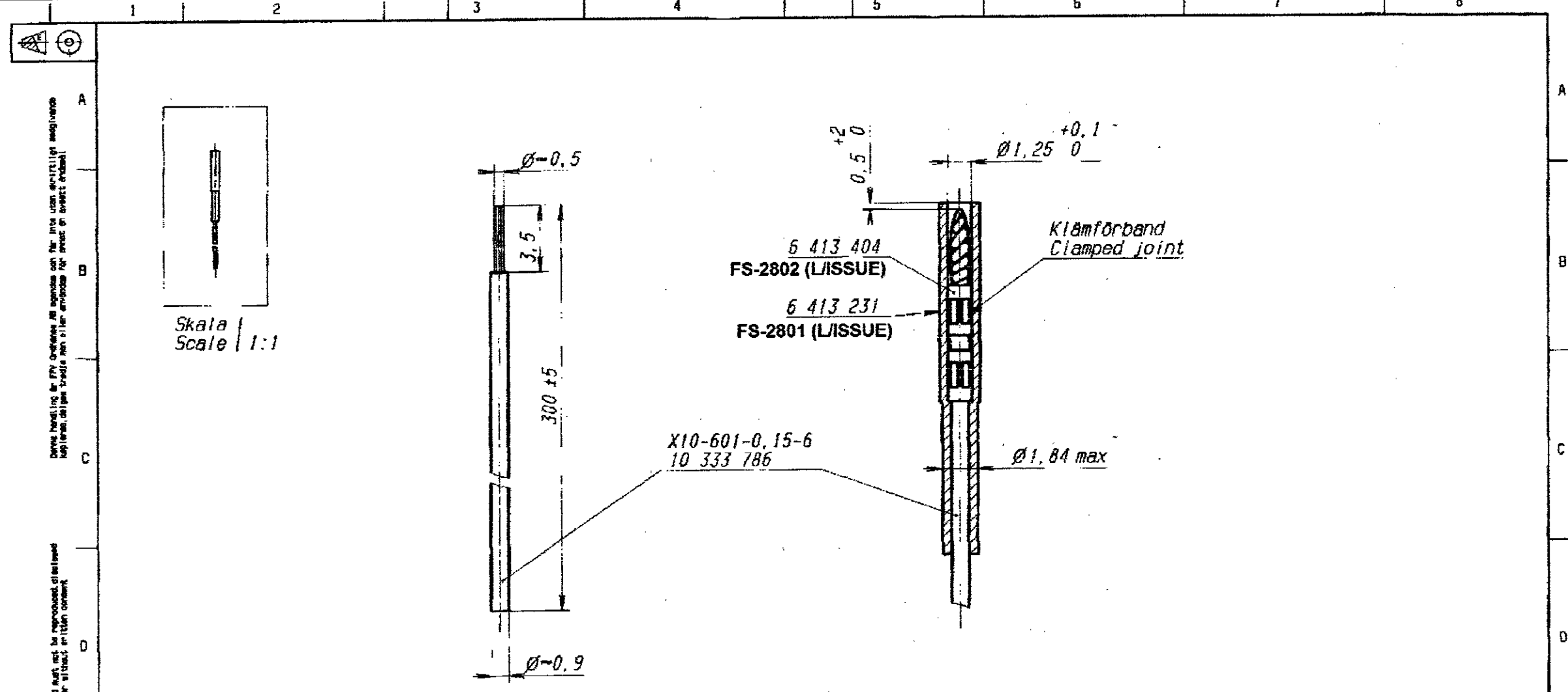


DRG NO: FS-2800 B

AMENDMENTS			
REV	DATE	DESCRIPTION	SIGN
A 250 08	08/08	Make, land detail, surface & additional, insert detail CHECK 2/14/08	[Signature]
B 23 2014	29/11/14	NEW NEGATIVE MADE	-SD- Sr.DIR/ODC



NOTE: WIRE ELECTRIC CROSS LINKED POLYALKALINE INSULATED SILVER COATED HIGH STRENGTH COPPER ALLOY, LIGHT WEIGHT, 600V & COLOR BLUE TO SPECN. MIL-W-81044/13

CONSTRUCTION DETAILS:
* SEE SHEET NO 2/3

RATING
** SEE SHEET NO 2/3

ADDITIONAL REQUIREMENT
*** SEE SHEET NO 2/3

Detta handling är FFV Ordnanse AB:s egendom och får inte utan skriftligt samtycke
 kopieras, utlånas, lånas ut eller annars användas för annat än avsett ändamål.

This document is the property of FFV Ordinance AB and shall not be reproduced or treated
 to any third party or used in any unauthorized manner without the written consent.

Material		Förfrågningsnummer enligt specifikation 030814		IB/Spec D 817 418	
För tj ändr. anges gäller Unless otherwise stated the following applies:		Ytbehandling Surface treatment enl/acc to SS 672		Ytbehandling/Surface treated	
Graderad/Reburad R	Slät/Polert S	Hålslät/Fillett R	Tol. enl./Tol. acc. to enl/acc to	Färg och identifiering enl/acc to	Skala enl/acc to
Skisser/ritad Designed/Drawn B HI	Ritningsgranskning Drawing checked/Trans BP/GA/Borb	Produktionsgranskning Production checked	Godkänd Approved LR/Borb	Dokumentstatus Document status U	Skala Scale 5:1
Datum Date 691028	Konstruktionsgranskning Design checked	Kontrollplaner/granskning Inspection checked	Datum Date 691030	Informationsklass Classification INTERN	Färdigt gods Release grade No/No
Kabel nr 1 Wire No. 1			FFV Ordnance AB		
182 443			5 209 766		
15 14 AD 39077441; F6; Benämning Ändr			15		

DRAWN	[Signature]
CHECKED	[Signature]
HOS/CDD	29/01/14
APPROVED BY	[Signature]
Sr.DIR/ODC	
DRAWING NO: FS-2800 B	SHEET NO 1/3

ऑर्डनेंस फैक्टरी अम्बाझरी
ORDNANCE FACTORY AMBAZHARI



Bofors standard X10-601

Utgivelsesnummer 5	Side/Page 2 (10)
-----------------------	---------------------

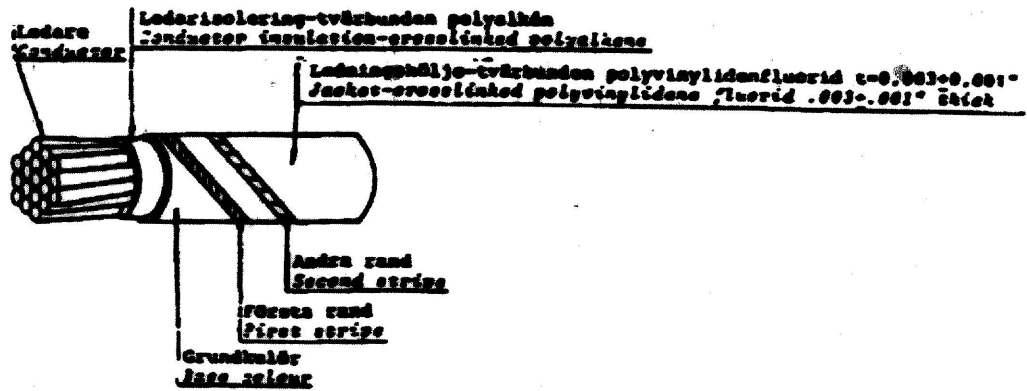


Bild 1. Ledning

Figure 1. Wire

Tabell 1. Konstruktionsdata

Table 1. Construction details

Storlek Wire size AWG (mm ²)	Ledarant x storlek Conductor stranding x AWG	Ledardiameter Diameter of stranded conductor Max Inch (mm)	Färdig ledning Finished wire		
			Resist. vid Resist at 20°C Max ohms/ 1000 ft (305 m)	Diameter Inch(mm)	Wikt Weight Max lbs/1000 ft (kg/100 m)
* 26 (0,15) 1)	19 x 38	.020 (0,51)	44,8	.034 ± .002 (0,86 ± 0,05)	1,4 (0,208)
24 (0,24) 1)	19 x 36	.025 (0,64)	28,4	.040 ± .002 (1,02 ± 0,05)	2,1 (0,313)
22 (0,38) 2)	19 x 34	.033 (0,84)	16,2	.047 ± .002 (1,19 ± 0,05)	3,1 (0,461)
20 (0,62) 2)	19 x 32	.041 (1,04)	9,88	.055 ± .002 (1,40 ± 0,05)	4,6 (0,685)
16 (1,23) 2)	19 x 19	.058 (1,47)	4,81	.072 ± .003 (1,83 ± 0,08)	8,9 (1,325)
12 (3,00) 2)	37 x 28	.090 (2,29)	2,02	.108 ± .004 (2,74 ± 0,10)	21,7 (3,23)

- 1) Tråd av silverpläterad kopparlegering
- 2) Tråd av förtent koppar

- 1) Strand of silverplated copper alloy
- 2) strand of tin-coated copper



FS-2800 B

313

Bofors standard

X10-601

Utgivnings

5

Side/Page

3 (10)

Märkdata**Märkspänning**

600 V rms

**Arbetstemperatur-
område**

-65 till +150°C
Omgivningstemperatur +125°C
max vid förläggning i knippe
med belastade ledningar. Ledar-
temperatur över +110°C, sär-
skilda åtgärder skall vidtas mot
tryckskador

**** Ratings****Voltage rating**

600 V (rms) at sea level

**Operating temperature
range**

-65 to +150°C. Ambient
temperature +125°C max when
kept in bundle and loaded con-
ductors. Conductor temperature
exceeding +110°C, special pre-
cautions shall be taken to pre-
clude cut-through to the wire

Övriga krav**Isolationsresistans**5000 megohm - 1000 ft
(305 m) min**Ytmotstånd**

500 megohm/inch

***** Additional requirements****Insulation resistance**5000 megohms - 1000 ft
(305 m) min**Surface resistance**

500 megohms/inches

FS-2800 B

313