

LOC	DISP	REV	DATE	BY	CHK	APP	REVISIONS
A1	-	1	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		2	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		3	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		4	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		5	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		6	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		7	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		8	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		9	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		10	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		11	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		12	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		13	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		14	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		15	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		16	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		17	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		18	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		19	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		20	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		21	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		22	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS
		23	25-JAN-02	WJW	WJW	WJW	REVISIONS

ITEM NO.	ITEM DESCRIPTION	QTY	UNIT	REMARKS
1	PIN RING SEAL, ASSY	1	EA	
2	INSULATION SHEET	1	EA	
3	MINI-PCB	1	EA	
4	MINI-PCB	1	EA	
5	MINI-PCB	1	EA	
6	MINI-PCB	1	EA	
7	MINI-PCB	1	EA	
8	MINI-PCB	1	EA	
9	MINI-PCB	1	EA	
10	MINI-PCB	1	EA	
11	MINI-PCB	1	EA	
12	MINI-PCB	1	EA	
13	MINI-PCB	1	EA	
14	MINI-PCB	1	EA	
15	MINI-PCB	1	EA	
16	MINI-PCB	1	EA	
17	MINI-PCB	1	EA	
18	MINI-PCB	1	EA	
19	MINI-PCB	1	EA	
20	MINI-PCB	1	EA	
21	MINI-PCB	1	EA	
22	MINI-PCB	1	EA	
23	MINI-PCB	1	EA	

TYCO ORDER-NO.	BESTELL-NR.	DESCRIPTION	BENENNUNG	MATERIAL
1		PIN RING SEAL, ASSY		
2		INSULATION SHEET		
3		MINI-PCB		
4		MINI-PCB		
5		MINI-PCB		
6		MINI-PCB		
7		MINI-PCB		
8		MINI-PCB		
9		MINI-PCB		
10		MINI-PCB		
11		MINI-PCB		
12		MINI-PCB		
13		MINI-PCB		
14		MINI-PCB		
15		MINI-PCB		
16		MINI-PCB		
17		MINI-PCB		
18		MINI-PCB		
19		MINI-PCB		
20		MINI-PCB		
21		MINI-PCB		
22		MINI-PCB		
23		MINI-PCB		

DRAWING TITLE: PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER 1 POS. DRAWING NO.: 1534877 DATE: 25-JAN-02 DRAWN BY: WJW CHECKED BY: WJW APPROVED BY: WJW	CUSTOMER DRAWING: PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER 1 POS. SCALE: 1:1 SHEET NO.: 1 OF 1 REV: K1	TYCO ELECTRONICS PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER 1 POS. PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER 1 POS. D - 66425 Birstheim	REVISIONS REVISION NO. 1 REVISION DESCRIPTION: 1 TO 4 AND 6-1, 6-2, 6-4 TO 6-6 NEW PINCH RING SEAL, X551 (L-MAR-06) DATE: 25-JAN-02 BY: WJW CHK: WJW APP: WJW
--	--	---	---

4

3

2

1

UNCLASSIFIED//FOR OFFICIAL USE ONLY
 (C) COPYRIGHT 2006 BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.
 RELEASED FOR PUBLICATION
 DATE WITH
 (FORM 2)

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	DATE	BY	APP'D
A1	-	-	-	-	-
PREV. REV.	FOR CHG.	SEE SHEET 1	-	-	-

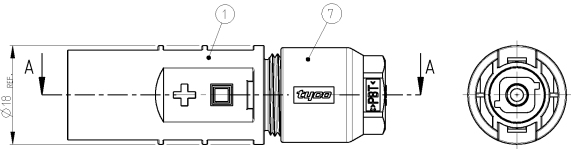
- △ **PACKAGING INSTRUCTION:** 100 PIECES OF EACH PART PACKAGED IN MINIGRIP BAG (ITEM NO. 19).
MINIGRIP BAG (ITEM NO. 19) PROVIDED WITH LABEL AND LABEL MARKED WITH PART NUMBER, QUANTITY AND DESCRIPTION.
- △ **PACKAGING INSTRUCTION:** 100 PIECES OF EACH PART PACKAGED IN PLASTIC BAG (ITEM NO. 20).
PLASTIC BAG (ITEM NO. 20) PROVIDED WITH LABEL AND LABEL MARKED WITH PART NUMBER, QUANTITY AND DESCRIPTION.
- △ **PACKAGING UNIT:** ALL COMPONENTS OF EACH DASH-NUMBER PACKAGED ACCORDING TO △ OR △ PACKAGED IN CORRUGATED SHIPPING BOX.
PUT INSIDE ON TOP CORRUGATED SHIPPING BOX INSTRUCTION SHEET (ITEM NO. 22).
- △ **USE ONLY SOLAR CABLE TYPE:** OKONITE USE-2
- △ **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**
- △ **SEAL (ITEM NO. 8 TO 12) AND PINCH RING (ITEM NO. 5 AND 6) ACCORDING TO CABLE DIAMETER.**
SEE APPLICATION SPECIFICATION 114-18488.

- △ **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 △ .
ALL COMPONENTS PACKAGED IN CORRUGATED SHIPPING BOX.
PUT INSIDE ON TOP CORRUGATED SHIPPING BOX INSTRUCTION SHEET (ITEM NO. 22).
- △ **FOR CABLE DIAMETER 4.5mm TO 6.9mm**

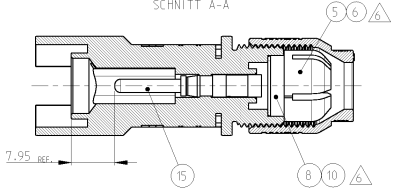
- △ **VERPACKUNGSANWEISUNG:** 100 STÜCK VON JEDEM TEIL IM MINIGRIP-BEUTEL (POS. 19) VERPACKT.
MINIGRIP-BEUTEL (POS. 19) MIT ETIKETT VERSEHEN UND ETIKETT MIT TEILNUMMER, STÜCKZAHL UND BEZEICHNUNG BESCHRIFTET.
- △ **VERPACKUNGSANWEISUNG:** 100 STÜCK VON JEDEM TEIL IM KUNSTSTOFF-BEUTEL (POS. 20) VERPACKT.
KUNSTSTOFF-BEUTEL (POS. 20) MIT ETIKETT VERSEHEN UND ETIKETT MIT TEILNUMMER, STÜCKZAHL UND BEZEICHNUNG BESCHRIFTET.
- △ **VERPACKUNGSEINHEIT:** ALLE KOMponentEN EINER STRICHVARIANTE VERPACKT GEMÄSS △ BZW. △ IM VERSANDKARTON VERPACKT.
VERSANDKARTON VERARBEITUNGSANWEISUNG (POS. 22) OBENAUF BEIGELEGT.
- △ **NUR SOLARKABEL TYP: OKONITE USE-2 VERWENDEN**
- △ **MINIGRIP-BEUTEL (POS. 19 UND POS. 21), KUNSTSTOFF-BEUTEL (POS. 20), ETIKETTEN (POS. 17 UND 18) UND VERARBEITUNGSANWEISUNG (POS. 22) NICHT DARGESTELLT**
- △ **DICHTUNG (POS. 8 BIS 12) UND KLEMMKORB (POS. 5 UND 6) ENTSPRECHEND DEM LEITUNGSDURCHMESSER.**
SIEHE VERARBEITUNGSSPEZIFIKATION 114-18488.

- △ **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 △ .
ALLE KOMponentEN IN VERSANDKARTON VERPACKT.
VERSANDKARTON VERARBEITUNGSANWEISUNG (POS. 22) OBENAUF BEIGELEGT.
- △ **FÜR LEITUNGSDURCHMESSER 4.5mm BIS 6.9mm**

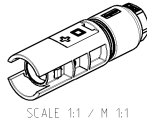
DISTRIBUENT'S CONTROL NUMBER FOR IDENTIFICATION PURPOSES ONLY DATE OF REVISION AND DATE OF ORIGINAL PUBLICATION APPROVED FOR PUBLICATION BY THE AUTHORITY		DWN E. WERNER 14-MAR-06 CH H. SCHNEIDER 14-MAR-06 ATFC G. FEINDLHOFER 14-MAR-06 SHPE	tyco Electronics tyco Electronics AMP GmbH D - 64425 Bensheim
DIMENSIONAL TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: FRACTIONAL DECIMALS MILLIMETERS DECIMALS MILLIMETERS ANGLES DEGREES	DIMENSIONS IN PARENTHESES ARE FOR INFORMATION PURPOSES ONLY DIMENSIONS IN PARENTHESES ARE FOR INFORMATION PURPOSES ONLY DIMENSIONS IN PARENTHESES ARE FOR INFORMATION PURPOSES ONLY	APPLICATION SPECIFICATION PHOTOVOLTAIK CONNECTOR 1 POS. PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER 1 POL. 114-18488	SCALE 1:1 SHEET 2 OF 3
MATERIAL -	FINISH -	CASE CODE 100779 DRAWING NO. 114-18488 SCALE 1:1 SHEET 2 OF 3	DISTRIBUTION TO NEW PUBL. - REV K1



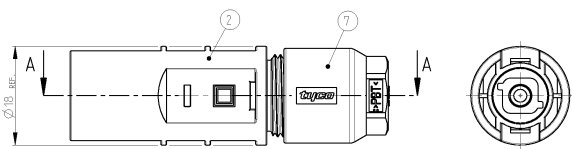
SECTION A-A
 SCHNITT A-A



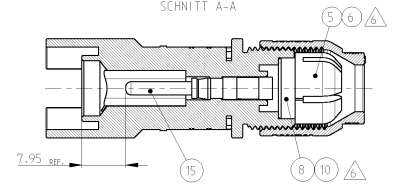
4- -9 AS SHOWN
 4- -9 WIE GEZEICHNET



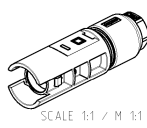
LOC.	DISP.	TR.	LYR.	REV.	DATE	BY	CHKD.
A1	-	-	-	1	-	-	-
PREP. NO.	EQ BY 0003	-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



SECTION A-A
 SCHNITT A-A



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



- △ **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.
- △ **PACKAGING UNIT:** 100 SINGLE PACKAGED PHOTOVOLTAIK CONNECTORS ACCORDING TO △ PACKAGED IN CORRUGATED SHIPPING BOX. PUT INSIDE ON TOP CORRUGATED SHIPPING BOX INSTRUCTION SHEET (ITEM NO. 22).
- △ **MINIMUM ORDER QUANTITY:** 100 PIECES
- △ **ASSEMBLY INSTRUCTION:**
 - 1.) CRIMP CONTACT WITH HANDTOOL PN 1-1105851-B 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
- △ **TIGHTENING TORQUE** SEE APPLICATION SPEC. 114-18488
- △ **VERPACKUNGSANWEISUNG:** NICHT MONTIERTE TEILE GEMÄSS STÜCKLISTE IN MINIGRIP-BEUTEL (POS. 21) VERPACKT. ALLE KOMponentEN FÜR EINEN PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER PRO MINIGRIP-BEUTEL.
- △ **VERPACKUNGSEINHEIT:** 100 EINZEL VERPACKTE PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER GEMÄSS △ IM VERSANDKARTON VERPACKT. VERSANDKARTON VERARBEITUNGSANWEISUNG (POS. 22) OBENAUF BEIGELEGT.
- △ **MINDESTBESTELLMENGE:** 100 STÜCK
- △ **MONTAGEANWEISUNG:**
 - 1.) KONTAKT NACH AMP-SPEZ. 114-74013 MIT HANDZANGE PN 1-1105851-B ANCRIMPEN
 - 2.) DICHTUNG IN STECKVERBINDER BIS ANSCHLAG EINDRÜCKEN
 - 3.) KABELVERSCHRAUBUNG UND KLEMMKORB AUF LEITUNG AUFSCHEIBEN
 - 4.) KONTAKT MIT LEITUNG IN STIFTGEHÄUSE EINDRÜCKEN
 - 5.) KLEMMKORB AUF DICHTUNG AUFSCHEIBEN
 - 6.) KABELVERSCHRAUBUNG AUF GEHÄUSE AUFSCHEIBEN
- △ **ANZUGSDREHMOMENT** SIEHE VERARBEITUNGSSPEZIFIKATION 114-18488

DIBOND TONEL POSICIONEN (EN (M))	0 PLC - 1 PLC - 2 PLC - 3 PLC - 4 PLC - ANGLES/ANWINKEL TITUS/ANWINKEL/ANWINKEL	01-SEP-00 01-SEP-00 01-SEP-00 100-18701 114-18488 - -	DW LEWNER H. SCHERER G. FEINDLER APPL. SPEC. PRODUKTION 100-18701 APPL. SPEC. PRODUKTION 114-18488 - -	01-SEP-00 01-SEP-00 01-SEP-00 100-18701 114-18488 - -	100 Electronics AMP GmbH D - 64425 Bensheim	PHOTOVOLTAIK CONNECTOR 1 POS. PHOTOVOLTAIK STECKVERBINDER 1 POL.	A2100779 1394461	SCALE 1:1	SHEET 3 OF 3	REV. K1
--	---	---	---	---	--	---	---------------------	--------------	-----------------	---------