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

### **OFFER DRAWING**

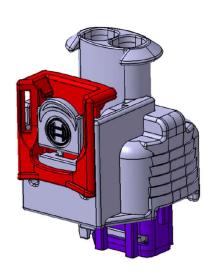
OF

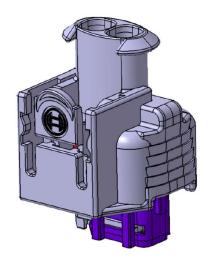
**KOMPAKT CONNECTOR 4** 

### Angebotszeichnung

der

Kompaktstecker 4





					NON TOLI	ERANCED	ISO E	SCALE/Maßstab	
				DIME	DIMENSIONS / Nicht tol Masse /				
			±	mm,	± °	OFFER DRAWING Angebots		chnung	
REV. DRAWING NOT DISTRIBUTED EXTERNALLY / Nach außerhalb kein Umtausch									
13	REVISED	Fm	13.07.2016	Ka		DATE / Date	Name/NAME	DESIGNATION / Bennenung	Gr.ST
12	REVISED	Ва	08.05.2014	Ва	SIGN/gz	17.10.2008	Al	KOMPAKT CONNECTOR 4	
11	REVISED	Ва	13.02.2012	Ва	CHE/ gp	17.10.2008	Al		Orig.
10	REVISED	Al	01.04.2011	AI	SEEN/gs	17.10.2008	Al	Kompaktstecker 4	DIN A4
9	REVISED	Al	30.04.2010	Al	Original	: GS-AM/ENC2	2	•	CAD
8	REVISED	Al	22.03.2010	AI				Nr. / NO.	SHEET /
1	NEW EDITION	Al	17.10.2008	AI	<b>(</b> □)	BOSC	<b>:H</b> :	1 928 A00 517 en/de	Blatt 1
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	gepr.				1 320 700 317	SH./ 17
Nr	Änderung	gez	aültia	CHE	REPLAC	CES/ Ers f		REPL BY/ Frs. d	

#### LIST OF CONTENTS Inhaltsverzeichnis SHEET / Blatt ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES. © THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF LIST OF PART-NO......Beinhaltete Teilenummern......3 KOMPAKT 4; 2 WAY WITH CPA...... Kompakt 4; 2 pol mit CPA......4 KOMPAKT 4; 2 WAY WITHOUT CPA...... Kompakt 4; 2 pol ohne CPA......5 KOMPAKT 4; 3 WAY WITH CPA...... Kompakt 4; 3 pol mit CPA......6 KOMPAKT 4; 3 WAY WITHOUT CPA...... Kompakt 4; 3 pol ohne CPA......7 KOMPAKT 4; 4 WAY WITH CPA...... Kompakt 4; 4 pol mit CPA.......8 KOMPAKT 4; 4 WAY WITHOUT CPA...... Kompakt 4; 4 pol ohne CPA......9 KOMPAKT 4; CPA ...... Kompakt 4; CPA .......10 GENERALLY ...... Allgemeines ...... BELONGING DOCUMENTS ......zugehörige Dokumente .......12 SECTION REPRESENTATION ...... Schnittdarstellung, ...... © Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns OFFER DRAWING Angebotszeichnung 13.07.2016 NO. / Nr. REVISED Fm Ka SHEET 13 **BOSCH** Blatt 2 MODIFICATION SIGN VALID CHE. 1 928 A00 517 en/de Änderung gültig SH./ 17 gez gepr.

#### LIST OF PART-NO.

**SAMPLE PARTS \*)** 

#### Beinhaltete Teilenummern

SHEET / Blatt

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

#### Musterteile\*)

- 1 928 D01 686-02\*) .... 2 WAY CODE 1 WITH CPA / 2polig Kodierung 1 mit CPA ......4 / 3polig Kodierung 1 mit CPA ......6 1 928 D01 687-02\*) .... 3 WAY CODE 1 WITH CPA 1 928 D01 688-02\*) .... 4 WAY CODE 1 WITH CPA / 4polig Kodierung 1 mit CPA ......8 1 928 D01 689-02\*) .... 2 WAY CODE 1 W/O CPA / 2polig Kodierung 1 ohne CPA......5 1 928 D01 690-02\*) .... 3 WAY CODE 1 W/O CPA / 3polig Kodierung 1 ohne CPA......7 1 928 D01 691-02\*) .... 4 WAY CODE 1 W/O CPA / 4polig Kodierung 1 ohne CPA......9 1 928 D01 804-01\*) .... 2 WAY CODE 2 WITH CPA / 2polig Kodierung 2 mit CPA ......4 1 928 D01 805-01\*) .... 3 WAY CODE 2 WITH CPA / 3polig Kodierung 2 mit CPA ......6 1 928 D01 806-01\*) .... 2 WAY CODE 3 WITH CPA / 2polig Kodierung 3 mit CPA ......4 1 928 D01 900-01\*) .... 2 WAY CODE 2 W/O CPA / 2polig Kodierung 2 mit CPA ......4 1 928 D01 901-01\*) .... 3 WAY CODE 2 W/O CPA / 3polig Kodierung 2 mit CPA ......6 1 928 D01 902-01\*) .... 2 WAY CODE 3 W/O CPA / 2polig Kodierung 3 mit CPA ......4 1 928 D01 928-01 •\*).. 4 WAY CODE 1 WITH CPA / 4polig Kodierung 1 mit CPA ......8 1 928 D01 929-01 ●\*).. 4 WAY CODE 1 W/O CPA / 4polig Kodierung 1 ohne CPA......9 1 928 D02 639-01\*) .... 4 WAY CODE 2 WITH CPA / 4polig Kodierung 2 mit CPA ......8 1 928 D02 640-01 ●\*).. 4 WAY CODE 2 WITH CPA / 4polig Kodierung 2 mit CPA ......8 1 928 D02 641-01\*) .... 4 WAY CODE 2 W/O CPA / 4polig Kodierung 2 ohne CPA......9 / 4polig Kodierung 2 ohne CPA......9 1 928 D02 642-01●\*).. 4 WAY CODE 2 W/O CPA 1 928 C06 164-01\*) .... CPA / CPA ......10
- SERIAL PARTS .....

#### Serienteile

1 928 405 521 2 WAY CODE 1 WITH CPA	/ 2polig Kodierung 1 mit CPA4
1 928 405 522 2 WAY CODE 1 W/O CPA	/ 2polig Kodierung 1 ohne CPA5
1 928 405 523 3 WAY CODE 1 WITH CPA	/ 3polig Kodierung 1 mit CPA6
1 928 405 524 3 WAY CODE 1 W/O CPA	/ 3polig Kodierung 1 ohne CPA7
1 928 405 525 4 WAY CODE 1 WITH CPA	/ 4polig Kodierung 1 mit CPA8
1 928 405 526 4 WAY CODE 1 W/O CPA	/ 4polig Kodierung 1 ohne CPA9
1 928 405 527 2 WAY CODE 2 WITH CPA	/ 2polig Kodierung 2 mit CPA4
1 928 405 528 3 WAY CODE 2 WITH CPA	/ 3polig Kodierung 2 mit CPA6
1 928 405 529 2 WAY CODE 3 WITH CPA	/ 2polig Kodierung 3 mit CPA4
1 928 405 530 2 WAY CODE 2 W/O CPA	/ 2polig Kodierung 2 ohne CPA4
1 928 405 531 3 WAY CODE 2 W/O CPA	/ 3polig Kodierung 2 ohne CPA6
1 928 405 532 2 WAY CODE 3 W/O CPA	/ 2polig Kodierung 3 ohne CPA4
1 928 405 587 ● 4 WAY CODE 1 WITH CPA	/ 4polig Kodierung 1 mit CPA8
1 928 405 588 ● 4 WAY CODE 1 W/O CPA	/ 4polig Kodierung 1 ohne CPA9
1 928 405 788 4 WAY CODE 2 WITH CPA	/ 4polig Kodierung 2 mit CPA8
1 928 405 789 ● 4 WAY CODE 2 WITH CPA	/ 4polig Kodierung 2 mit CPA8
1 928 405 790 4 WAY CODE 2 W/O CPA	/ 4 polig Kodierung 2 ohne CPA9
1 928 405 791 ● 4 WAY CODE 2 W/O CPA	/ 4 polig Kodierung 2 ohne CPA9
1 928 405 986 2 WAY CODE 1 WITH CPA	/ 2polig Kodierung 1 mit CPA4
1 928 405 630 CPA	/ CPA10

- \*) ATTENTION: SAMPLE PARTS NO. ONLY VALID FOR B-SAMPLE
- \*) Achtung: Musterteile-Nr. nur für B-Muster gültig
- = FOR OXYGEN SENSOR APPLICATION / für Lambdasondenanwendung

						OFFER DRAWING Angebotszeichnung				
13	REVISED	Fm	13.07.2016	Ka			NO. / Nr.			SHEET /
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.	(⇔)	BOSCH	1 928 400	517	en/de	Blatt 3
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.	)		1 020 7 00	017		SH./ 17

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

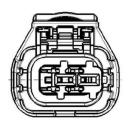
## © Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

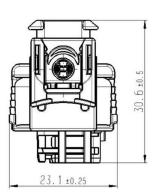
#### KOMPAKT 4 2 WAY WITH CPA

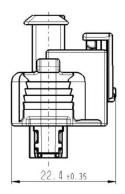
SECONDARY LOCKING OPEN CPA OPEN

## Kompakt 4 2polig mit CPA

Sekundärverriegelung offen CPA offen

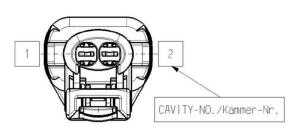








CODE 1





- \*) ATTENTION: SAMPLE PARTS NO. ONLY VALID FOR B-SAMPLE
- \*) Achtung: Musterteile-Nr. nur für B-Muster gültig

WITH STANDARD SEAL (VMQ) Mit Standard-Dichtung (VMQ)	CODE I	CODE II	CODE III	CODE IV
COLOR OF SECONDARY LOCKING Farbe der Sekundärverriegelung	BLUE blau	GREY grau	GREEN grün	NATURE natur
SAMPLE NO. / Muster-Nr. *)	1 928 D01 686-02	1 928 D01 804-01	1 928 D01 806-01	
ORDER NO. / Bestell-Nr.	1 928 405 521	1 928 405 527	1 928 405 529	

WITH SPECIAL SEAL (F-VMQ) Mit Sonder-Dichtung (F-VMQ)	CODE I	CODE II	CODE III	CODE IV
COLOR OF SECONDARY LOCKING Farbe der Sekundärverriegelung	BLUE blau	GREY grau	GREEN grün	NATURE natur
ORDER NO. / Bestell-Nr.	1 928 405 986			

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 11 - 17

					OFFER DRAWING Angebotszeichnung				
13	REVISED	Fm	13.07.2016	Ka		NO. / Nr.			SHEET /
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.	BOSCH	1 928 A00	517	en/de	Blatt 4
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		1 020 7 100	011		SH./ 17

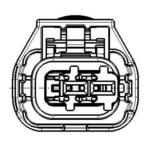
# © Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

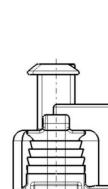
## KOMPAKT 4 2 WAY WITHOUT CPA

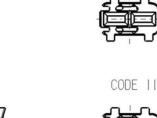
## Kompakt 4 2polig ohne CPA

Sekundärverriegelung offen

#### **SECONDARY LOCKING OPEN**









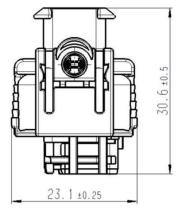
CODE I

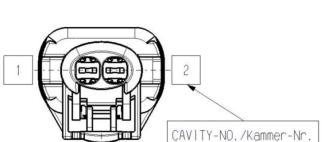




CODE IV







\*) ATTENTION: SAMPLE PARTS NO. ONLY VALID FOR B-SAMPLE

\*) Achtung: Musterteile-Nr. nur für B-Muster gültig

WITH STANDARD SEAL (VMQ) Mit Standard-Dichtung (VMQ)	CODE I	CODE II	CODE III	CODE IV
COLOR OF SECONDARY LOCKING Farbe der Sekundärverriegelung	BLUE blau	GREY grau	GREEN grün	NATURE natur
SAMPLE NO. / Muster-Nr. *)	1 928 D01 689-02	1 928 D01 900-01	1 928 D01 902-01	
ORDER NO. / Bestell-Nr.	1 928 405 522	1 928 405 530	1 928 405 532	

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 11 - 17

FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 11 - 17

OFFER DRAWING Angebotszeichnung NO. / Nr. REVISED 13.07.2016 Ka SHEET Fm **BOSCH** 1 928 A00 517 Blatt 5 MODIFICATION SIGN VALID CHE. NO. en/de Änderung gültig SH./ 17 Nr. gez gepr.

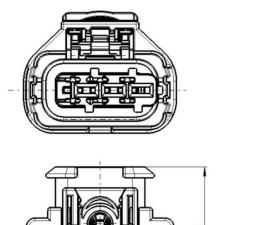
## © Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

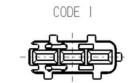
## **KOMPAKT 4 3 WAY WITH CPA**

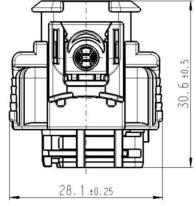
SECONDARY LOCKING OPEN CPA OPEN

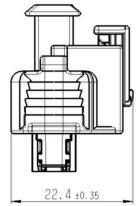
## Kompakt 4 3polig mit CPA

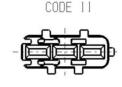
Sekundärverriegelung offen CPA offen

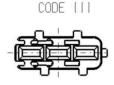


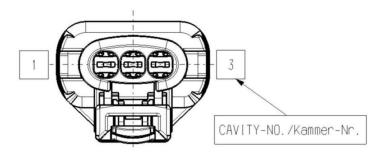


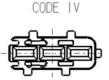












- \*) ATTENTION: SAMPLE PARTS NO. ONLY VALID FOR B-SAMPLE
- \*) Achtung: Musterteile-Nr. nur für B-Muster gültig

WITH STANDARD SEAL (VMQ) Mit Standard-Dichtung (VMQ)	CODE I	CODE II	CODE III	CODE IV
COLOR OF SECONDARY LOCKING Farbe der Sekundärverriegelung	BLUE blau	GREY grau	GREEN grün	NATURE natur
SAMPLE NO. / Muster-Nr. *)	1 928 D01 687-02	1 928 D01 805-01		
ORDER NO. / Bestell-Nr.	1 928 405 523	1 928 405 528		

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 11 - 17

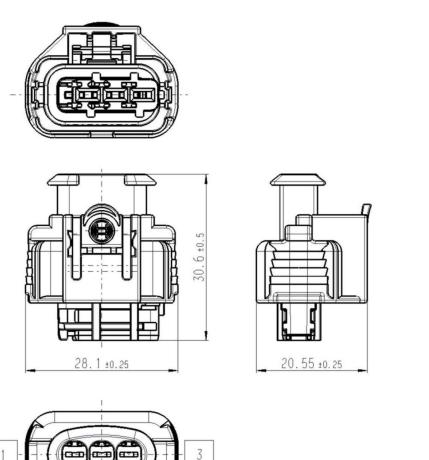
					OFFER	DRAWING	Angebotszeichn	ung	
13	REVISED	Fm	13.07.2016	Ka		NO. / Nr.			SHEET /
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.	BOSCH	1 928 A00	517	en/de	Blatt 6
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		1 020 7 100	017		SH./ 17

## KOMPAKT 4 3 WAY WITHOUT CPA

ohne CPA Sekundärverriegelung offen

Kompakt 4 3polig

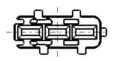
#### **SECONDARY LOCKING OPEN**



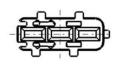
CODE II

CODE 1

CODE III



CODE IV



\*) ATTENTION: SAMPLE PARTS NO. ONLY VALID FOR B-SAMPLE

\*) Achtung: Musterteile-Nr. nur für B-Muster gültig

CAVITY-NO./Kammer-Nr.

WITH STANDARD SEAL (VMQ) Mit Standard-Dichtung (VMQ)	CODEI	CODE II	CODE III	CODE IV
COLOR OF SECONDARY LOCKING Farbe der Sekundärverriegelung	BLUE blau	GREY grau	GREEN grün	NATURE natur
SAMPLE NO. / Muster-Nr. *)	1 928 D01 690-02	1 928 D01 901-01		
ORDER NO. / Bestell-Nr.	1 928 405 524	1 928 405 531		

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 11 - 17

					OFFER	DRAWING	Angebotszeichn	ung	
13	REVISED	Fm	13.07.2016	Ka		NO. / Nr.			SHEET /
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.	BOSCH	1 928 A00	517	en/de	Blatt 7
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		1 020 7 100	017		SH./ 17

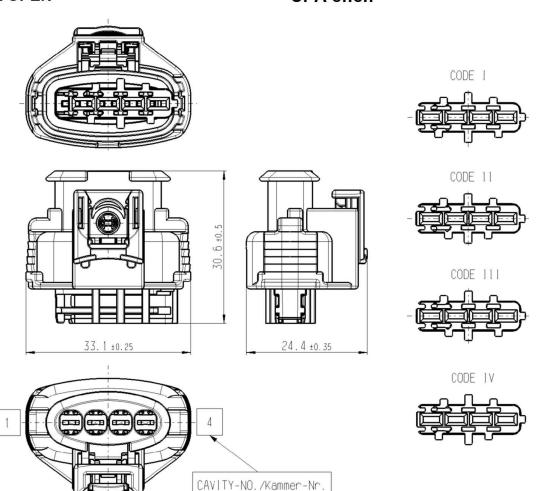
## © Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

#### KOMPAKT 4 4 WAY WITH CPA

SECONDARY LOCKING OPEN CPA OPEN

### Kompakt 4 4polig mit CPA

Sekundärverriegelung offen CPA offen



#### \*) ATTENTION: SAMPLE PARTS NO. ONLY VALID FOR B-SAMPLE

\*) Achtung: Musterteile-Nr. nur für B-Muster gültig

WITH STANDARD SEAL (VMQ) Mit Standard-Dichtung (VMQ)	CODE I	CODE II	CODE III	CODE IV
COLOR OF SECONDARY LOCKING Farbe der Sekundärverriegelung	BLUE blau	GREY grau	GREEN grün	NATURE natur
SAMPLE NO. / Muster-Nr. *)	1 928 D01 688-02	1 928 D02 639-01		
ORDER NO. / Bestell-Nr.	1 928 405 525	1 928 405 788		
SAMPLE NO. / Muster-Nr. *)	1 928 D01 928-01●	1 928 D02 640		
ORDER NO. / Bestell-Nr.	1 928 405 587 •	1 928 405 789-01		

#### • = FOR OXYGEN SENSOR APPLICATION / für Lambdasondenanwendung

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 11 - 17

						OFFER	DRAWING	Angebotszeichr	ung	
13	REVISED	Fm	13.07.2016	Ka	)		NO. / Nr.			SHEET /
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.		BOSCH	1 928 A00	517	en/de	Blatt 8
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.	)		1 020 7 100	011		SH./ 17

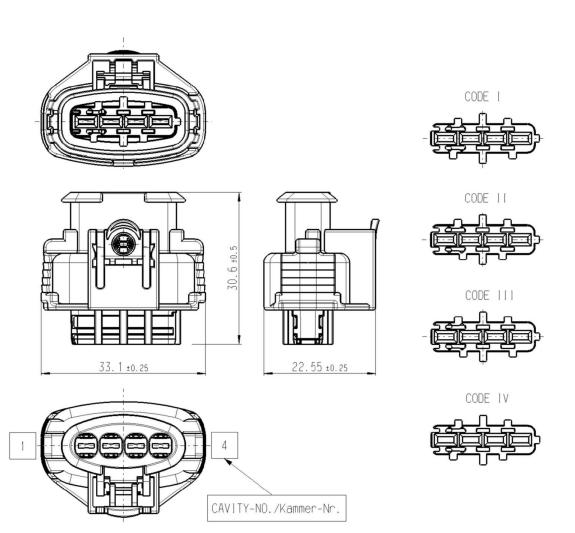
## © Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

### KOMPAKT 4 4 WAY WITHOUT CPA

**SECONDARY LOCKING OPEN** 

## Kompakt 4 4polig ohne CPA

Sekundärverriegelung offen



\*) ATTENTION: SAMPLE PARTS NO. ONLY VALID FOR B-SAMPLE \*) Achtung: Musterteile-Nr. nur für B-Muster gültig

WITH STANDARD SEAL (VMQ) Mit Standard-Dichtung (VMQ)	CODE I	CODE II	CODE III	CODE IV
COLOR OF SECONDARY LOCKING Farbe der Sekundärverriegelung	BLUE blau	GREY grau	GREEN grün	NATURE natur
SAMPLE NO. / Muster-Nr. *)	1 928 D01 691-02	1 928 D02 641-01		
ORDER NO. / Bestell-Nr.	1 928 405 526	1 928 405 790		
SAMPLE NO. / Muster-Nr. *)	1 928 D01 929-01●	1 928 D02 642-01		
ORDER NO. / Bestell-Nr.	1 928 405 588 •	1 298 405 791		

#### ● = FOR OXYGEN SENSOR APPLICATION / für Lambdasondenanwendung

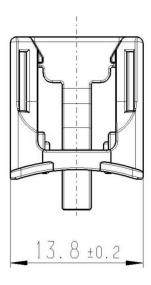
Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 11 - 17 FURTHER INFORMATIONS TO THE PLUG CONNECTION: SEE PAGE 11 - 17

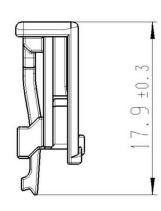
					OFFER	DRAWING	Angebotszeichn	ung	
13	REVISED	Fm	13.07.2016	Ka		NO. / Nr.			SHEET /
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.	BOSCH	1 928 A00	517	en/de	Blatt 9
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		1 020 7 100	017		SH./ 17

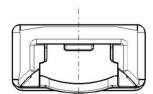
#### **KOMPAKT 4 - CPA**

#### Kompakt 4 - CPA

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







- \*) ATTENTION: SAMPLE PARTS NO. ONLY VALID FOR B-SAMPLE
- \*) Achtung: Musterteile-Nr. nur für B-Muster gültig

COLOR / Farbe	GREY / grau
SAMPLE NO. / Muster-Nr. *)	1 928 C06 164-01
ORDER NO. / Bestell-Nr.	1 928 405 630

Weitere Informationen zur Steckverbindung: siehe Seite 11 - 17

						OFFER	DRAWING	Angebotszeichr	ung	
13	REVISED	Fm	13.07.2016	Ka			NO. / Nr.			SHEET /
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.		BOSCH	1 928 A00	517	en/de	Blatt 10
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.	_		1 020 / 100	017		SH./ 17

	<b>EXPLANATIONS</b>	Erläuterungen
MAY	TERMINAL-SYSTEM: FEMALE CONNECTOR: BDK (SEE PAGE 13) MALE CONNECTOR: TAB 2,8	Kontaktsystem: Kabelbaumstecker: Schnittstelle: BDK (siehe Seite 13) Flachstecker 2,8
SENT IT ARTIES.	OUTSIDE-DIMENSIONS = MAXIMUM-RATINGS INSIDE-DIMENSIONS = MINIMUM-RATINGS	Außenmaße = Größtwerte
CON:		Innenmaße = Kleinstwerte
HEIR O THI	MAXIMUM BURR 0,3 ALLOWED	Grat max. 0,3 hoch zulässig
ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.	NOT MENTIONED TOLERANCES IN ACCORDANCE TO: DIN 7168-AM	Form-Lage- und Winkeltoleranzen DIN 7168-Am
GMBH: DUCED C	CAVITY DIMENSIONS TO BOSCH STANDARD CAVITY DISTANCE: 5	Kammermaße nach Bosch-Norm Kammerabstand: 5
OSCH	CODE "1" IS STANDARD CODE	Kodierung "1" ist Standardkodierung
ROBERT B NOT BE RE	WHEN DETERMINING THE INSTALLATION LOCATION OF THE UNIT OR DEVICE IN QUESTION: SUFFICIENT SPACE MUST BE LEFT FOR THE RELEASE MOVEMENT. (SEE NECESSARY SPACE PAGE 15)	Bei Festlegung des Einbauortes des entsprechenden Aggregates oder Gerätes: Platzbedarf für Entriegelungsbewegung berücksichtigen. (siehe Freiräume S. 15)
	MATERIAL: CONTACT HOUSING: PA 66 GF; black CPA (STANDARD): PA 66 GF; red SECONDARY LOCKING: PA 66 GF; **) SEAL: VERSION 1 (STANDARD): SILIKON VMQ (SHORE A 30 ± 5) COLOUR: ORANGE	Stoffe: Steckergehäuse: PA 66 GF; schwarz CPA (Standard): PA 66 GF; rot Sekundärverriegelung: PA 66 GF; **) Dichtring: Version 1 (Standard):  Weichgummi-Silikon VM( (Shore A Härte 30 ± 5) Farbe: orange
	VERSION 2 (SPECIAL VARIANT)  F-VMQ  (SHORE A 40 ± 5)  COLOUR: BROWN  **) COLOR, SEE CODING TABLE	Version 2 (Sondervariante)  F-VMQ  (Shore A Härte 40 ± 5)  Farbe: Braun  **) Farben, siehe Kodierungstabelle
/erfügungs- , bei uns	TABS (MALE CONNECTOR) AND TERMINALS (FEMALE CONNECTOR) HAVE TO BE THE SAME SURFACE.	Messer (Aggregat) und Kontakte (Kabelbaumstecker) müssen die gleiche Oberfläche aufweisen.
anmeldungen. Jede V und Weitergaberecht,	DELIVERY OF THE SECONDARY LOCKING AND CPA CAN TAKE PLACE IN THE OPENED AND CLOSED POSITION	Anlieferung der Sekundärverriegelung und CPA kann im geöffneten und geschlossenen Zustand erfolgen.
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs- befugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns	PARTS CAN BE DIFFERENT IN NON- FUNCTIONAL RELEVANT DETAILS (E.G.: INSCRIPTION) FROM THIS DRAWING.	Teile können in nicht funktionsrelevanten Details (z.B. Beschriftung) von der Darstellung in dieser Zeichnung abweichen.
Fall von Schutzre befugnis, wie Kol	WE RESERVE THE RIGHT TO MAKE CHANGES IN THE INTEREST OF FURTHER DEVELOPMENT.	Änderungen auf Grund der weiteren Entwicklung vorbehalten.

13	REVISED	Fm	13.07.2016	Ka
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.



1 928 A00 517

en/de SHEET /
Blatt 11
SH./ 17

#### BELONGING DOCUMENTS zugehörige Dokumente TECHNICAL CUSTOMER INFORMATION: Technische Kundenunterlage (TKU): © THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ROBERT BOSCH GMBH: WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES. MOUNTED TO ENGINE Motoranbau 2-4 WAY: 1 928 A02 11T 2-4 polig: 1 928 A02 11T FINAL CHECK 1 928 A00 23E Endprüfung 1 928 A00 23E ASSEMBLY INSTRUCTIONS Montageanweisung Stecker: OF CONNECTOR: 1 928 A01 61M 1 928 A01 61M KOMPAKT CONNECTOR VERSIONS: Kompaktsteckervarianten Y 928 A00 484 Y 928 A00 484 **ACCESSORIES** Zubehör für OF KOMPAKT CONNECTOR: 1 928 A00 257 Kompaktsteckverbindung: 1 928 A00 257 ACCOMPANYING INTERFACE passend für Aggregate, die nach folgenden AGGREGATE-PART: Schnittstellen ausgeführt sind: 1 928 A00 75S 1 928 A00 75S D 928 002 69A D 928 002 69A D 928 002 26A D 928 002 26A © Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns OFFER DRAWING Angebotszeichnung NO. / Nr. **REVISED** 13.07.2016 Ka SHEET / Fm **BOSCH** SIGN VALID CHE. 1 928 A00 517 Blatt 12 MODIFICATION en/de gültig SH./ 17 Änderung gez gepr.

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

Crimpwerkzeuge / CRIMP TOOLS Handzange mit Matrize nur für CAN-Anwendung 1 928 498 160 HAND TOOL WITH DIE USE FOR CAN ONLY 1 928 499 408 0,35 mm<sup>2</sup> Handzange mit Matrize 1 928 498 161 0,5 - 1,0 mm<sup>2</sup> HAND TOOL WITH DIE 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> 1 928 498 162 1 928 499 409 0,35 mm<sup>2</sup> Schnell-Wechselwerkzeug 1 928 498 163 0,5 - 1,0 mm<sup>2</sup> FAST-CHANGING-TOOL 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> 1 928 498 164 1 928 499 410 0,35 mm<sup>2</sup> Verschleißteileset 0,5 - 1,0 mm<sup>2</sup> 1 928 498 165 WEARING PART SET 1 928 498 166 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> Demontage-Ausziehwerkzeug 1 928 498 167 **EXTRACTION TOOL** Ersatznadeln für 1 928 498 167 1 928 498 168 REPLACEMENT-NEEDLES FOR 1 928 498 167 **BOSCH Verarbeitungsvorschrift** 1 928 F00 025 BOSCH HANDLING PRESCRIPTIONS Angebotszeichnung 1 928 A00 076 OFFER DRAWING

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

					OFFER	DRAWING	Angebotszeichr	ung	
13	REVISED	Fm	13.07.2016	Ka		NO. / Nr.			SHEET /
NO.	MODIFICATION	SIGN	VALID	CHE.	BOSCH	1 928 A00	517	en/de	Blatt 13
Nr.	Änderung	gez	gültig	gepr.		1 020 7 100	017		SH./ 17

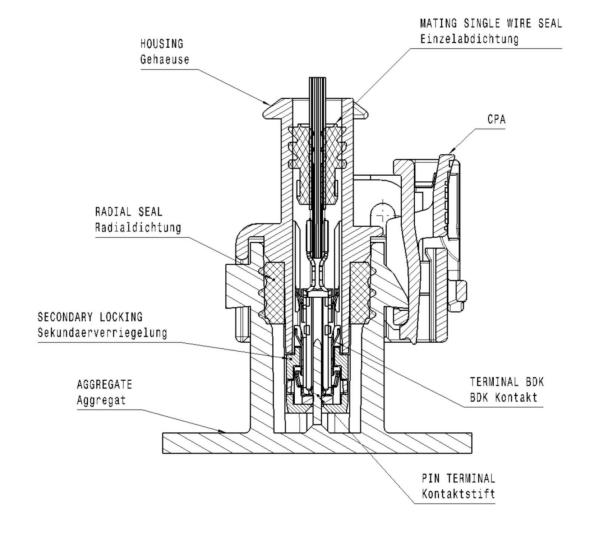
#### **FEMALE CONNECTOR ASSEMBLED**

SECTION REPRESENTATION **EXAMPLE 3WAY WITH CPA** 

#### Kabelbaumstecker montiert

Schnittdarstellung **Beispiel 3polig mit CPA** 

SECTION REPRESENTATION ASSEMBLED CONDITION Schnittdarstellung montierter Zustand



© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns **REVISED** 13.07.2016 Ka Fm MODIFICATION SIGN VALID CHE. NO. Änderung gültig Nr. gez gepr.

**BOSCH** 

NO. / Nr. 1 928 A00 517

OFFER DRAWING

SHEET / en/de

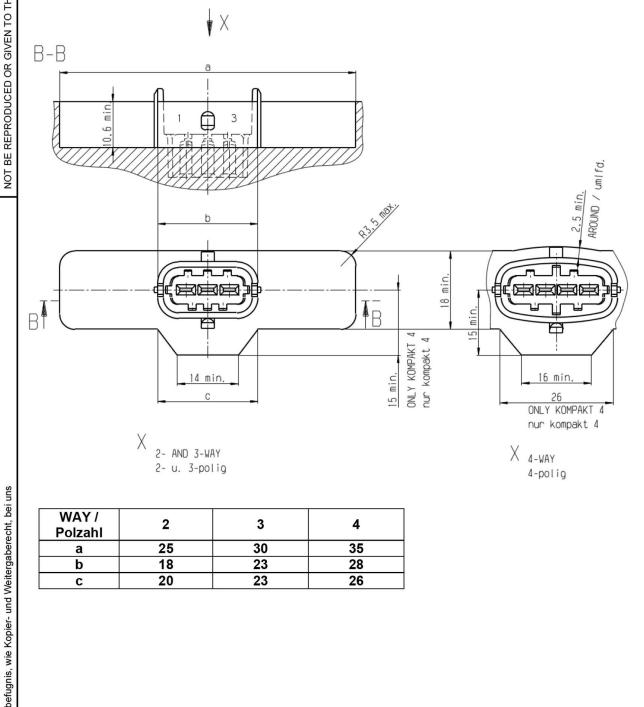
Angebotszeichnung

Blatt 14 SH./ 17

#### MINIMAL FREE SPACE FOR **KOMPAKT CONNECTOR 4** WITHOUT CONSIDERATION OF SPACE FOR HANDLING

#### Minimal benötigte Freiräume des Kompaktsteckers 4 ohne Beachtung des Handlingraumes!

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



WAY / Polzahl	2	3	4
a	25	30	35
b	18	23	28
С	20	23	26

13.07.2016 REVISED Fm Ka NO. MODIFICATION SIGN VALID CHE. Änderung gültig gez gepr.

**BOSCH** 

NO. / Nr. 1 928 A00 517

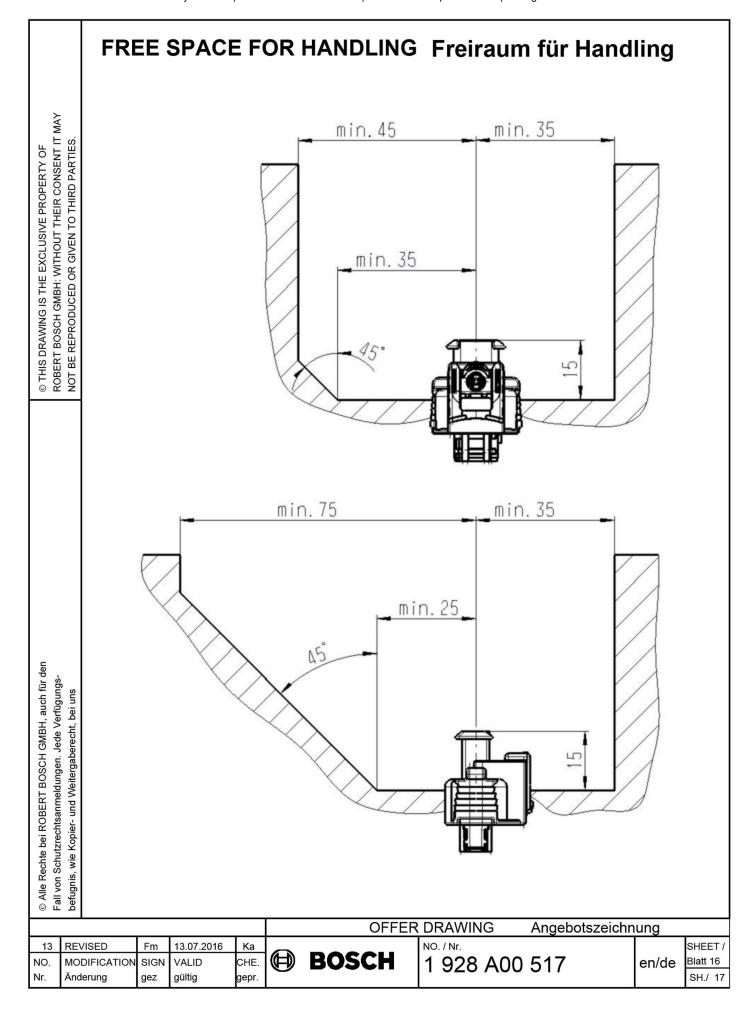
OFFER DRAWING

SHEET / Blatt 15 en/de SH./ 17

Angebotszeichnung

© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den

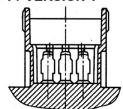
Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungs-

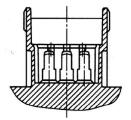


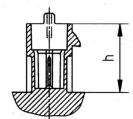
## USED INTERFACE VERSION

#### Benötigte Schnittstellenausführung

Variante 1 / VERSION 1





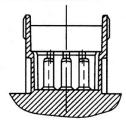


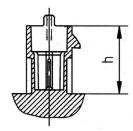
Variante 2 / VERSION 2

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

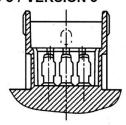
© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF

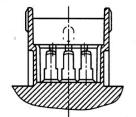
© Alle Rechte bei ROBERT BOSCH GMBH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns

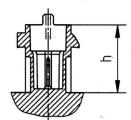




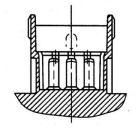
Variante 3 / VERSION 3

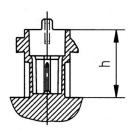






Variante 4 / VERSION 4





Angebotszeichnung

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

13 REVISED Fm 13.07.2016 Ka

NO. MODIFICATION SIGN VALID CHE.

Nr. Änderung gez gültig gepr.

BOSCH

NO. / Nr. 1 928 A00 517

OFFER DRAWING

en/de SHEET /
Blatt 17
SH./ 17