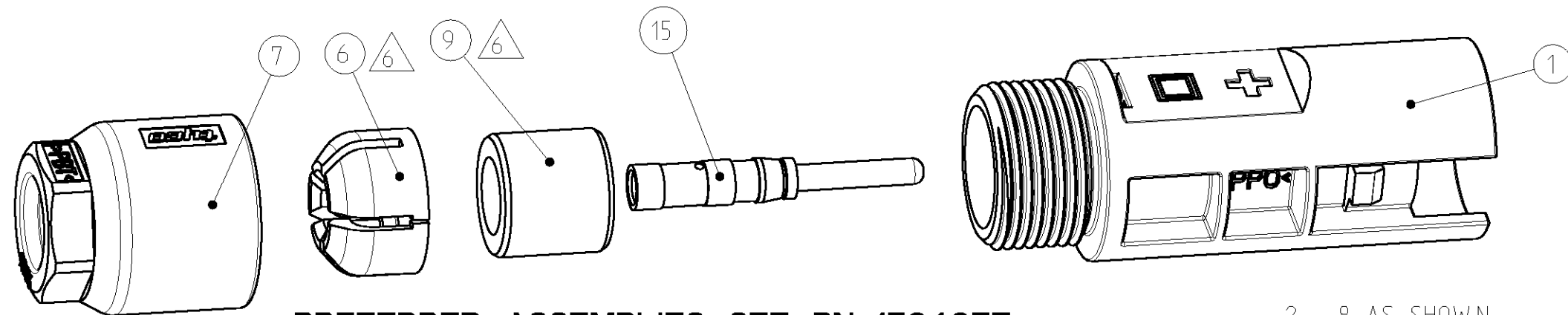
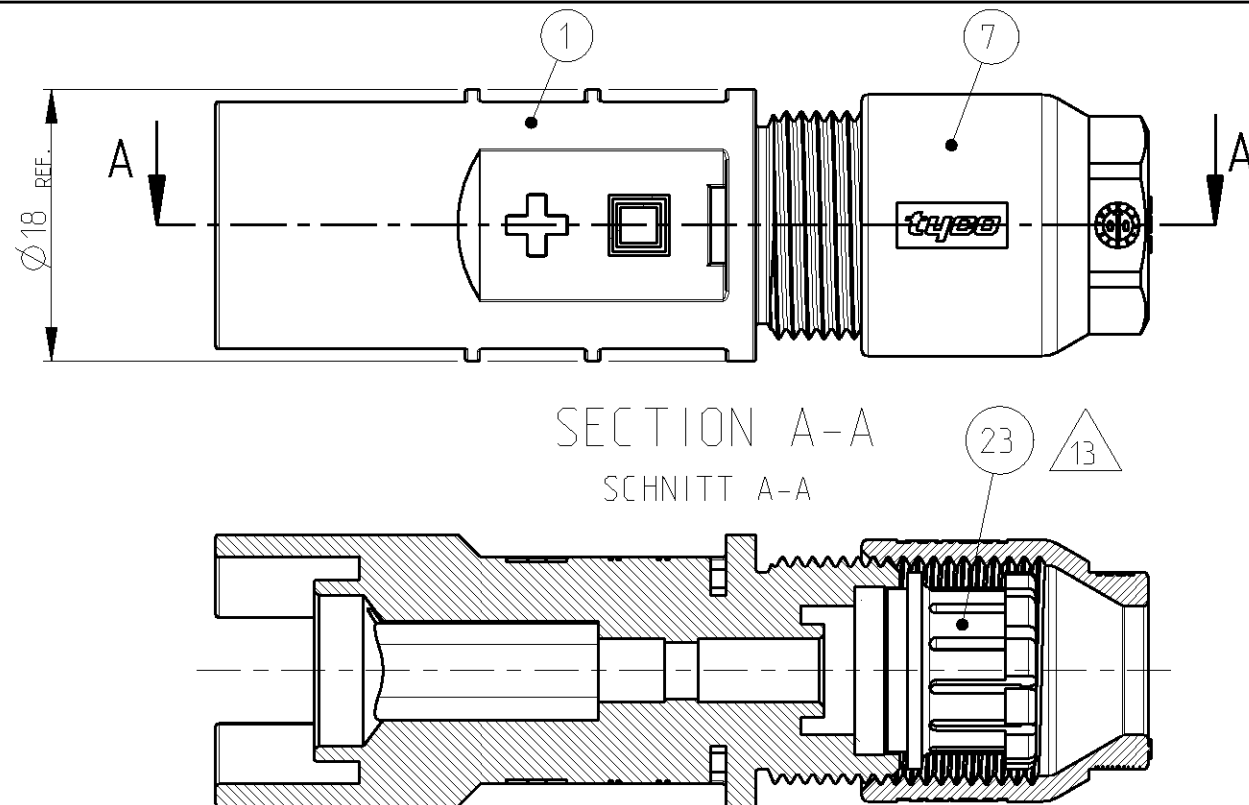


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. VERTRÄULICHE UNVERÖFFENTLICHTE ZEICHNUNG	RELEASED FOR PUBLICATION FREI FÜR VERÖFFENTLICHUNG	25-JAN- 2002	MATED WITH PASSEND ZU:
COPYRIGHT 2002	BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED. ALLE RECHTE VORBEHALTEN		1394462



PREFERRED ASSEMBLIES SEE PN 1534877
BEVORZUGTE ASSEMBLIES SIEHE PN 1534877

2- -8 AS SHOWN
2- -8 WIE GEZEICHNET

-3 PREASSEMBLED AS SHOWN
-3 VORASSEMBLIERT WIE GEZEICHNET

TYCO ORDER-NO. BESTELL-NR.		ITEM-NO. POS.		DESCRIPTION BENENNUNG		MATERIAL	
6-1394461-9	3	23	12	PINCH RING SEAL, ASSY	1	-	-
6-1394461-8	3	22	13	KLEMMKORB DICHTUNG, ASSY	1	-	-
6-1394461-7	3	21	14	INSTRUCTION SHEET	1	-	-
6-1394461-6	3	20	15	VERARBEITUNGSANWEISUNG	1	-	-
6-1394461-5	3	19	16	MINIGRIP BAG	1	TRANSPARENT	LDPE
6-1394461-4	3	18	17	MINIGRIP-BEUTEL	1	TRANSPARENT	LDPE
6-1394461-3	3	17	18	PLASTIC BAG	1	TRANSPARENT	LDPE
6-1394461-2	3	16	19	KUNSTSTOFF-BEUTEL	1	TRANSPARENT	LDPE
6-1394461-1	3	15	20	MINIGRIP BAG	1	TRANSPARENT	LDPE
6-1394461-0	3	14	21	MINIGRIP-BEUTEL	1	TRANSPARENT	LDPE
5-1394461-9	3	13	22	LABEL MINUS	1	WHITE	POLYESTER
5-1394461-8	3	12	23	ETIKETT MINUS	1	WEISS	POLYESTER
5-1394461-7	3	11	24	LABEL PLUS	1	WHITE	POLYESTER
5-1394461-6	3	10	25	ETIKETT PLUS	1	WEISS	POLYESTER
5-1394461-5	3	9	26	PIN CONTACT ASSY HVT, 6 mm ² / AWG 10	1	Ag / PLAIN	CuZn / X12CrNi 17 7
5-1394461-4	3	8	27	STIFTKONTAKT ASSY HVT, 6 mm ² / AWG 10	1	Ag / BLANK	CuZn / X12CrNi 17 7
5-1394461-3	3	7	28	PIN CONTACT ASSY HVT, 4 mm ² / AWG 12	1	Ag / PLAIN	CuZn / X12CrNi 17 7
5-1394461-2	3	6	29	STIFTKONTAKT ASSY HVT, 4 mm ² / AWG 12	1	Ag / BLANK	CuZn / X12CrNi 17 7
5-1394461-1	3	5	30	PIN CONTACT ASSY HVT, 2.5 mm ²	1	Ag / PLAIN	CuZn / X12CrNi 17 7
5-1394461-0	3	4	31	STIFTKONTAKT ASSY HVT, 2.5 mm ²	1	Ag / BLANK	CuZn / X12CrNi 17 7
4-1394461-9	3	3	32	PIN CONTACT ASSY HVT, 1.5 mm ²	1	Ag / PLAIN	CuZn / X12CrNi 17 7
4-1394461-8	3	2	33	STIFTKONTAKT ASSY HVT, 1.5 mm ²	1	Ag / BLANK	CuZn / X12CrNi 17 7
4-1394461-7	3	1	34	SEAL Ø4	1	BLACK	PP/EPDM
4-1394461-6	3	1	35	DICHTUNG Ø4	1	SCHWARZ	PP/EPDM
4-1394461-5	3	1	36	SEAL Ø5	1	BLACK	PP/EPDM
4-1394461-4	3	1	37	DICHTUNG Ø5	1	SCHWARZ	PP/EPDM
4-1394461-3	3	1	38	SEAL Ø6	1	BLACK	PP/EPDM
4-1394461-2	3	1	39	DICHTUNG Ø6	1	SCHWARZ	PP/EPDM
4-1394461-1	3	1	40	SEAL Ø7	1	BLACK	PP/EPDM
4-1394461-0	3	1	41	DICHTUNG Ø7	1	SCHWARZ	PP/EPDM
3-1394461-9	3	1	42	SEAL Ø8	1	BLACK	PP/EPDM
3-1394461-8	3	1	43	DICHTUNG Ø8	1	SCHWARZ	PP/EPDM
3-1394461-7	3	1	44	CABLE SCREW JOINT	1	BLACK	PBT
3-1394461-6	3	1	45	KABELVERSCHRAUBUNG	1	SCHWARZ	POM
3-1394461-5	3	1	46	PINCH RING	1	BLACK	POM
3-1394461-4	3	1	47	KLEMMKORB	1	SCHWARZ	POM
3-1394461-3	3	1	48	PINCH RING	1	GREY	POM
3-1394461-2	3	1	49	KLEMMKORB	1	GRAU	POM
3-1394461-1	3	1	50	PIN HOUSING NEUTRAL	1	BLACK	PPO
3-1394461-0	3	1	51	STIFTGEHÄUSE NEUTRAL	1	SCHWARZ	PPO
2-1394461-9	3	1	52	PIN HOUSING WITHOUT CODING	1	BLACK	PPO
2-1394461-8	3	1	53	STIFTGEHÄUSE OHNE KODIERUNG	1	SCHWARZ	PPO
2-1394461-7	3	1	54	PIN HOUSING MINUS	1	BLACK	PPO
2-1394461-6	3	1	55	STIFTGEHÄUSE MINUS	1	SCHWARZ	PPO
2-1394461-5	3	1	56	PIN HOUSING PLUS	1	BLACK	PPO
2-1394461-4	3	1	57	STIFTGEHÄUSE PLUS	1	SCHWARZ	PPO
2-1394461-3	3	1	58	SURFACE	1	OBERFLÄCHE	MATERIAL
2-1394461-2	3	1	59	COLOUR/FARBE	1		

QUANTITY
STÜCK

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION. DIESES ZEICHNUNGSDOKUMENT WIRD DURCH AMP INCORPORATED KONTROLLIERT. ÄNDERUNGEN, DIE SICH TECHNISCHEN FORTSCHRITT DÜRNEN, SIND VORZUNEHMEN. DEN JEWELTS LETZTBESTEHENDEN ÄNDERUNGSSTAND ERFAHREN SIE AUF ANFRAGE.		DWN E. WERNER 25-JAN-02	tyco Electronics		tyco Electronics AMP GmbH D - 64625 Bensheim	
DIMENSIONS: MASSEINHEITEN: [mm]		CHK H. SCHERER 25-JAN-02	NAME		PHOTOVOLTAIK CONNECTOR 1 POS. PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER 1 POL.	
TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ALLGEMEINTOLERANZEN		APVD G. FEILDMAYER 25-JAN-02	SIZE		CAGE CODE	
0 PLC ±		PRODUCT SPEC	108-18701		DRAWING NO.	
1 PLC ±		APPLICATION SPEC	114-18488		RESTRICED TO NUR FÜR	
2 PLC ±		WEIGHT	-		SHEET	
3 PLC ±		GEWICHT	-		BLATT	
4 PLC ±		CUSTOMER DRAWING	/KUNDENZEICHNUNG		OF	
ANGLES/WINKEL ±		SCALE	2:1		VON 3	
FINISH/OBERFLÄCHE/FARBE		SHEET	1		REV	
-		REVISION	K1			

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.
VERBODEN DE VERPUBLICEERDE TEKENING

RELEASED FOR PUBLICATION
FREI FÜR VERÖFFENTLICHUNG

16-MAR-- 2006

DATED WITH:
PASSEND ZU:

1394462

LOC
A I

DIST
-

REVISIONS
ÄNDERUNGEN
DESCRIPTION
BESCHREIBUNG
DATE
DWN
APVD

PROJECT NR.:
EGLPC00034

-

SEE SHEET 1

-

-

-

1

PACKAGING INSTRUCTION: 100 PIECES OF EACH PART PACKAGED IN MINIGRIP BAG (ITEM NO. 19).
MINIGRIP BAG (ITEM NO. 19) PROVIDED WITH LABEL AND LABEL MARKED WITH
PART NUMBER, QUANTITY AND DESCRIPTION.

2

PACKAGING INSTRUCTION: 100 PIECES OF EACH PART PACKAGED IN PLASTIC BAG (ITEM NO. 20).
PLASTIC BAG (ITEM NO. 20) PROVIDED WITH LABEL AND LABEL MARKED WITH
PART NUMBER, QUANTITY AND DESCRIPTION.

3

PACKAGING UNIT: ALL COMPONENTS OF EACH DASH-NUMBER PACKAGED ACCORDING TO 1 OR 2 PACKAGED IN CORRUGATED SHIPPING BOX.
PUT INSIDE ON TOP CORRUGATED SHIPPING BOX INSTRUCTION SHEET (ITEM NO. 22).

4

USE ONLY SOLAR CABLE TYPE: OKONITE USE-2

5

MINIGRIP BAGS (ITEM NO. 19 AND ITEM NO. 21), PLASTIC BAG (ITEM NO. 20),
LABELS (ITEM NO. 17 AND 18) AND INSTRUCTION SHEET (ITEM NO. 22) NOT SHOWN

6

SEAL (ITEM NO. 8 TO 12) AND PINCH RING (ITEM NO. 5 AND 6) ACCORDING TO CABLE DIAMETER.
SEE APPLICATION SPECIFICATION 114-18488.

12

PIN HOUSING (ITEM NO. 1, 2 OR 4) AND PINCH RING SEAL, ASSY (ITEM NO. 23) PREASSEMBLED WITH
CABLE SCREW JOINT (ITEM NO. 7).
PREASSEMBLED PARTS PACKAGED IN PLASTIC BAG (ITEM NO. 20).

PIN CONTACT ASSY'S (ITEM NO. 13, 14, 15 OR 16) PACKAGED ACCORDING TO 1 .
ALL COMPONENTS PACKAGED IN CORRUGATED SHIPPING BOX.
PUT INSIDE ON TOP CORRUGATED SHIPPING BOX INSTRUCTION SHEET (ITEM NO. 22).

13

FOR CABLE DIAMETER 4.5mm TO 6.9mm

1

VERPACKUNGSANWEISUNG: 100 STÜCK VON JEDEM TEIL IM MINIGRIP-BEUTEL (POS. 19) VERPACKT.
MINIGRIP-BEUTEL (POS. 19) MIT ETIKETT VERSEHEN UND ETIKETT MIT TEILNUMMER,
STÜCKZAHL UND BEZEICHNUNG BESCHRIFTET.

2

VERPACKUNGSANWEISUNG: 100 STÜCK VON JEDEM TEIL IM KUNSTSTOFF-BEUTEL (POS. 20) VERPACKT.
KUNSTSTOFF-BEUTEL (POS. 20) MIT ETIKETT VERSEHEN UND ETIKETT MIT TEILNUMMER,
STÜCKZAHL UND BEZEICHNUNG BESCHRIFTET.

3

VERPACKUNGSEINHEIT: ALLE KOMPONENTEN EINER STRICHVARIANTE VERPACKT GEMÄSS 1 BZW. 2 IM VERSANDKARTON VERPACKT.
VERSANDKARTON VERARBEITUNGSANWEISUNG (POS. 22) OBENAUF BEIGELEG.

4

NUR SOLARKABEL TYP: OKONITE USE-2 VERWENDEN

5

MINIGRIP-BEUTEL (POS. 19 UND POS. 21), KUNSTSTOFF-BEUTEL (POS. 20),
ETIKETTEN (POS. 17 UND 18) UND VERARBEITUNGSANWEISUNG (POS. 22) NICHT DARGESTELLT

6

DICHTUNG (POS. 8 BIS 12) UND KLEMMKORB (POS. 5 UND 6) ENTSPRECHEND DEM LEITUNGSDURCHMESSER.
SIEHE VERARBEITUNGSSPEZIFIKATION 114-18488.

12

STIFTGEHÄUSE (POS. 1, 2 ODER 4) UND KLEMMKORB DICHTUNG, ASSY (POS. 23) VORASSEMBLIERT MIT
KABELVERSCHRAUBUNG (POS. 7).
VORASSEMBLIERTE TEILE VERPACKT IN KUNSTSTOFF-BEUTEL (POS. 20).

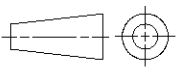
STIFTKONTAKT ASSY'S (POS. 13, 14, 15 ODER 16) VERPACKT GEMÄSS 1 .
ALLE KOMPONENTEN IN VERSANDKARTON VERPACKT.
VERSANDKARTON VERARBEITUNGSANWEISUNG (POS. 22) OBENAUF BEIGELEG.

13

FÜR LEITUNGSDURCHMESSER 4.5mm BIS 6.9mm

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION
IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION
SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.
DIESES ZEICHNUNGSDOKUMENT WIRD DURCH AMP INCORPORATED KONTROLLIERT.
ÄNDERUNGEN, DIE DEN TECHNISCHEN FORTSCHRITT BEZUGEN, SIND VORBEHALTEN.
DEN JEWELTS LETZTGESETZTEN ÄNDERUNGSSTAND ERHANGEN SIE AUF ANFRAGE.

DIMENSIONS:
MASSEINHEITEN:
(MM)



MATERIAL

-

TOLERANCES, UNLESS
OTHERWISE SPECIFIED:
ALLGEMEINTOLERANZEN

0 PLC ±
1 PLC ±
2 PLC ±
3 PLC ±
4 PLC ±
ANGLES/WINKEL ±
FINISH/OBERFLÄCHE/FARBE -

DWN
E. WERNER 14-MAR-06
CHK
H. SCHERER 14-MAR-06
APVD
G. FEIDMEIER 14-MAR-06

PRODUCT SPEC
108-18701
APPLICATION SPEC
114-18488
WEIGHT
-
CUSTOMER DRAWING

tyco
Electronics

tyco Electronics AMP GmbH
D - 64625 Bensheim

NAME
PHOTOVOLTAIK CONNECTOR 1 POS.
PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER 1 POL.
-

SIZE
A2

CAGE CODE
00779

DRAWING NO.
ZEICHNUNGS-NR.
1394461

RESTRICTED TO
NUR FÜR
-

SCALE
MASSSTAB 2:1

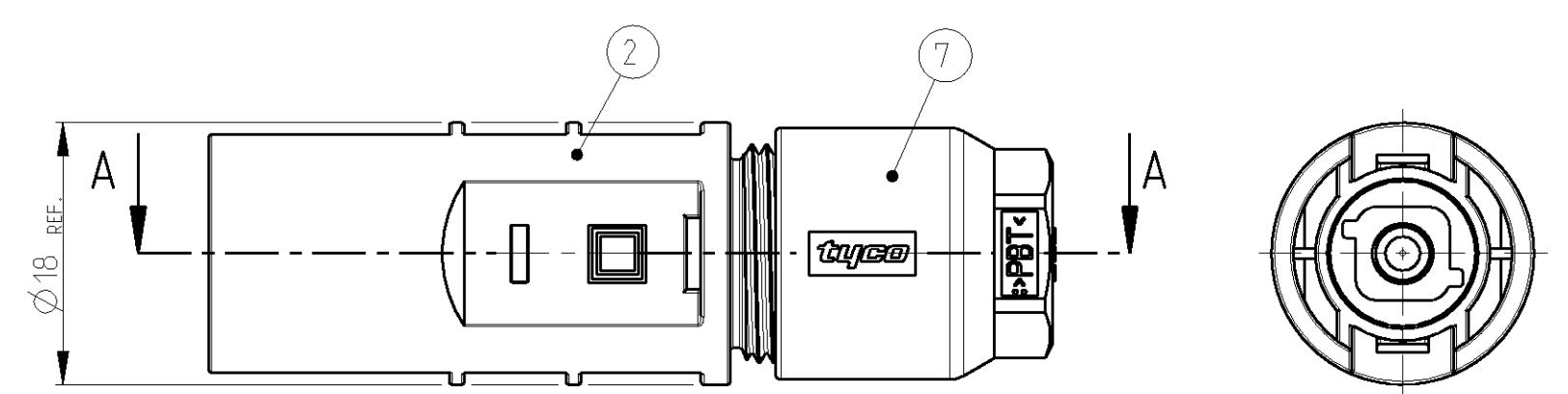
SHEET
BLATT 2

OF
VON 3

REV.
K1

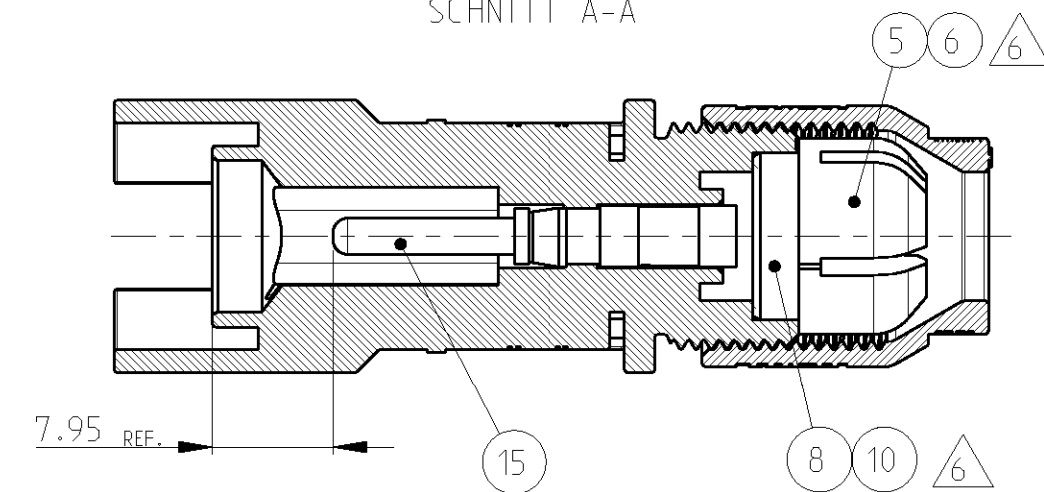
AMP 1471-9 REV 31MAR2000

LOC	DIST	REVISIONS						
AI	-	P	LTR	ÄNDERUNGEN		DATE	DWN	APVD
PROJECT NR.: EGLPC00034		-	SEE SHEET 1	DESCRIPTION BESCHREIBUNG		-	-	-



SECTION A-A

SCHNITT A-A



SCALE 1:1 / M 1:1

4- -9 AS SHOWN
4- -9 WIE GEZEICHNET

- 7** PACKAGING INSTRUCTION: NOT ASSEMBLED PARTS PACKAGED IN MINIGRIP BAG (ITEM NO. 21)
ACCORDING TO PARTS LIST.
EACH MINIGRIP BAG ALL COMPONENTS FOR ONE PHOTOVOLTAIK CONNECTOR.

8 PACKAGING UNIT: 100 SINGLE PACKAGED PHOTOVOLTAIK CONNECTORS ACCORDING TO **7** PACKAGED IN CORRUGATED SHIPPING BOX.
PUT INSIDE ON TOP CORRUGATED SHIPPING BOX INSTRUCTION SHEET (ITEM NO. 22).

9 MINIMUM ORDER QUANTITY: 100 PIECES

10 ASSEMBLY INSTRUCTION: 1.) CRIMP CONTACT WITH HANDTOOL PN 1-1105851-8 PER AMP-SPEC. 114-74013
2.) INSERT SEAL IN CONNECTOR UP TO DOG
3.) PUSH CABLE SCREW JOINT AND PINCH RING ON WIRE
4.) INSERT CONTACT WITH WIRE IN PIN HOUSING
5.) PUSH PINCH RING ON SEAL
6.) SCREW CABLE SCREW JOINT ON HOUSING

11 TIGHTENING TORQUE SEE APPLICATION SPEC. 114-18488

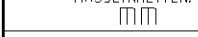
7 VERPACKUNGSANWEISUNG: NICHT MONTIERTE TEILE GEMÄSS STÜCKLISTE IN
MINIGRIP-BEUTEL (POS. 21) VERPACKT.
ALLE KOMPONENTEN FÜR EINEN PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER PRO MINIGRIP-BEUTEL.

8 VERPACKUNGSEINHEIT: 100 EINZEL VERPACKTE PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER GEMÄSS **7** IM VERSANDKARTON VERPACKT.
VERSANDKARTON VERARBEITUNGSANWEISUNG (POS. 22) OBENAUF BEIGELEG.

9 MINDESTBESTELLMENGE: 100 STÜCK

10 MONTAGEANWEISUNG: 1.) KONTAKT NACH AMP-SPEZ. 114-74013 MIT HANDZANGE PN 1-1105851-8 ANCRIMPEN
2.) DICHTUNG IN STECKVERBINDER BIS ANSCHLAG EINDRÜCKEN
3.) KABELVERSCHRAUBUNG UND KLEMMKORB AUF LEITUNG AUFSCIEBEN
4.) KONTAKT MIT LEITUNG IN STIFTGEHÄUSE EINDRÜCKEN
5.) KLEMMKORB AUF DICHTUNG AUFSCIEBEN
6.) KABELVERSCHRAUBUNG AUF GEHÄUSE AUFSCHRAUBEN

11 ANZUGSDREHMOMENT SIEHE VERARBEITUNGSSPEZIFIKATION 114-18488

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION. DIESSES ZEICHNUNGSDOKUMENT WIRD DURCH AMP INCORPORATED KONTROLLIERT. ÄNDERUNGEN, DIE DER TECHNISCHEN FORTSCHRITT DIENEN, SIND VORZUZIEHEN. FÜR FÄHLE IDENTIFIKATION ANFORDERUNGEN ERHEBEN SIE AUF ANFORDER.		DWN 01-SEP-00 E. WERNER		 tyco Electronics AMP GmbH D - 64625 Bensheim	
DIMENSIONS: MASSEINHEITEN: (mm)		TOLERANCES UNLESS: OTHERWISE SPECIFIED: ALLEGEOMETRIE TOLERANZEN		CHN 01-SEP-00 H. SCHERER	
		APVD 01-SEP-00 G. EIDMEIER PRODUCT SPEC 108-18701 APPLICATION SPEC VERARBEITUNGSSPEZ 114-18488		NAME PHOTOVOLTAIK CONNECTOR 1 POS. PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER 1 POL. -	
MATERIAL -		FINISH/OBERFLÄCHE/FARBE		WEIGHT GEWICHT -	
SIZE A2		CAGE CODE 00779		DRAWING NO. ZEICHNUNGS-NR. C=1394461	
RESTRICTED TO NUR FÜR -		CUSTOMER DRAWING /KUNDENZEICHNUNG		SCALE MASSSTAB 2:1	
SHEET BLATT 3		OF VON 3		REV. K1	