

- 4) Plated-through hole ; incl. plating suitable for compliant press-in zone
PCB-plating-through : 5...15 µm Sn or SnPb over min. 25 µm Cu
Drilled holes : $\varnothing 1.15 \pm 0.025$ and $\varnothing 3.15 \pm 0.025$
- 3) Torqueretention $\geq 70 \text{ Nm}$
- 2) according to DIN 41611 p.5, DIN IEC 353-5; incl. plating
- 1) according to DIN 41652 p.2 and p.4
- 4) Durchmetallisierte Löcher; incl. Oberflächenbehandlung
Geignet für elastische Einpresszonen
Metallierung des Loches: 5...15 µm Sn oder SnPb über min. 25 µm Cu
Bohrdurchmesser: $\varnothing 1.15 \pm 0.025$ und $\varnothing 3.15 \pm 0.025$
- 3) Verdrehsicherheit $\geq 70 \text{ Nm}$
- 2) Nach DIN 41611 T.5, DIN IEC 352-5; incl. Oberflächenbehandlung
- 1) Nach DIN 41652 T.2 und T.4

Sachnr./Ordercode V23529-R1***-	Polzahl n Contacts n	Maß/Dimension			
		A	B	C	D
B*09	09	31.19	16.46	25.00 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.15 \end{smallmatrix}$	2.74
B*15	15	39.52	24.79	33.30 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.15 \end{smallmatrix}$	2.74
B*25	25	53.42	38.50	47.04 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.15 \end{smallmatrix}$	2.76
B*37	37	69.70	54.96	63.50 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.15 \end{smallmatrix}$	2.76

Anforderungsstufe 1)
performance level 1)

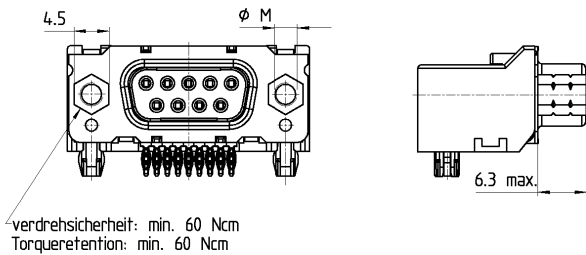
Sachnr./Ordercode V23529-	Maß/Dimension $\varnothing G$
R1*02-B***	M3
R1*03-B***	4-40UNC



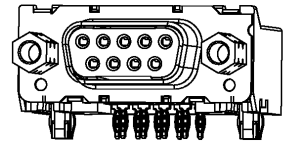
Dargestellt wird die 9-polige Ausführung V23529-R1202-B209
On the drawing : the 9 pole version V23529-R1202-B209

APPLICABLE SPEC.	FINISH	CHANGES TO THIS DRAWING MUST BE DONE ONLY IN CAD	PAPER SIZE A2
TE Connectivity			
DATE: 7.2.96	NAME: Steve	SCALE: 2:1, 20:1, 5:1	WEIGHT
ASSEMBLY: EC CS D			
TOLERANCE UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	NO		
ECO-11-009284	13APR11		
ECO-11-009284	13APR11		
CUSTOMER DRAWING No.: C 2-1393481-1			

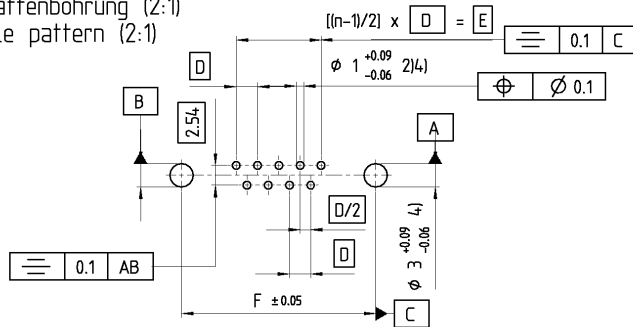
Ausführung mit Gewindebolzen
Version with studbolt
V23529-R1*04/R1*05-B***



Sachnr./Ordercode V23529-	Maß/Dimension Ø M
S1*04-B***	M3
S1*05-B***	4-4UNC



Leiterplattenbohrung (2:1)
PCB hole pattern (2:1)



Sachnr./Ordercode V23529-S1***-	Polzahl n Contacts n	Maß/Dimension		
		D	E	F
B*09	09	2.74	10.96	25.00
B*15	15	2.74	19.18	33.30
B*25	25	2.76	33.12	47.04
B*37	37	2.76	49.68	63.50

Anforderungsstufe 1)
performance level 1)

Verpreßhinweis
press-in information

Einpressen über Kunststoff mit:
- 2-Hub-Pressen 60kN : 1-1393491-3
- Einpreßmaschine 60/100 kN : 4-1393488-2
Zu verwendenden Werkzeuge :
- Drückstück : 1393490-6
- Amboß : 3-1393489-5
Einstellhöhe : Abstand zwischen LP und
angedrucktem Stempel : 11.15 bis 11.3mm

pressing in via the plastic body :
- 2-stroke press 60kN : 1-1393491-3
- press-fit machine 60/100kN : 4-1393488-2
pressing-in tools :
- Compression tool : 1393490-6
- anvil : 3-1393489-5
set-up heights : distance between PCB and
compression tool : 11.15 to 11.3 mm

Erläuterungen siehe Seite 1
Remarks see page 1

APPLICABLE SPEC.	FINISH
TE Connectivity	DIMENSIONS APPLY
	PLATING
SCALE 2:1	WEIGHT
MATERIAL	
DATE 7.2.96	NAME
NAME Sterdux	Sub-D 90° abgewinkelt Standard Einpreß Buchsenleiste
DEP. EC CS CI	D-Sub 90° angled standard press fit Socket
TOLERANCE UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	NO.
B3 see page 1	V23529-R***-B***-7427
REV. CHANGE ORDER	DATE
APP.	CUSTOMER DRAWING No.: C 2-1393481-1
	SHT. 2
	OF 3

PROPRIETARY

Sub-D 90° abgewinkelt Einpreß // D-Sub 90° press-in

V 2 3 5 2 9 - + * * * * - + * * * *

EINBAUHÖHE // MOUNTING HEIGHT
R = Standardbauhöhe 7.3mm // Standard Style 7.3 mm

AUFBAU // CONFIGURATION
1 = isoliert // insulated
2 = geschirmt // shielded

BESCHRIFTUNG // MARKING
1 = tyco // tyco
2 = Neutral // neutral
3 = Sonderbeschriftung A // special marking A
4 = Sonderbeschriftung B // special marking B
5 = Sonderbeschriftung C // special marking C

ANSCHLÜSSAUSFÜHRUNG // CONTACT TYPE
0, 1 = EP-Stiel 3.2 mm // press-in pin 3.2 mm long

BEFESTIGUNG Steckseite/Leiterplatfeseite // MOUNTING CONNECTOR/PCB
01 = Loch Ø3 / ohne Massekontakt // hole Ø3 / without grounding
02 = Gewinde M3 / mit Massekontakt // thread M3 / with grounding
03 = Gewinde 4-40 UNC / mit Massekontakt // thread 4-40 UNC / with grounding
04 = Gewindeboizen M3 / mit Massekontakt // studbolt screwlock M3 / with grounding
05 = Gewindeboizen 4-40 UNC / mit Massekontakt // studbolt screwlock 4-40 UNC / with grounding

Ⓜ in Vorbereitung // in preparation

STECKERPOLZAHL // NO OF CONTACTS
09 = 9-polig // 9-contact
15 = 15-polig // 15-contact
25 = 25-polig // 25-contact
37 = 37-polig // 37-contact

ANFORDERUNGSSTUFE // PERFORMANCE LEVEL
2 = Anf. I // PL II

STECKERART //CONNECTOR TYPE
B = Buchserieleiste //female connector

Active part numbers. Contact TE CONNECTIVITY for other configuration availability

Old Part Number	TE CONNECTIVITY Part Number
V23529-R1102-B209	2-1393481-1
V23529-R1103-B225	2-1393481-2
V23529-R1102-B225	2-1393481-3
V23529-R1102-B237	2-1393481-4
V23529-R1103-B209	2-1393481-5
V23529-R1103-B225	3-1393481-0
V23529-R1103-B225	3-1393481-1
V23529-R1103-B237	2-1392010-6
V23529-R1105-B209	3-1393481-6
V23529-R1105-B225	2-1393497-4
V23529-R1105-B225	2-1393497-5
V23529-R1105-B237	2-1393497-6

APPROVED SPEC...		CHANGES TO THIS DRAWING MUST BE DONE ONLY IN CAD	PAPER SIZE A2
TE Connectivity		SCALE	WEIGHT
DATE: 7.7.96		NAME: Sub-D 90° abgewinkelt Standard Einpreß Buchserieleiste	
NAME: Sterke		D-Sub 90° angled standard press fit Socket	
APP: EC CS O		REV: V23529-R****-B****-7427	
TOLERANCE INFO SPECIFIED OTHERWISE		DWT: 3	
B3 see page 1		CUSTOMER DRAWING No.: C 2-1393481-1	
REV: CHANGE GROUP	DATE	APP:	OF 3