

Modul 89-polig / MODULE 89-WAY

Einzelheiten siehe A 928 000 508 Bl.1 / DETAILS SEE A 928 000 508 SHEET 1

3	1	Spannband FIXING STRAP	M819 (Fa. Raymond)	beim Hersteller bestellen / ORDER AT THE PRODUCER	
2	1	Deckel vormontiert Abgang links COVER PREASSEMBLED CABLE EXIT ON THE LEFT	1 928 404 197	1 928 404 195	
2	1	Deckel vormontiert Abgang rechts COVER PREASSEMBLED CABLE EXIT ON THE RIGHT	1 928 404 196	1 928 404 197	
10	1	9			empfohlene Anbaueile siehe Tabelle RECOMMENDED ACCESSORIES SEE TABLE
9	1	8			
8	1	7			
7	1	6			
6	1	5			
5	1	4			
4	1	3			
3	1	2			
2	1	1			
1	1	0			

Ausführung / DESIGN

Lieferzustand:
- Kontaktträger vormontiert
- Deckel vormontiert

DELIVERING CONDITION:
- CONTACT HOUSING PREASSEMBLED
- COVER PREASSEMBLED

Erforderlicher Ø für die Karosseriedurchführung
REQUIRED DIAMETER OF BODY HOLE

Zur Vermeidung von Kabelbeschädigungen:
im Übergangsbereich Deckel-Rillrohr muß das Kabel bandagiert werden.
AVOIDANCE OF CABLE-DAMAGE:
THE CABLE HAS TO BE TAPED IN THE AREA OF TRANSITION BETWEEN COVER AND CORRUGATED PIPE.

**empfohlene Verbindungsstücke, Reduzierstücke, Schutzrohre
RECOMMENDED CONNECTIONS, REDUCERS, CORRUGATED PIPES**

Deckel Pos. 2 + Verbindungsst. 90° COVER POS. 2 + CONNECTION 90 DEG	Reduzierstück REDUCTION	Wellrohr CORRUGATED PIPE
Schlemmer - Bestell-Nr. / SCHLEMMER - ORDER-NO.	7807 40 d	927 32 b
	1 927 33 4	21 1927 19 9
Deckel Pos. 2/COVER POS. 2	X 7807 17 7	X 1926 32 2

Modul 36-polig / MODULE 36-WAY

Einzelheiten siehe A 928 000 508 Bl.2 / DETAILS SEE A 928 000 508 SHEET 2

4	1	Spannband FIXING STRAP	C 280 208 198 A	1 928 401 283	
3	1	Spannbandclip FIXING STRAP CLIP	C 928 003 22A	1 928 404 555	
2	1	Deckel / COVER	C 928 002 88A	1 928 404 190	empfohlene Anbaueile siehe Tabelle RECOMMENDED ACCESSORIES SEE TABLE
11	1	10			empfohlene Anbaueile siehe Tabelle RECOMMENDED ACCESSORIES SEE TABLE
10	1	9			
9	1	8			
8	1	7			
7	1	6			
6	1	5			
5	1	4			
4	1	3			
3	1	2			
2	1	1			
1	1	0			

Ausführung / DESIGN

Lieferzustand:
- Kontaktträger vormontiert
- Deckel /
- DELIVERING CONDITION:
- CONTACT HOUSING PREASSEMBLED
- COVER

Darstellung mit Verbindungsst. 90° /
VIEW WITH CONNECTION 90 DEG.

360° drehbar
ROTARY 360 DEG.

Erforderlicher Ø für die Karosseriedurchführung
REQUIRED DIAMETER OF BODY HOLE

Modul 16-polig / MODULE 16-WAY

Einzelheiten siehe A 928 000 508 Bl.3 / DETAILS SEE A 928 000 508 SHEET 3

4	1	Spannband FIXING STRAP	C 280 208 198 A	1 928 401 283	
3	1	Spannbandclip FIXING STRAP CLIP	C 928 003 22A	1 928 404 555	
2	1	Deckel / COVER	C 928 002 88A	1 928 404 190	empfohlene Anbaueile siehe Tabelle RECOMMENDED ACCESSORIES SEE TABLE
11	1	10			empfohlene Anbaueile siehe Tabelle RECOMMENDED ACCESSORIES SEE TABLE
10	1	9			
9	1	8			
8	1	7			
7	1	6			
6	1	5			
5	1	4			
4	1	3			
3	1	2			
2	1	1			
1	1	0			

Ausführung / DESIGN

Lieferzustand:
- Kontaktträger vormontiert
- Deckel /
- DELIVERING CONDITION:
- CONTACT HOUSING PREASSEMBLED
- COVER

Darstellung mit Verbindungsst. 90° /
VIEW WITH CONNECTION 90 DEG.

360° drehbar
ROTARY 360 DEG.

Erforderlicher Ø für die Karosseriedurchführung
REQUIRED DIAMETER OF BODY HOLE

Kontakte und Kontaktstifte müssen das gleiche Oberflächenmaterial haben.
TERMINALS AND PINS MUST HAVE THE SAME SURFACE-MATERIAL

BOSCH - Kontakte BDK 2,8 / BOSCH - TERMINALS BDK 2.8

Kabeltyp CABLE TYPE	Leitungsquerschnitt WIRE SIZE RANGE	BDK 2.8		Einzelzeichnung (BOSCH) SINGLE SEAL (BOSCH)
		Sh	Au	
FLR	0,5 - 1,0 mm ²	1 928 498 055	1 928 498 054	1 928 300 599 blau/BLAU (Ø12 - Ø21)
	1,5 - 2,5 mm ²	1 928 498 057	1 928 498 055	1 928 300 500 weiß/WHITE (Ø2,2 - Ø3,0)

Verarbeitungsvorschrift:
PROCESS SPECIFICATIONS: 1 928 F00 025

Crimpwerkzeuge / CRIMP TOOLS

Kabeltyp CABLE TYPE	Leitungsquerschnitt WIRE SIZE RANGE	Händezange HAND TOOL	Anschlagwerkzeug APPLICATION TOOL	Verschleißteilset WEARING PART SET
FLR	0,5; 0,75; 1,0 mm ²	1 928 498 151	1 928 498 153	1 928 498 155
	1,5; 2,5 mm ²	1 928 498 152	1 928 498 154	1 928 498 155
	0,6 mm ²	1 928 498 150	1 928 498 153	1 928 498 155
	2,0 mm ²	1 928 498 150	1 928 498 154	1 928 498 155

Demontagewerkzeug / EXTRACTION TOOL: 1 928 498 157

Satz mit 10 Ersatznadeln für 1 928 498 157 / SET OF 10 REPLACEMENT-NEEDLES FOR 1 928 498 157: 1 928 498 159

BOSCH - Kontakte BMK 0,6 BOSCH - TERMINALS BMK 0,6

Kabeltyp CABLE TYPE	Leitungsquerschnitt WIRE SIZE RANGE	Isolations-Ø INSULATION-DIA	Kontakte (BOSCH) TERMINAL (BOSCH) (Sh)	Kontakte (BOSCH) TERMINAL (BOSCH) (Au)
FLR	0,5 - 0,75 mm ²	max. 1,9 mm	1 928 498 014	1 928 498 015

Verarbeitungsvorschrift:
PROCESS SPECIFICATIONS: Y 928 V03 000

Crimpwerkzeuge / CRIMP TOOLS

Kabeltyp CABLE TYPE	Leitungsquerschnitt WIRE SIZE RANGE	Händezange HAND TOOL	Anschlagwerkzeug APPLICATION TOOL	Verschleißteilset WEARING PART SET
FLR	0,5 - 0,75 mm ²	1 928 498 108	1 928 498 103	1 928 498 105

Demontagewerkzeug / EXTRACTION TOOL: 1 928 498 106

Satz mit 10 Ersatznadeln für 1 928 498 105 / SET OF 10 REPLACEMENT-NEEDLES FOR 1 928 498 105: 1 928 498 107

**Zur Vermeidung von Kabelbeschädigungen:
im Übergangsbereich Deckel-Rillrohr bzw. beim Reduzierstück muß das Kabel bandagiert werden.
AVOIDANCE OF CABLE-DAMAGE:
THE CABLE HAS TO BE TAPED IN THE AREA OF TRANSITION BETWEEN COVER AND CORRUGATED PIPE OR REDUCTION.**

**empfohlene Verbindungsstücke, Reduzierstücke, Schutzrohre für Module 36- u. 16-polig
RECOMMENDED CONNECTIONS, REDUCERS, CORRUGATED PIPES USED FOR MODULES 36- AND 16-WAY**

Deckel Pos. 2 + Verbindungsst. 90° COVER POS. 2 + CONNECTION 90 DEG	Reduzierstück REDUCTION	Wellrohr CORRUGATED PIPE
Schlemmer - Bestell-Nr. / SCHLEMMER - ORDER-NUMBER	7807 40 0	1 927 31 5
	7807 29 5	1 927 31 1
Deckel Pos. 2 COVER POS. 2	7807 28 2	1 927 31 5
	7807 29 4	1 927 31 1
	7807 17 5	1 926 30 8
	7807 29 2	1 927 30 5
	7807 29 0	1 927 30 5

Ausführung: Motornraum
Schutzart: IP 54K, IP 65K, DIN 40050 /
MODEL: ENGINE COMPARTMENT
PROTECTION MODE: IP 54K, IP 65K, DIN 40050

Technische Kunden-
unterlagen /
TECHNICAL CUSTOMER
DOCUMENTATION

Montagevorschrift /
ASSEMBLY INSTRUCTION

Schrittstele Steuerelement
INTERFACE CONTROL UNIT

Endprüfvorschrift /
FINAL CHECK INSTRUCTION

Y 928 K00 064
Y 928 F00 118
1 928 A00 24S
1 928 P00 010

Definition des Kabelabganges / DEFINITION OF CABLE EXIT

Kabelabgang links /
CABLE EXIT ON THE LEFT

Kabelabgang rechts /
CABLE EXIT ON THE RIGHT

AZ:	SEZ:	CHGS:	27.04.2004	CAO: 07/19/04	4207	CAO-PART: A 928 000 508 Bl.3	1	1
Revisionshistorie / DOCUMENT HISTORY		DATE	BY	REASON	DESCRIPTION	DATE	BY	REASON
10	Überarbeitet/REVISION	27.04.2004	BMK	1	Erstellung	27.04.2004	BMK	1
11	Überarbeitet/REVISION	03.07.2004	BMK	2	Änderung	03.07.2004	BMK	2
12	Überarbeitet/REVISION	04.12.2004	BMK	3	Änderung	04.12.2004	BMK	3
13	Überarbeitet/REVISION	01.08.2005	BMK	4	Änderung	01.08.2005	BMK	4
14	Überarbeitet/REVISION	15.09.2005	BMK	5	Änderung	15.09.2005	BMK	5

Bestell-Nr. / ORDER-NUMBER: A 928 000 508

Bestell-Nr. / ORDER-NUMBER: A 928 000 508

Bestell-Nr. / ORDER-NUMBER: A 928 000 508