© 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

Angebotszeichnung

der

Kompaktstecker 1.1

OFFER DRAWING

OF

KOMPAKT CONNECTOR 1.1



					Nicht tol Ma	asse / NON	ISO E	Maßstab/SCALE		
				TOL	ERANCED	DIMENSIONS				
				±	mm,	mm, ± °		Angebotszeichnung OFFER DRAV	VING	
Nach a	ußerhalb kein Umtau	isch / RE	V. DRAWING N	OT DIS	TRIBUTED	EXTERNALLY		9		
						Datum/DATE	Name/NAME	Bennenung / DESIGNATION	Gr.ST	
					gz/SIGN	07.08.2000	Rei			
					gp/CHE	07.08.2000	Rei	Kompaktstecker 1.1		
					gs/SEEN	07.08.2000	Rei			
					Original	: GS-AM/ENC2	2		CAD	
19	revised	Fm	12.07.2016	Ka				Nr. / NO.	Blatt /	
18	überarbeitet	Al	12.01.2011	Al	((BOSC	`H	A 928 000 453 de/en s	SHEET 1	
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.				A 320 000 433	BI./ 23	
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE	Ers.f./R	EPLACES A928	8000453-DE	EN vom 28.06.06		

Inhaltsverzeichnis / LIST OF CONTENTS

Blatt / SHEET © THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES. Beinhaltete Teilenummern.......LIST OF PARTNO.......3 Kompakt 1.1; 2 pol...... KOMPAKT 1.1; 2 WAY4 Kompakt 1.1a; 2 pol...... KOMPAKT 1.1a; 2 WAY5 Kompakt 1.1m; 2 pol...... KOMPAKT 1.1m; 2 WAY6 Kompakt 1.1; 3 pol....... KOMPAKT 1.1; 3 WAY7 Kompakt 1.1a; 3 pol...... KOMPAKT 1.1a; 3 WAY8 Kompakt 1.1; 4 pol....... KOMPAKT 1.1; 4 WAY10 Kompakt 1.1m; 4 pol...... KOMPAKT 1.1m; 4 WAY11 zugehörige Dokumente......BELONGING DOCUMENTS......17 BDK-Kontakte und Zubehör......BDK-TERMINALS AND ACCESSORIES 18 BSK-Kontakte und Zubehör...... BSK-TERMINALS AND ACCESSORIES.19 Schnittdarstellung, montierter Zustand SECTION REPRESENTATION Minimale Freiräume MINIMAL FREE SPACE21 Freiraum für Handling FREE SPACE FOR HANDLING22 Benötigte Schnittstellenausführung USED INTERFACE VERSION.......23 © Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns Nomenklatur NOMENCLATURE ohne Dichtungs-..... KOMPAKT 1.1: Kompakt 1.1: WITHOUT SEAL PROTECTION schutzwand WALL mit angespritzter......KOMPAKT 1.1a: WITH MOULDED SEAL Kompakt 1.1a: Dichtungsschutzwand PROTECTION WALL mit montierter KOMPAKT 1.1m: WITH ASSEMBLED SEAL Kompakt 1.1m: Dichtungsschutzwand PROTECTION WALL Angebotszeichnung OFFER DRAWING 12.07.2016 Ka Nr. / NO. Blatt / revised Fm **BOSCH** SHEET 2 Nr. Änderung qez aültia de/en gepr. A 928 000 453 MODIFICATION VALID NO. SIGN CHE. BI./ 23

Beinhaltete Teilenummern / LIST OF PARTNO.

¥					Blatt / SHEET
ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.	1 928 403 732	Kompakt 1.1m	2polig	/ KOMPAKT 1.1m	2WAY6
	1 928 403 734	Kompakt 1.1m	3polig	/ KOMPAKT 1.1m	3WAY9
VSE VAR	1 928 403 736	Kompakt 1.1m	4polig	/ KOMPAKT 1.1m	4WAY11
	1 928 403 738	Kompakt 1.1m	5polig	/ KOMPAKT 1.1m	5WAY13
음분	1 928 403 740	Kompakt 1.1m	6polig	/ KOMPAKT 1.1m	6WAY14
	1 928 403 742	Kompakt 1.1m	7polig	/ KOMPAKT 1.1m	7WAY15
5 5 8		Kompakt 1.1m	5polig	/ KOMPAKT 1.1m	5WAY13
동 등		Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY5
≥ × ×	1 928 403 876	Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY5
H B B	1 928 403 878	Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY5
2 8 D		Kompakt 1.1a	3polig	/ KOMPAKT 1.1a	3WAY8
U 등 등		Kompakt 1.1a	3polig	/ KOMPAKT 1.1a	3WAY8
SOS E		Kompakt 1.1a	3polig	/ KOMPAKT 1.1a	3WAY8
L L H	1 928 404 072		2polig	/ KOMPAKT 1.1	2WAY4
) BE	1 928 404 073		3polig	/ KOMPAKT 1.1	3WAY7
2 Z Z	1 928 404 074		3polig	/ KOMPAKT 1.1	3WAY7
	1 928 404 075		5polig	/ KOMPAKT 1.1	5WAY12
		Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY5
		Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY5
		Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY5
		Kompakt 1.1m	6polig	/ KOMPAKT 1.1m	6WAY14
		Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY5
		Kompakt 1.1a	3polig	/ KOMPAKT 1.1a	3WAY8
		Kompakt 1.1a	3polig	/ KOMPAKT 1.1a	3WAY8
		Kompakt 1.1m	4polig	/ KOMPAKT 1.1m	4WAY11
		Kompakt 1.1a	2polig	/ KOMPAKT 1.1a	2WAY5
	1 928 404 745		4polig	/ KOMPAKT 1.1	4WAY10
	1 928 404 825	The state of the s	4polig	/ KOMPAKT 1.1	4WAY10
		Kompakt 1.1m	4polig	/ KOMPAKT 1.1m	4WAY11
		Kompakt 1.1m	4polig	/ KOMPAKT 1.1m	4WAY11
	1 928 405 148		3polig	/ KOMPAKT 1.1	3WAY 7
<u>_</u>	1 928 405 657	Kompakt 1.1	3polig	/ KOMPAKT 1.1	3WAY7
-sb					
Sun					
, au erfü bei					
cht, de					
Je Je					
gen.					
dun					
d me					
tsan					
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs- befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns					
intzi e Kc					
Sch Wir					
von					
Fall					

19	revised	Fm	12.07.2016	Ka	
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.	
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.)

BOSCH

Nr. / NO. A 928 000 453

Angebotszeichnung

Blatt / de/en

OFFER DRAWING

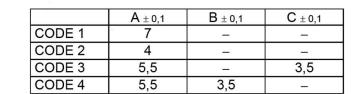
SHEET 3 BI./ 23

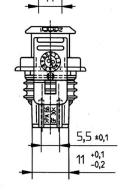
© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF

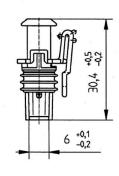
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den

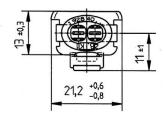
Kompakt 1.1 2 polig / KOMPAKT 1.1 2 way

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







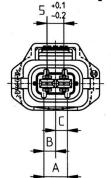


Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 072			

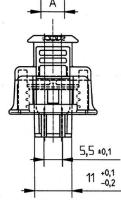
Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 16 - 23 FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 16 - 23

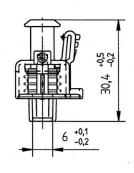
OFFER DRAWING Angebotszeichnung Nr. / NO. 12.07.2016 Ka Blatt / Fm **BOSCH** gez A 928 000 453 SHEET 4 Nr. gültig Änderung gepr. de/en SIGN NO. MODIFICATION VALID CHE. BI./ 23

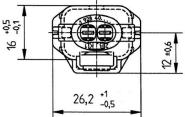
Kompakt 1.1a 2 polig / KOMPAKT 1.1a 2 way



-			
4	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	_







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

© 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.	1 928 403 874	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 /		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
COLOUR					
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 655	1 928 404 678		

Angebotszeichnung

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 16 - 23

FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 16 - 23

				,
19	revised	Fm	12.07.2016	Ka
Nr. NO.	Änderung MODIFICATION	gez SIGN	0 0	gepr. CHE.

⊜ воѕсн

A 928 000 453

de/en Blatt /
SHEET 5
Bl./ 23

OFFER DRAWING

Kompakt 1.1m 2 polig / KOMPAKT 1.1m 2 way

 A ± 0,1
 B ± 0,1
 C ± 0,1

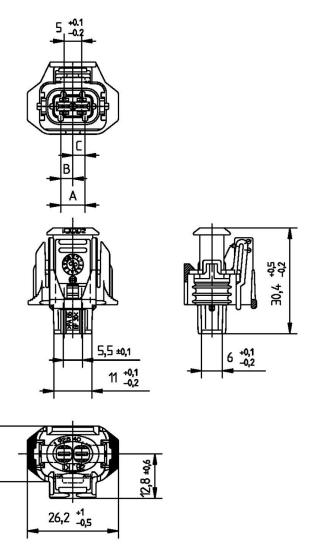
 CODE 1
 7

 CODE 2
 4

 CODE 3
 5,5
 3,5

 CODE 4
 5,5
 3,5

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



Farbe /		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
COLOUR					
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 732			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 16 - 23

FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 16 - 23

OFFER DRAWING Angebotszeichnung Nr. / NO. 12.07.2016 Blatt / Fm **BOSCH** gez A 928 000 453 SHEET 6 gültig Nr. Änderung gepr. de/en SIGN NO. MODIFICATION VALID CHE. BI./ 23

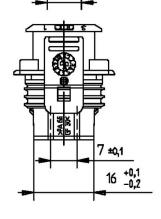
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den

Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

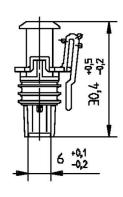
Kompakt 1.1 3 polig / KOMPAKT 1.1 3 way

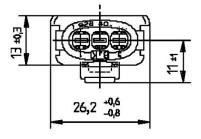
© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.

	A ± 0,1	B ± 0,1	C ± 0,1
CODE 1	9	_	_
CODE 2	5	-	-
CODE 3	7	_	4,5
CODE 4	7	4.5	_



В





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

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

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.	1 928 405 148	1 928 405 657		

(18)

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 16 - 23

FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 16 - 23

						Angebo	otszeichnung	OFFER DRAWI	NG	
19	revised	Fm	12.07.2016	Ka			Nr. / NO.			Blatt /
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		BOSCH	A 928 000	453	de/en	SHEET 7
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.			11020 000	100		BI./ 23

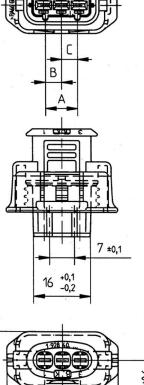
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den

Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

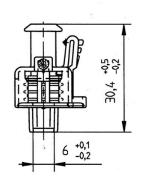
Kompakt 1.1a 3 polig / KOMPAKT 1.1a 3 way

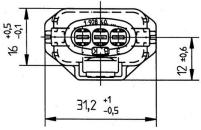
© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.

	A ± 0,1	B ± 0,1	C ± 0,1
CODE 1	. 9	_	_
CODE 2	5		-
CODE 3	7	_	4,5
CODE 4	7	4.5	_



+0.1 -0.2





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

Farbe / COLOUR	ND SEAE (VINQ)	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)

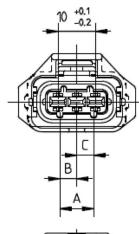
Farbe / COLOUR		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 404 656	1 928 404 657		

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 16 - 23

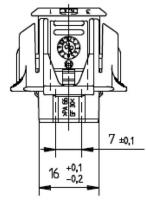
FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 16 - 23

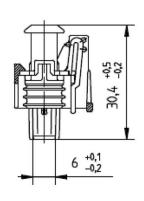
					Angebotszeichnung OFFER DRAWING					
19	revised	Fm	12.07.2016	Ka			Nr. / NO.			Blatt /
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		BOSCH	A 928 000	453	de/en	SHEET 8
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.			1 020 000	A 320 000 433		BI./ 23

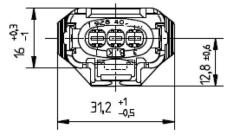
Kompakt 1.1m 3 polig / KOMPAKT 1.1m 3 way



	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	_







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

Farbe / COLOUR	is on it (time)	CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4
Schwarz / BLACK	RB-Nr./RB-No.	1 928 403 734			
Blau BLUE	RB-Nr./RB-No.				

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.				

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 16 - 23

FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 16 - 23

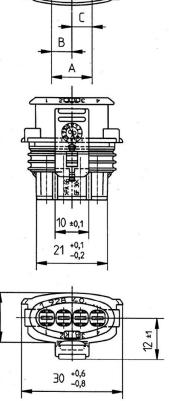
L						Angebo	tszeichnung	OFFER DRAWI	NG	
	19	revised	Fm	12.07.2016	Ka		Nr. / NO.			Blatt /
ſ	Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.	BOSCH	A 928 000	453	de/en	SHEET 9
	NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.		11020 000	000 400		BI./ 23

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

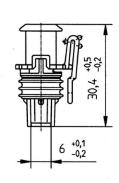
Kompakt 1.1 4 polig / KOMPAKT 1.1 4 way

© 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	_



15



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

WITH STANDAL	TIT STANDARD SEAL (VINIQ)								
Farbe /		CODE 1	CODE 2	CODE 3	CODE 4				
COLOUR									
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 16 - 23

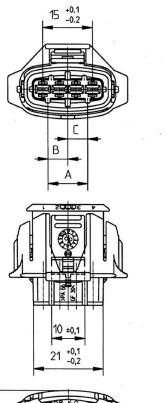
FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 16 - 23

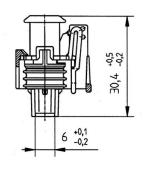
OFFER DRAWING Angebotszeichnung Nr. / NO. 12.07.2016 Blatt / Fm Ka revised **BOSCH** gez A 928 000 453 SHEET 10 Nr. Änderung gültig gepr. de/en NO. MODIFICATION SIGN VALID CHE. BI./ 23

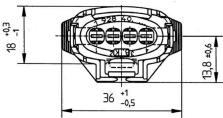
Kompakt 1.1m 4 polig / KOMPAKT 1.1m 4 way

© 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.	1 928 403 736 1 928 405 086*			
Grau / GREY	RB-Nr./RB-No.		1 928 404 993*		

★ = 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			

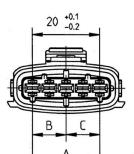
Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 16 - 23

FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 16 - 23

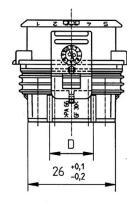
-					,	Angebo	tszeichnung	OFFER DRAW	NG	
	19	revised	Fm	12.07.2016	Ka		Nr. / NO.			Blatt /
	Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.	BOSCH	A 928 000	453	de/en	SHEET 11
-	NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.		1 020 000	100		BI./ 23

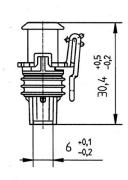
Kompakt 1.1 5 polig / KOMPAKT 1.1 5 way

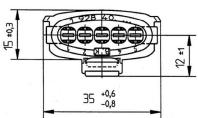
© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.



2	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.	1 928 404 075			

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

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 16 - 23

FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 16 - 23

19	revised	Fm	12.07.2016	Ka	
Nr.	Änderung	gez	0 0	gepr.	BOS
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.	

	BOSCH
--	-------

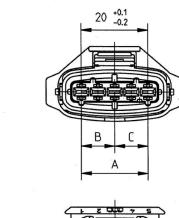
Nr. / NO. A 928 000 453

Angebotszeichnung

Blatt / SHEET 12 de/en BI./ 23

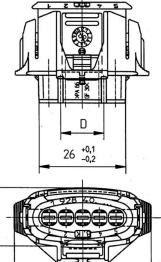
OFFER DRAWING

Kompakt 1.1m 5 polig / KOMPAKT 1.1m 5 way

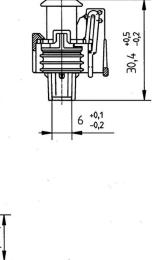


© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.

4	A ± 0,1	B ± 0,1	C ± 0,1	D ± 0,1
CODE 1	20	1-1	_	13
CODE 2	7	_	_	13
CODE 3	13,5	_	10	13
CODE 4	13,5	10	-	13
CODE 5	20	-	=	11,5



41 +1 -0,5



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

Angebotszeichnung

APPLICATIONS

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

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 16 - 23

FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 16 - 23

19	revised	Fm	12.07.2016	Ka
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.

BOSCH		BOSCH
-------	--	-------

Nr./	NO.		
Α	928	000	453

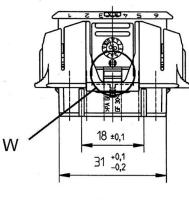
OFFER DRAWI	NG	
		Blatt /
453	de/en	SHEET 13
400		BI./ 23

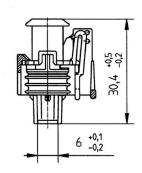
printings and copies are not subject to change service

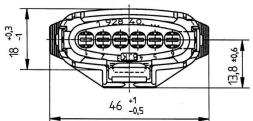
Kompakt 1.1m 6 polig / KOMPAKT 1.1m 6 way

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

25 +0.1 -0.2				
		A ± 0,1	B ± 0,1	C ± 0,1
	CODE 1	24	_	_
	CODE 2	11	-	-
	CODE 3	17,5	_	12
	CODE 4	17,5	12	_
	n n			









Gilt nur für 1 928 404 525 BE VALID ONLY FOR 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 16 - 23

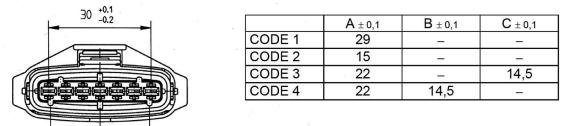
FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 16 - 23

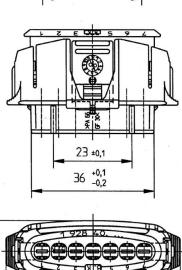
					Angebo	tszeichnung	OFFER DRAWI	NG	
19	revised	Fm	12.07.2016	Ka		Nr. / NO.			Blatt /
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.	BOSCH	A 928 000	453	de/en	SHEET 14
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.		7 (020 000	100		BI./ 23

printings and copies are not subject to change service

Kompakt 1.1m 7 polig / KOMPAKT 1.1m 7 way

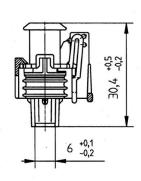
© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.

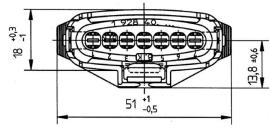




Α

В





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 16 - 23

FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 16 - 23

OFFER DRAWING Angebotszeichnung Nr. / NO. Fm 12.07.2016 Ka Blatt / revised **BOSCH** gez A 928 000 453 SHEET 15 Nr. Änderung gültig gepr. de/en MODIFICATION SIGN NO. VALID CHE. BI./ 23

Erläuterungen **EXPLANATIONS** Kontaktsystem: BSK / BDK (siehe Seite 18/19) TERMINAL-SYSTEM: BSK/BDK (SEE PAGE 18/19) © THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES. Außenmaße = Größtwerte OUTSIDE-DIMENSIONS = MAXIMUM-**RATINGS** Innenmaße = Kleinstwerte INSIDE-DIMENSIONS = MINIMUM-RATINGS Grat max. 0,3 hoch zulässig MAXIMUM BURR 0,3 ALLOWED Form-Lage- und Winkeltoleranzen NOT MENTIONED TOLERANCES IN DIN 7168-Am (N 13 BL 92-92/1) ACCORDANCE TO: DIN 7168-AM (N 13 BL 92-92/1) Kammermaße nach Bosch-Norm CAVITY DIMENSIONS TO BOSCH STANDARD Kammerabstand: 5 CAVITY DISTANCE: 5 Kodierung "1" ist Standardkodierung CODE "1" IS STANDARD CODE Bei Festlegung des Einbauortes des WHEN DETERMINING THE INSTALLATION entsprechenden Aggregates oder Gerätes: LOCATION OF THE UNIT OR DEVICE IN Platzbedarf für Entriegelungsbewegung des QUESTION: SUFFICIENT SPACE MUST BE Rasthakens berücksichtigen. LEFT FOR THE RELEASE MOVEMENT OF (siehe Freiräume S. 21/22) THE LOCKING HOOK. (SEE NECESSARY SPACE PAGE 21/22) Stoffe: MATERIAL: Steckergehäuse: PA 66 mit 30% GF CONTACT HOUSING: PA 66 with 30% GF Dichtring: SEAL: Variante 1 (Standard): VERSION 1 (STANDARD): Weichgummi-Silikon VMQ SILIKON VMQ (Shore A Härte 30 ± 5) (SHORE A 30 \pm 5) Farbe: orange COLOUR: ORANGE Variante 2 (Sondervariante): VERSION 2 (SPECIAL VARIANT): F-VMQ F-VMQ (Shore A Härte 40 ± 5) (SHORE A 40 ± 5) Farbe: braun COLOUR: BROWN © Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Messer (Aggregat) und Kontakte PINS (MALE SIDE) AND CONTACTS Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-(Kabelbaumstecker) müssen die gleiche (FEMALE CONNECTOR) HAVE TO BE THE Oberfläche aufweisen. SAME SURFACE. bei Teile können in nicht funktionsrelevanten PARTS CAN BE DIFFERENT IN NON-Details (z.B. Beschriftung) von der Darstellung FUNCTIONAL RELEVANT DETAILS in dieser Zeichnung abweichen. (E.G.: INSCRIPTION) FROM THIS DRAWING. Maßgebend ist der deutsche Text. GERMAN TEXT IS VALID. \ pun WE RESERVE THE RIGHT TO MAKE Änderungen auf Grund der weiteren Entwicklung vorbehalten. CHANGES IN THE INTEREST OF FURTHER DEVELOPMENT. Angebotszeichnung OFFER DRAWING Nr. / NO. 12.07.2016 Ka Blatt / 19 revised Fm **BOSCH** A 928 000 453 SHEET 16 Nr. Änderung qez aültia gepr. de/en

MODIFICATION

SIGN

VALID

CHE.

NO.

BI./ 23

SAP System P81| A928000453 AGZ 000 19 | SAP-Status 40 | Labor H4M | Change F030JA0967 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): TECHNICAL CUSTOMER INFORMATION: Motoranbau MOUNTED TO ENGINE 2/3 polig: Y 928 K00 008 2/3 WAY: Y 928 K00 008 4-7 polig Y 928 K00 012 4-7 WAY: Y 928 K00 012 Karosserieanbau MOUNTED TO BODY 4-7 polig Y 928 K00 103 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 PROCESS SPECIFICATION Kabelbäume: Y 280 F70 004 FOR WIRING HARNESS Y 280 F70 004 Montageanweisung für ASSEMBLY INSTRUCTIONS Kontaktbestückung: Y 928 P00 222 OF CONTACT EQUIPMENT: Y 928 P00 222 Montageanweisung Stecker: ASSEMBLY INSTRUCTIONS Y 928 F00 062 OF CONNECTOR: Y 928 F00 062 Kompaktsteckervarianten KOMPAKT CONNECTOR VERSIONS: Y 928 A00 484 Y 928 A00 484 Zubehör für **ACCESSOIRIES** Kompaktsteckverbindung: 1 928 A00 257 OF KOMPAKT CONNECTOR: 1 928 A00 257 passend für Aggregate, die nach folgenden ACCOMPANYING INTERFACE Schnittstellen ausgeführt sind: AGGREGAT-PART: 1 928 A00 75S 1 928 A00 75S

Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns D 928 002 69A D 928 002 69A D 928 002 26A D 928 002 26A SPECIAL VERSION: Sondervariante Anwendung nur für BOSCH-HFM5 APPLICATION ONLY FOR BOSCH-HFM5 Gesperrt für alle anderen Anwendungen: LOCKED FOR ALL OTHER APPLICATIONS: Kodierung 5 D 928 002 93A CODE 5 D 928 002 93A

						Angebo	tszeichnung	OFFER DRAWI	NG	
19	revised	Fm	12.07.2016	Ka			Nr. / NO.			Blatt /
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		BOSCH	A 928 000	453	de/en	SHEET 17
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.			1 020 000	100		BI./ 23

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

BDK-Kontakte und Zubehör / **BDK-TERMINALS AND ACCESSORIES**

Zu verwend USING TER		kte	Verwendbare Kabeltypen und Größen APPLICABLE WIRE TYPE AND SIZE		
Benennung ITEM DES- CRIPTION	Werkstoff MATERIAL	RB-Nr. RB PART No.	Farbe/Oberfläche COLOUR/PLATING	Leitungsquerschnitt WIRE SIZE RANGE FLKr	Bandware STRIP
BOSCH- Dämpfungs- Kontakt BDK	CuNiSi	1 928 499 397	Kontaktzone	0,35 mm ²	Х
	CuNiSi	1 928 498 054	vergoldet CONTACT AREA	0,5 - 1,0 mm ²	Х
	CuNiSi	1 928 498 055	GOLD-PLATED	1,5 - 2,5 mm ²	Х
	CuNiSi	1 928 499 396	Kontaktzone	0,35 mm ²	Х
	CuNiSi	1 928 498 056	vorverzinnt CONTACT AREA	0,5 - 1,0 mm ²	X
BOSCH DAMPING	CuNiSi	1 928 498 057	TIN-PLATED	1,5 - 2,5 mm²	Х
TERMINAL BDK	CuNiSi	1 928 499 395	Kontaktzone	0,35 mm ²	Х
	CuNiSi	1 928 498 058	versilbert CONTACT AREA	0,5 - 1,0 mm ²	Х
	CuNiSi	1 928 498 059	SILVER-PLATED	1,5 - 2,5 mm ²	Х
Einzelader- dichtung MATING		1 928 300 599	blau BLUE	0,35 - 1,0 mm²	
SINGLE WIRE SEAL		1 928 300 600	weiß WHITE	1,5 - 2,5 mm²	
Blindstopfen CAVITY PLUG		1 928 300 601	klar CLEAR		

MP TOOLS	
1 928 498 160	
1 928 499 408	0,35 mm ²
1 928 498 161	0,5 - 1,0 mm ²
1 928 498 162	1,5 - 2,5 mm2
1 928 499 409	0,35 mm ²
1 928 498 163	0,5 - 1,0 mm ²
1 928 498 164	1,5 - 2,5 mm ²
1 928 499 410	0,35 mm ²
1 928 498 165	0,5 - 1,0 mm ²
1 928 498 166	1,5 - 2,5 mm ²
rkzeug	1 928 498 167
8 498 167 LES FOR 1 928 4	98 167 1 928 498 168
orschrift ESCRIPTIONS	1 928 F00 025
	1 928 A00 076
	1 928 498 160 1 928 499 408 1 928 498 161 1 928 498 162 1 928 499 409 1 928 498 163 1 928 498 164 1 928 498 165 1 928 498 165 1 928 498 166 rkzeug 8 498 167 LES FOR 1 928 498 498 498 165

Angebotszeichnung

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-12.07.2016 Nr. Änderung gültig gepr. gez CHE. MODIFICATION SIGN **VALID**

BOSCH Nr. / NO. A 928 000 453

OFFER DRAWING

Blatt / SHEET 18 de/en BI./ 23

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.

BSK-Kontakte und Zubehör / BSK-TERMINALS AND ACCESSORIES

Zu verwend USING TER		kte	Verwendbare Kabeltypen und Größen APPLICABLE WIRE TYPE AND SIZE		
Benennung ITEM DES-	Werkstoff MATERIAL	RB-Nr. RB PART No.	Farbe/Oberfläche COLOUR/PLATING	Leitungsquerschnitt WIRE SIZE RANGE	Bandware STRIP
CRIPTION				FLKr	
BOSCH- Sensor-	CuNiSi	1 928 498 060	vorverzinnt	0,5 - 1,0 mm ²	X
Kontakt BSK	CuNiSi	1 928 498 061	TIN-PLATED	1,5 - 2,5 mm ²	Х
BOSCH SENSOR	CuNiSi	1 928 498 062	Kontaktzone vergoldet 0,8µm CONTACT AREA	0,5 - 1,0 mm ²	Х
TERMINAL BSK	CuNiSi	1 928 498 063	GOLD-PLATED 0,8µm	1,5 - 2,5 mm ²	Х
Einzelader- dichtung MATING		1 928 300 599	blau BLUE	0,5 - 1,0 mm ²	
SINGLE WIRE SEAL		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	200	0,3					
Handzange mit Matrize	1 928 498 161		0,5 - 1,0 mm ²					
HAND TOOL WITH DIE	1 928 498 162		1,5 - 2,5 mm ²					
Schnell-Wechsel-	1 928 498 163		0,5 - 1,0 mm ²					
werkzeug FAST-CHANGING-TOOL	1 928 498 164		1,5 - 2,5 mm ²					
Verschleißteileset	1 928 498 165	V Z	0,5 - 1,0 mm ²					
WEARING PART SET	1 928 498 166		1,5 - 2,5 mm ²					
Demontage-Ausziehwe EXTRACTION TOOL	Demontage-Ausziehwerkzeug EXTRACTION TOOL 1 928 498 167							
Ersatznadeln für 1 928 498 167 REPLACEMENT-NEEDLES FOR 1 928 498 167								
BOSCH Verarbeitungsvorschrift BOSCH HANDLING PRESCRIPTIONS Y 928 V03 002								
Angebotszeichnung OFFER DRAWING C 928 002 37A								

19 revised Fm 12.07.2016 Ka Nr. Änderung gez gültig gepr. BOSCH Nr. / NO. A 928 000 453		D1 11 1
No lindaming loss willing loss (III) ROSCH A 000 000 450		Blatt /
Nr. Änderung gez gültig gepr. POSCH A 928 000 453 de	de/en	SHEET 19
NO. MODIFICATION SIGN VALID CHE.		BI./ 23

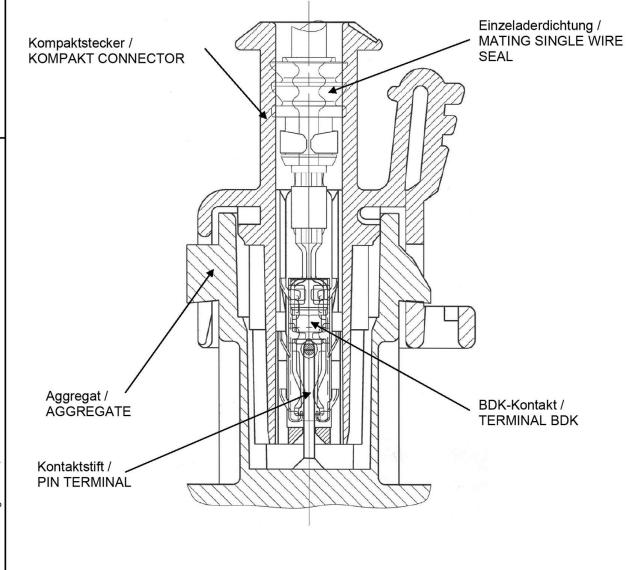
Schnittdarstellung montierter Zustand Beispiel: Kompaktstecker 1.1a mit BDK

SECTION REPRESENTATION ASSEMBLED CONDITION EXAMPLE KOMPAKT CONNECTOR 1.1a WITH BDK

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

Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den



19	revised	Fm	12.07.2016	Ka	Γ
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.	1
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.	

⊜ воѕсн

A 928 000 453

Angebotszeichnung

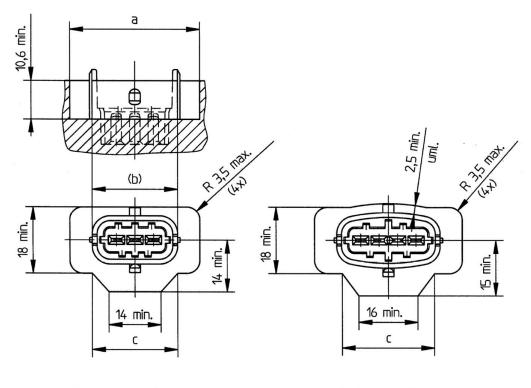
de/en Blatt /
SHEET 20
Bl./ 23

OFFER DRAWING

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

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

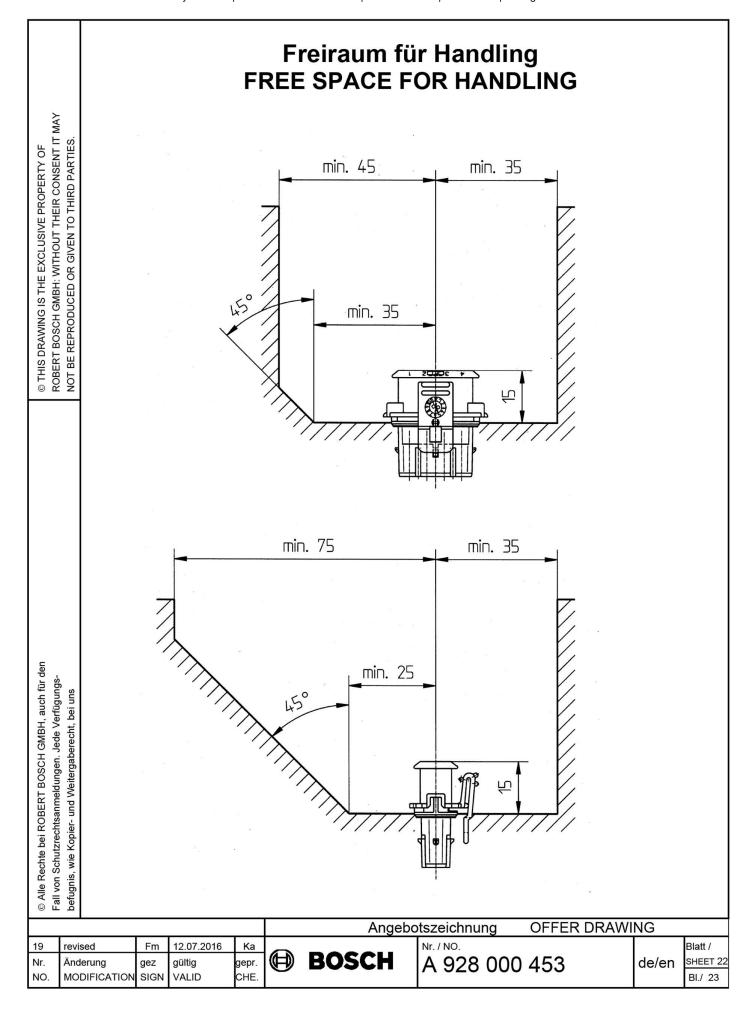
MINIMAL FREE SPACE FOR KOMPAKT CONNECTOR 1.1, 1.1m, 1.1a WITHOUT CONSIDERATION OF SPACE FOR HANDLING



2- und 3 polig 2- AND 3 WAY 4- bis 7 polig 4- TO 7 WAY

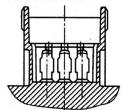
Polzahl / WAY		2		3		4		5		6		7
0 000000 A DA NO	K 1 1	K 1.1a	K 1 1	K 1 12								
		K 1.1a										
a min.	-	30		35	-	40	-	45		50	-	55
(b) min	18	18	23	23	28	28	33	33	38	38	43	43
c min.	-	22	-	24	-	27		29	-	34	-	38

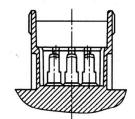
			Angebo	OFFER DRAWING					
19	revised	Fm	12.07.2016	Ka		Nr. / NO.			Blatt /
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.	BOSCH	A 928 000	453	de/en	SHEET 21
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.		7 (020 000	100		BI./ 23

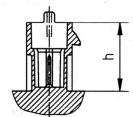


Benötigte Schnittstellenausführung USED INTERFACE VERSION

Variante 1 / VERSION 1





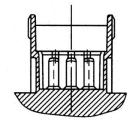


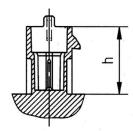
Variante 2 / VERSION 2

ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.

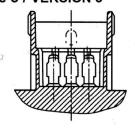
© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF

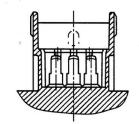
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

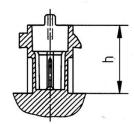




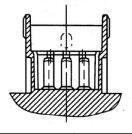
Variante 3 / VERSION 3

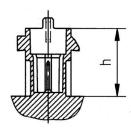






Variante 4 / VERSION 4





OFFER DRAWING

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	Х	Х	Х	Х	min. 10,6
1.1, 1.1m, 1.1a		Х		Х	min. 10,6
2			Х	Х	min. 18,5
2.1	Х	Х	Х	Х	min. 18,5
3				Х	min. 18,5
4		Х		Х	min. 10,6

 19
 revised
 Fm
 12.07.2016
 Ka

 Nr.
 Änderung
 gez
 gültig
 gepr.

 NO.
 MODIFICATION
 SIGN
 VALID
 CHE.

BOSCH

Nr./NO. A 928 000 453

Angebotszeichnung

de/en Blatt /
SHEET 23
Bl./ 23