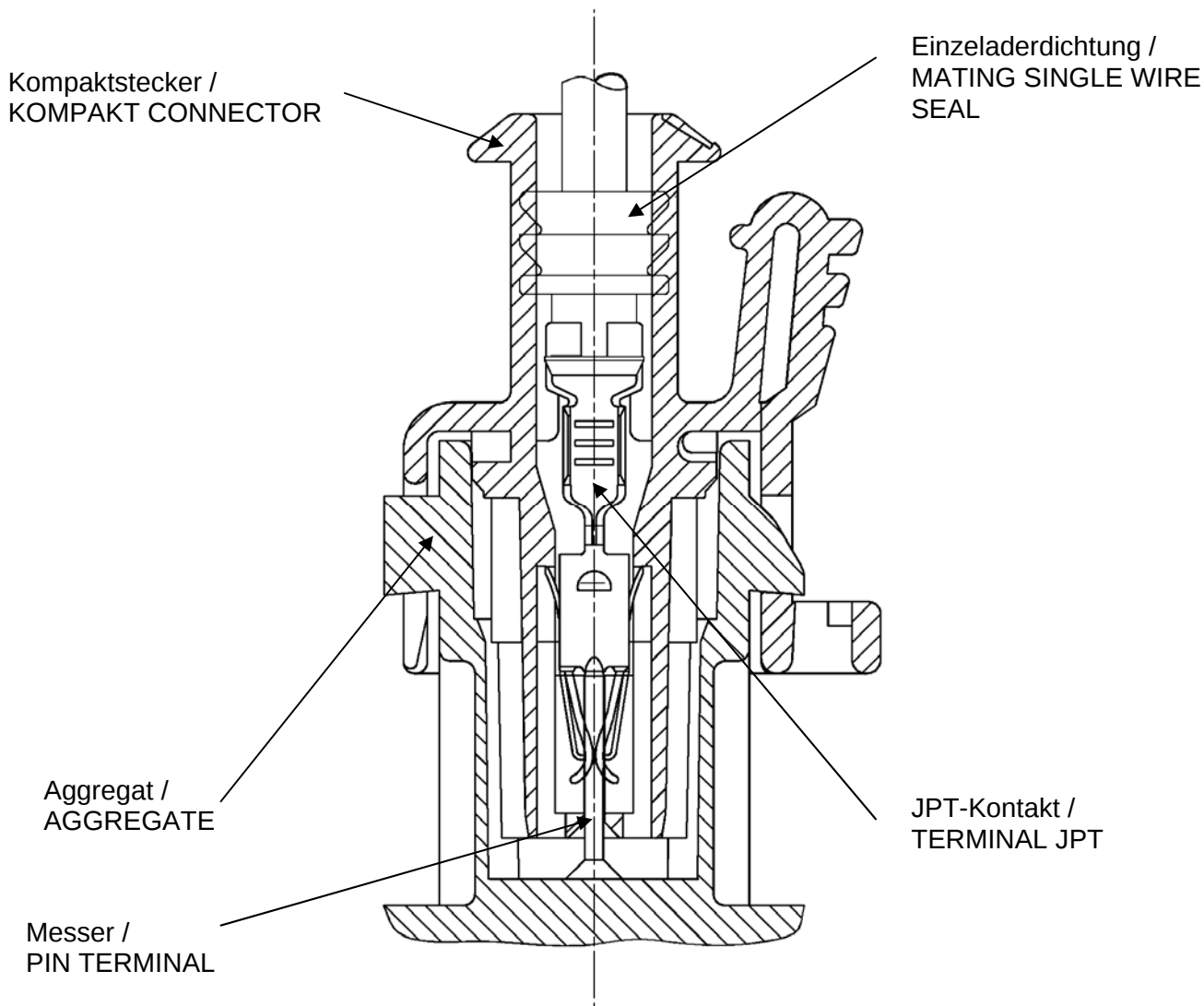
					Angebotszeichnung		OFFER DRAWING		
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO. A 928 000 452	de/en	Blatt / SHEET 23	Bl./ 27
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	gültig VALID	gepr. CHE.					

Schnittdarstellung montierter Zustand

Beispiel: Kompaktstecker 1.a mit JPT

SECTION REPRESENTATION ASSEMBLED CONDITION

EXAMPLE KOMPAKT CONNECTOR 1.a WITH JPT



Angebotszeichnung OFFER DRAWING

10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.



BOSCH

Nr. / NO.

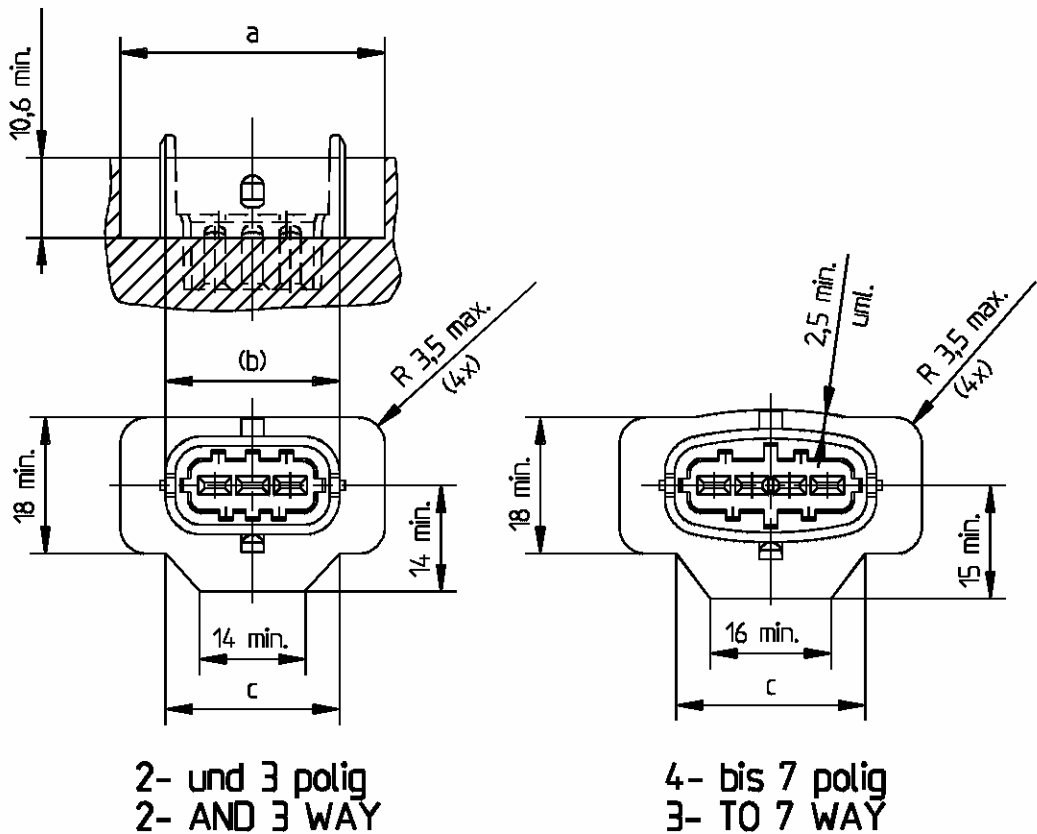
A 928 000 452

de/en

Blatt /
SHEET 24
Bl./ 27

Minimal benötigte Freiräume der Kompaktstecker 1, 1.m, 1.a ohne Beachtung des Handlingraumes!

MINIMAL FREE SPACE FOR KOMPAKT CONNECTOR 1, 1.m, 1.a WITHOUT CONSIDERATION OF SPACE FOR HANDLING



Polzahl / WAY	2		3		4		5		6		7	
	K 1	K 1.a K 1.m	K 1	K 1.a K 1.m	K 1	K 1.a K 1.m	K 1	K 1.a K 1.m	K 1	K 1.a K 1.m	K 1	K 1.a K 1.m
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

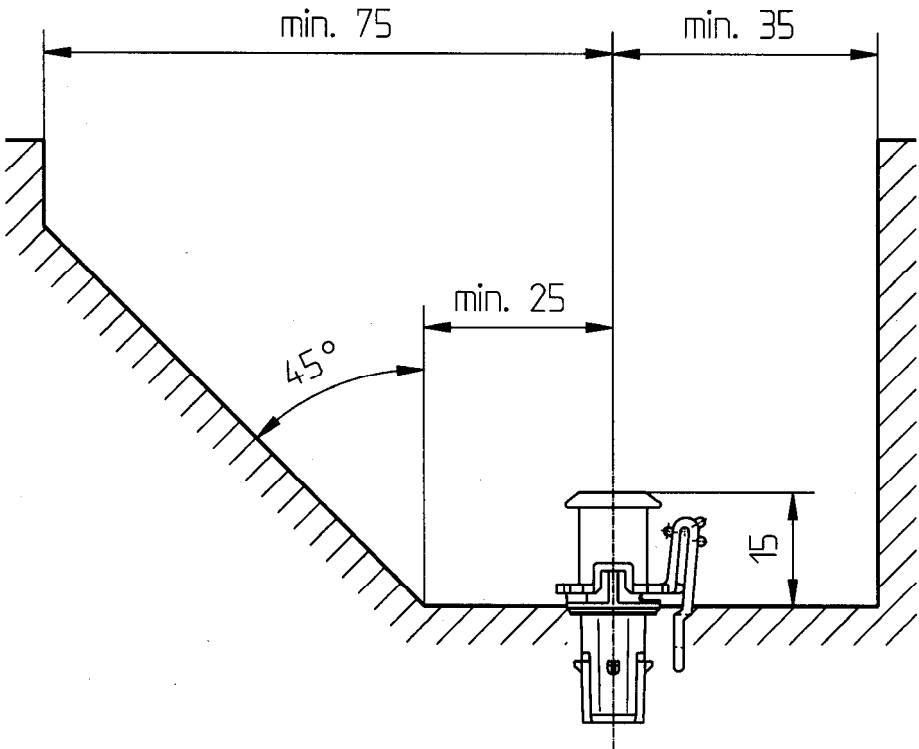
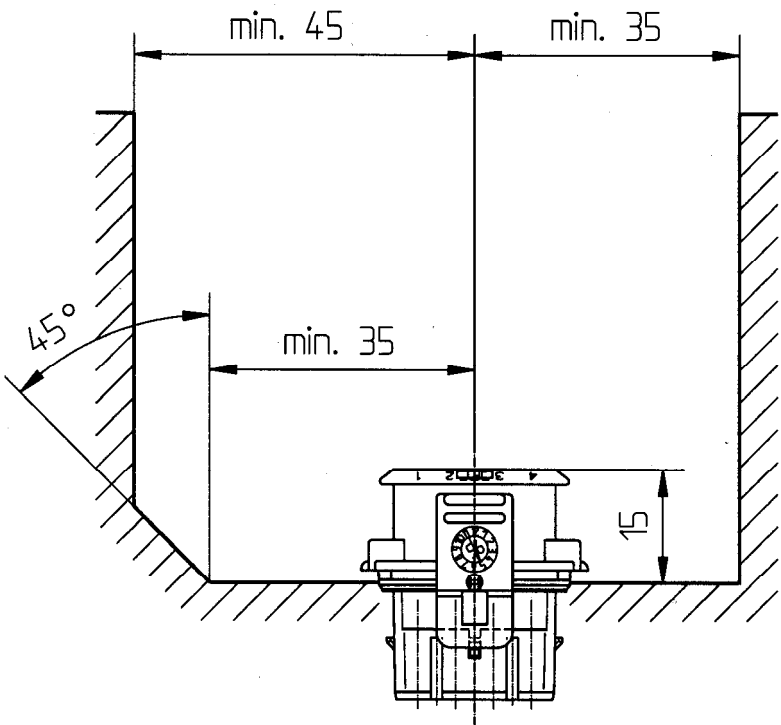
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

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

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.

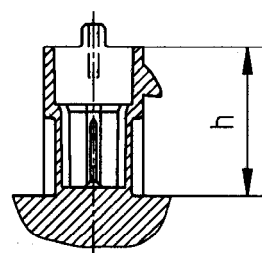
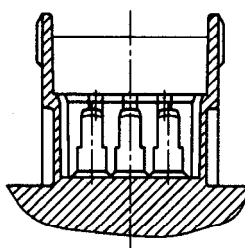
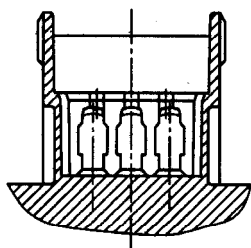
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-
befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns



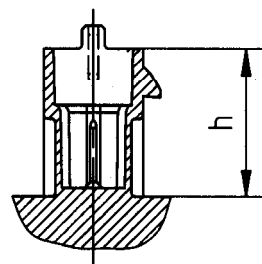
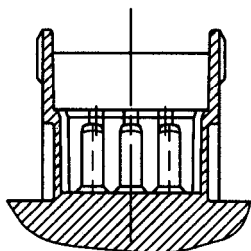
					Angebotszeichnung OFFER DRAWING					
10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI	 BOSCH	Nr. / NO.	A 928 000 452	de/en	Blatt /	
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		A 928 000 452			de/en	SHEET 26
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.						Bl./ 27

Benötigte Schnittstellenausführung USED INTERFACE VERSION

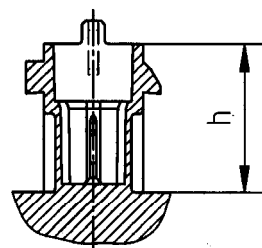
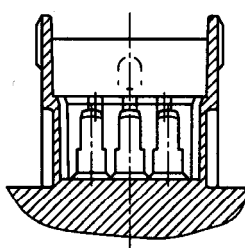
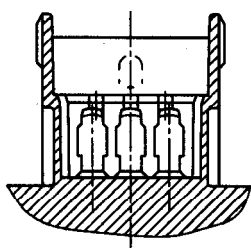
Variante 1 / VERSION 1



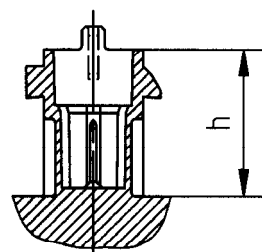
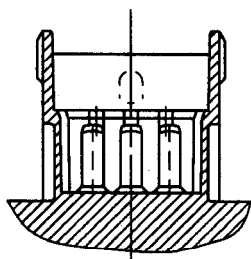
Variante 2 / VERSION 2



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

10	F1928405184	AI	29.08.2006	AI
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.



BOSCH

Nr. / NO.

A 928 000 452

de/en

Blatt /
SHEET 27
Bl./ 27