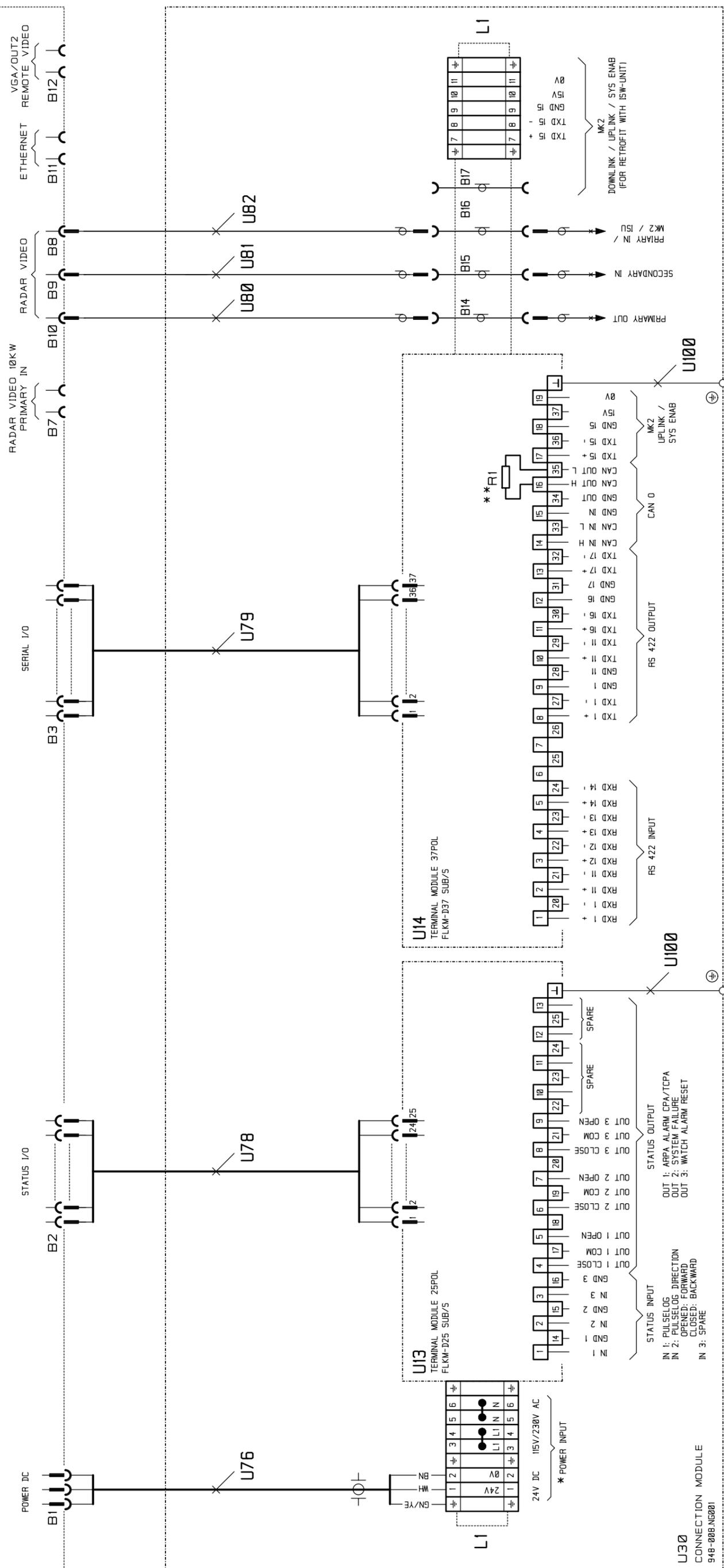


U10
NSC 18 TFT-TT
900-014.NG001



DIN CODE	DENOMINATION	TYPE/DRAWING NR.	POS.NR.	FROM PARTS LIST
B14.B15.B16	CONNECTOR	U5914/U	24	948-008.NG001
L1	TERMINAL STRIP NSC	948-008.00-001	8	948-008.NG001
RI	RESISTOR 150 OHM	WN 164-1	35	948-008.NG001
U10	MONITOR NSC 18 TFT-TT	900-014.NG001		900-014
U13	TERMINAL MODULE 25POL	FLKM D25 SUB/5	2	948-008.00-001
U14	TERMINAL MODULE 37POL	FLKM D37 SUB/5	3	948-008.00-001
U30	RADAR CONNECTION MODULE NSC	948-008.NG001	3	900-012.NG001

DIN CODE	DENOMINATION	TYPE/DRAWING NR.	POS.NR.	FROM PARTS LIST
U76	CABLE	NBS0-174	3	948-008.01
U78	DSUB-CABLE 25POL 1.5M	2302146	1	948-008.NG001
U79	DSUB-CABLE 37POL 1.5M	2302214	2	948-008.NG001
U80, U81, U82	BNC-KOAX. CABLE 50 OHM 1.5M	RG58	3	948-008.NG001
U100	WIRING	900-021.55	8	900-021.NG001

CAD B 4596 A

2004	DATE	NAME
BEARBEI	21.12.	RAMM
GEPR	21.12.	
NORM		
FREIG		

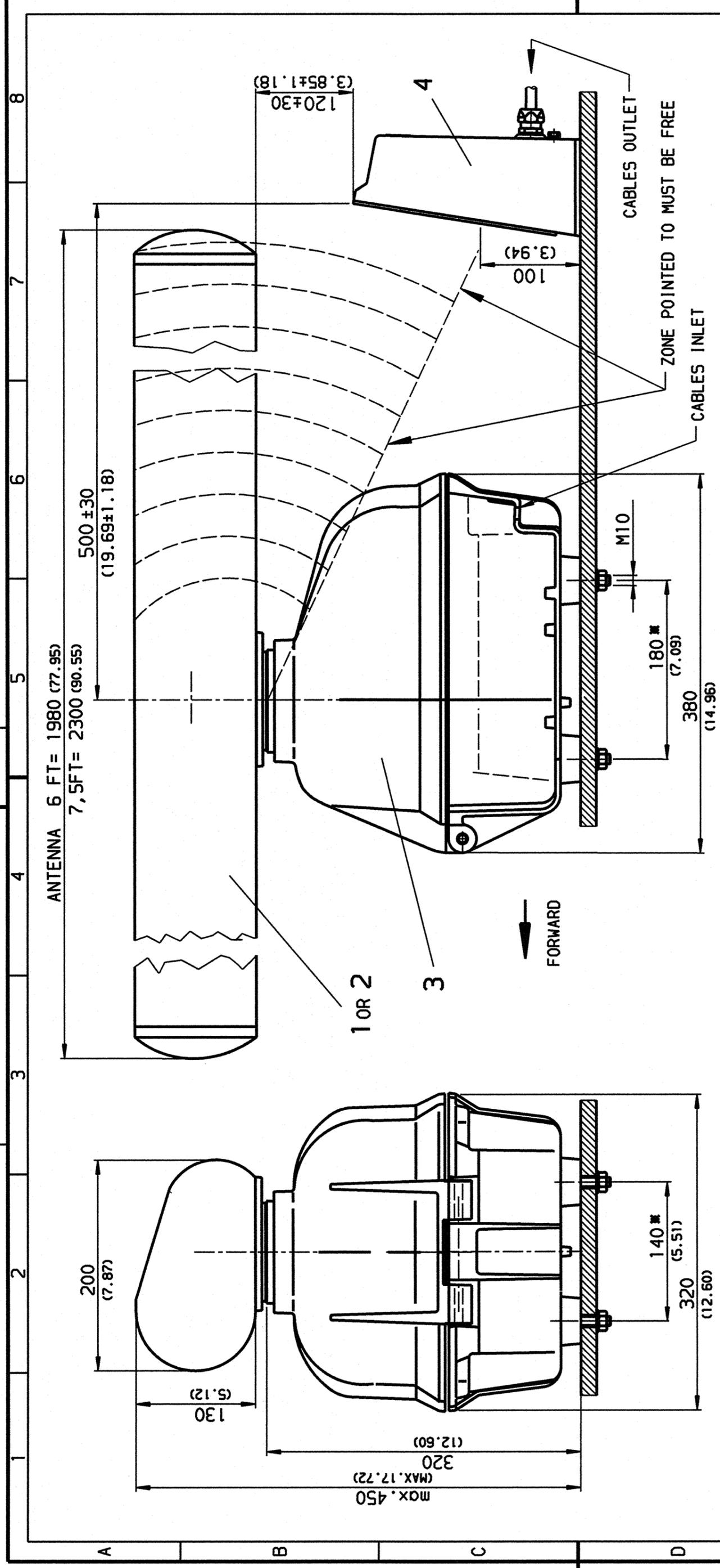
BEZEICHNUNG
NSC 18

ANSCHLUSSPLAN / CONNECTION DIAGRAM
ZEICHNUNGSNUMMER
900-014.HP013

Raytheon
Raytheon Marine GmbH
Germany

ERS FÜR
ERS DURCH

BL. 1
VON 1



DIMENSIONS WITHOUT TOLERANCES ARE MAX. DIMENSIONS

POS.	TYPE	ID. NO.	WEIGHT
1	7,5 FEET ANTENNA UNIT AU 11-07 NA	2.808351	≈8,2kg
2	6,0 FEET ANTENNA UNIT AU 11-06 NR	2.808251	≈5,8kg
3	PEDESTAL 10KW X-BAND SU 70-10 NR	2.808252	≈26 kg
4	PERFORMANCE MONITOR SENSOR PM30-02 WITH POWER SUPPLY > APM-020 (OPTIONALLY)	2.808254	≈2,0kg ≈1,3kg

REFERRING TO DRILLING SCHEME ON BOARD SHIP

TYPE OF ENCLOSURE: IP56 EN 60529

CAD

CAD

mm (INCH)	2004	DATE	NAME
DR.	20.09.	Scherrans	
APPR.	26.10.04		
CHK.	26.10.04		
RELEASE:	22.09.04		

REV.	REVISIONS	DATE	NAME
A	010.NB99	26.10.04	Zm

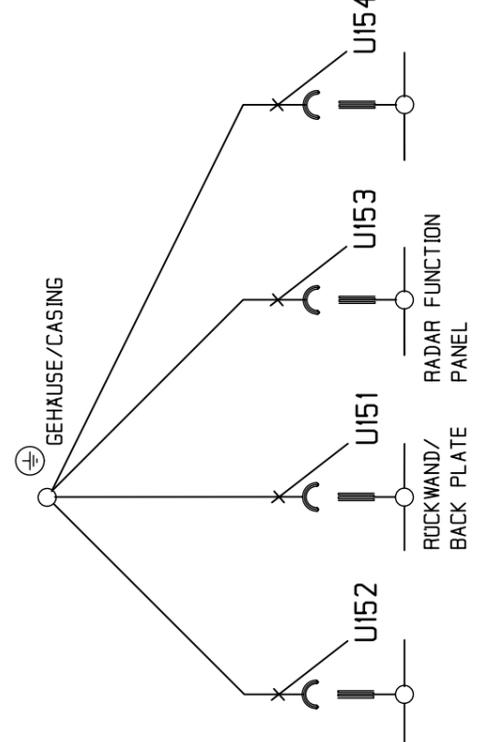
DRAWING TITLE:		X-PEDESTAL SU 70-10NR
DRAWING NO.:		NB99-HP0048
SCALE:		-

NB99-HP0048



05017501

DIN CODE	BENENNUNG DESCRIPTION	7	6	5	4	3	2	1
DIN CODE	BENENNUNG DESCRIPTION	7	6	5	4	3	2	1
B1	BUCHSENGEHAUSE	VS-15-BU-DSUB -3P	28	900-014.NG001				
B11	INLINE COUPLER / RJ45	VS-8-BU-RJ45	27	900-014.NG001				
N1,N2	SCHOTTKY-DIODE	D55 2x61-0,1A IXYS	16	900-014.NG001				
F1-F5	FUSE	HTB-461	31	900-014.NG001				
U1	PC / NSC18	607 282 INONET	3	900-014.NG001				
U2	TFT-DISPLAY / NSC18	INONET	2	900-014.NG001				
U3	TRACKBALL 19MM NSC	948-003.NG001	11	900-014.NG001				
U4	RADAR-OPERATOR-PANEL	948-002.NG002	10	900-014.NG001				
U5	VGA-SPLITTER			900-014.NG001				
U6	BUZZER MODUL		9					
U7	RADAR INTERFACE PCB	900-014.100	4	900-014.NG001				
U8	RADAR DATA PROCESSOR	900-014.100	4	900-014.NG001				
U9	PC-DC NETZTEIL 10-30V	MPD-810H	6	900-014.NG001				
U10	SERIAL I/O-MODULE	900-010.20	7	900-014.NG001				
U11	TRANSCEIVER-CONTROL-MODULE	900-019.100	5	900-014.NG001				
U12	POWER-TRANSFER-MODULE	900-010.21	8	900-014.NG001				
U13	DC/DC MODULE 18-36V	VI-JW3-CX	15	900-014.NG001				
U20	BACK PLATE	900-014.07-001		900-014				
U21	MONTAGEBLECH	900-014.05-001		900-014				
U22	PC-HALTER	900-014.01-001		900-014				
U23	FRONT CASING	900-014.03-001		900-014				
U24	PROFILRAHMEN	900-014.04-001		900-014				

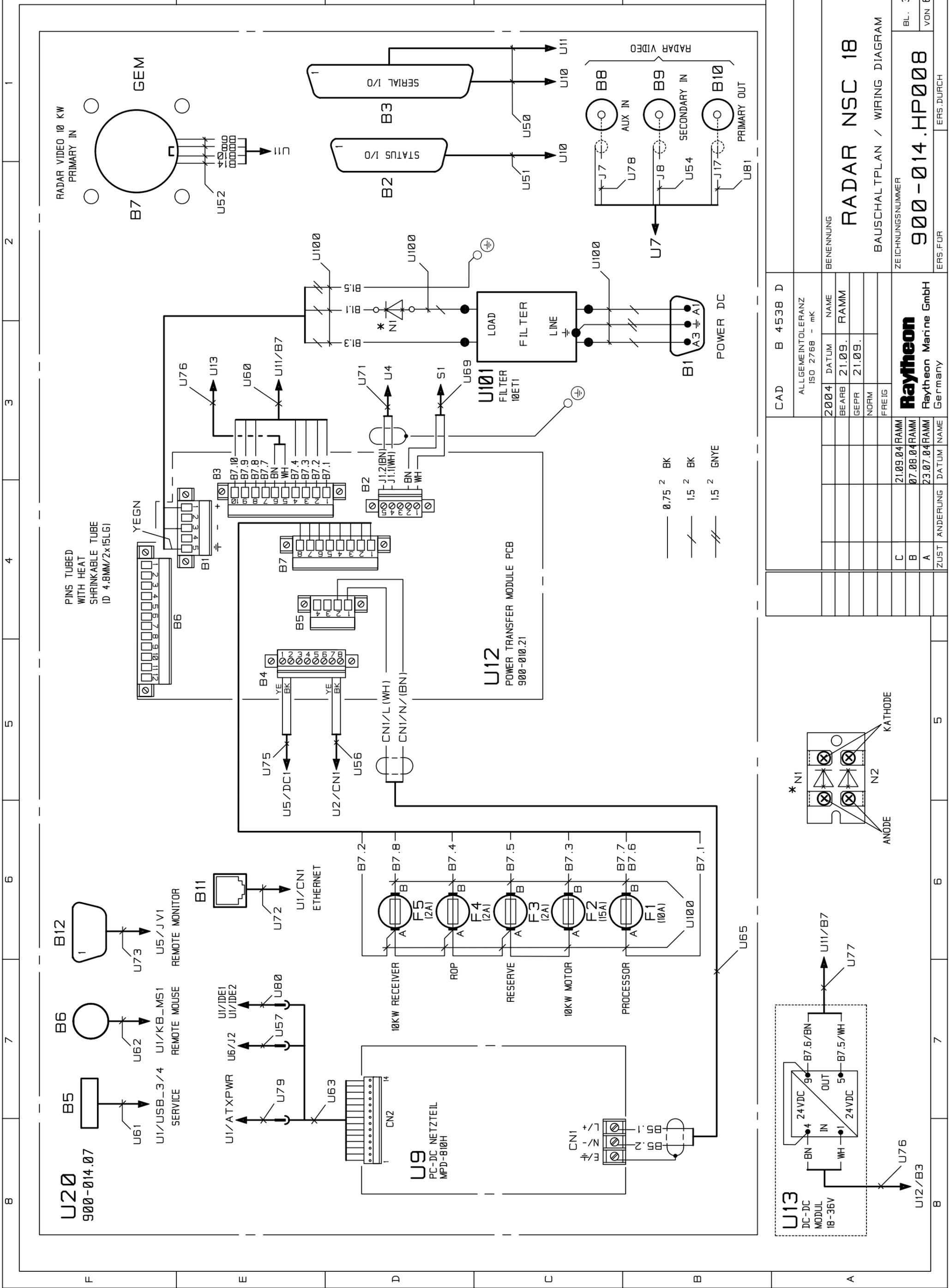


- 0.75² BK
- / 1.5² BK
- // 1.5² WH
- // 1.5² GNYE

CAD B 4538 D	
ALLGEMEINTOLERANZ ISO 2768 - mK	
2004	DATUM NAME
BEARB 21.09.	RAMM
GEPR 21.09.	
NORM	
FREIG	
C	21.09.04 RAMM
B	07.08.04 RAMM
A	23.07.04 RAMM
ZUST	ANDERUNG DATUM NAME
 Raytheon Marine GmbH Germany	
BENENNUNG	
<h1>RADAR NSC 18</h1>	
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM	
ZEICHNUNGSNUMMER	
<h2>900-014.HP008</h2>	
BL. 1	VON 6
ERS.DURCH	

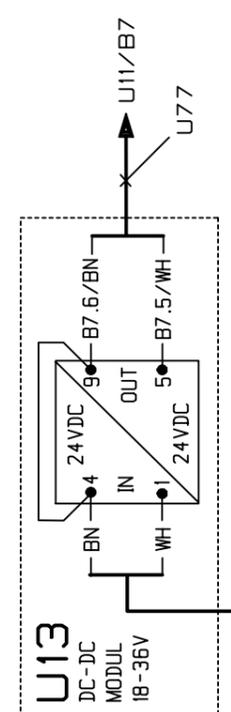
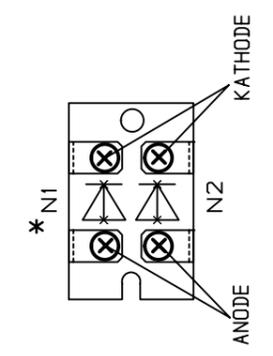
DIN CODE	BENENNUNG DESCRIPTION	7	6	5	4	3	2	1
DIN CODE	BENENNUNG DESCRIPTION	7	6	5	4	3	2	1
DIN CODE	BENENNUNG DESCRIPTION	7	6	5	4	3	2	1
DIN CODE	BENENNUNG DESCRIPTION	7	6	5	4	3	2	1
U49	CABLE / CAN BUS		NE60-160				900-014.10	
U50	CABLE 1 / SERIAL I/O		NE60-203				900-014.10	
U51	CABLE 2 / STATUS I/O - CAN BUS		NE60-204				900-014.10	
U52	CABLE / GEM		NE60-163				900-014.10	
U53	CABLE / 34POL.. FLACHBAND		NE60-172-0.3M				900-014.10	
U54	CABLE / COAX		NE60-164-0.8M				900-014.10	J8.J17
U55	CABLE / COAX		NE60-165-0.4M				900-014.10	J26/B11
U56	CABLE / PTM-TFT - POWER TRANSFER MODULE		I12507		INONET		00607292	
U57	CABLE / XY - POWER		I12644		INONET		00607292	
U58	CABLE / MB - COM1 - SERIAL I/O		NE60-166-0.6M				900-014.10	
U59	CABLE / MB - VGA-SPLITTER		00112600		INONET		00607292	
U60	CABLE / POWER		NE60-202				900-014.10	
U61	CABLE / MB - USB-HDR - REMOTE USB		I12103		INONET		00607292	
U62	CABLE / MB - PS/2-REMOTE PS/2		I12504		INONET		00607292	
U63	CABLE / MB - PC-DC POWERSUPPLY		MPD-810H				900-014.10	
U64	CABLE / MB - SPEAKER-HUFENMODUL		I12506		INONET		00607292	
U65	CABLE / POWER		NE60-168				900-014.10	
U66	CABLE / MB- USB- RADAR OPERATOR PANEL						DELIVERED WITH U4	
U67	CABLE / MB- COM2-HDR- PTM-TFT		I12605		INONET		00607292	
U68	CABLE / TRACKBALL - RADAR OPERATOR PANEL						DELIVERED WITH U3	
U69	CABLE / S1 (ON/OFF)		NE60-169-0.7M				900-014.10	
U70	CABLE / S2 (RESET)		NE60-170				900-014.10	
U71	CABLE / PTM - RADAR OPERATOR PANEL		NE60-171				900-014.10	
U72	CABLE / MB- RJ45-		I12032		INONET		00607292	
U73	CABLE / BACK PLATE - VGA-SPLITTER		I12502		INONET		00607292	
U74	CABLE / TFT - VGA-SPLITTER		I12601		INONET		00607292	
U75	CABLE / PTM - VGA-SPLITTER		I12550		INONET		00607292	
U76	CABLE / PTM - DC/DC MODULE		NE60-198				900-014.10	
U77	CABLE / DC/DC MODULE - TCM		NE60-198				900-014.10	
U78	CABLE / COAX		NE60-164-0.9M				900-014.10	J9
U79	CABLE / CABLE / POWER EXTENSION WIRE		I12152				900-014.10	LG 0.2M
U80	CABLE / XY - POWER		I12644					
U81	CABLE / COAX		NE60-164-0.8M				900-014.10	
U100	WIRING		900-014.16				900-014.NG001	
U101	FILTER		I0ET1		CORCOM		900-014.NG001	
U151	CABLE/MASSEBAND		105-083.01-027			12	900-014.NG001	
U152	CABLE/MASSEBAND		105-083.01-027			43	900-014.NG001	
U153	CABLE/MASSEBAND		105-083.01-027			43	900-014.NG001	
U154	CABLE/MASSEBAND		105-083.01-027			43	900-014.NG001	

CAD		B	4538	D
ALLGEMEINTOLERANZ		ISO 2768 - mk		
BENENNUNG		2004		
BEARB.	DATUM	NAME		
21.09.	21.09.	RAMM		
GEPR.	21.09.	NORM		
		FREIS		
ZEICHUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC 18		
ERS.FÜR		ERS.DURCH		
RAYTHEON		Raytheon Marine GmbH		
ZEICHNUNGSNUMMER		900-014.HP008		
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM		RADAR NSC		



PINS TUBED WITH HEAT SHRINKABLE TUBE (ID 4.8MM/2x15LG)

- 0.75² BK
- 1.5² BK
- 1.5² GNYE



CAD B 4538 D																	
ALLGEMEINTOLERANZ ISO 2768 - mk																	
2004	DATUM NAME																
BEARB 21.09.	RAMM																
GEPR 21.09.																	
NORM																	
FREIG																	
<table border="1"> <tr> <th>ZUST</th> <th>ÄNDERUNG</th> <th>DATUM</th> <th>NAME</th> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td>21.09.04</td> <td>RAMM</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> <td>07.08.04</td> <td>RAMM</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td></td> <td>23.07.04</td> <td>RAMM</td> </tr> </table>		ZUST	ÄNDERUNG	DATUM	NAME	C		21.09.04	RAMM	B		07.08.04	RAMM	A		23.07.04	RAMM
ZUST	ÄNDERUNG	DATUM	NAME														
C		21.09.04	RAMM														
B		07.08.04	RAMM														
A		23.07.04	RAMM														

BENENNUNG	
RADAR NSC 18	
BAUSCHALTPLAN / WIRING DIAGRAM	
ZEICHNUNGSNUMMER	
900-014.HP008	
ERS.FÜR	ERS.DURCH
BL. 3	VON 6

Raytheon
Raytheon Marine GmbH
Germany

