



QUAD00JXX

Kit for SINGLE Quad HF

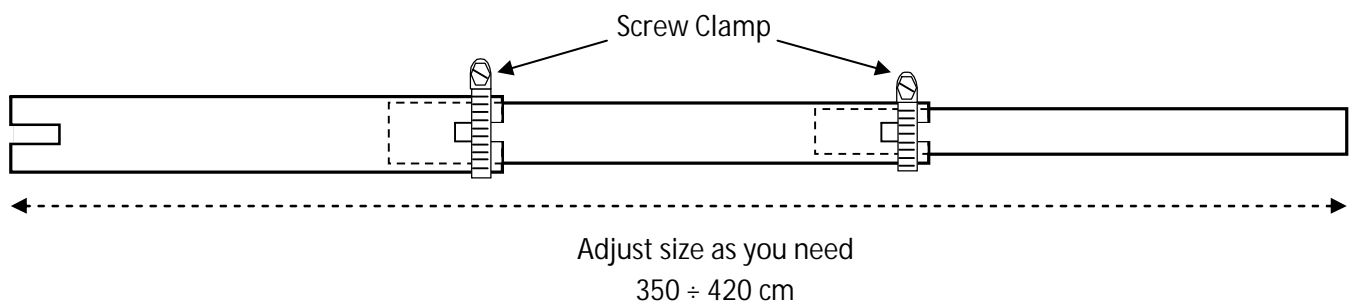
Part List

Item	Q.ty
Fiberglass 32,3 ÷ 28,5 Ø mm x 150 cm	4 Pcs.
Fiberglass 28,4 ÷ 24,4 Ø mm x 150 cm	4 Pcs.
Fiberglass 24,3 ÷ 20,3 Ø mm x 150 cm	4 Pcs.
Screw clamp steel stainless SX020	12 Pcs.
Screw clamp steel stainless MX020 (wire holders with insulator)	20 Pcs.
Aluminium 1,6 mm Ø mm	90 m.
Cross (internal diameter for 50 Ø mm boom)	1 Pc.
Insulators	5 Pcs.
Screw TE M5 x 25 mm	10 Pcs.
Washer plane 5,3 Ø mm	20 Pcs.
Washer grover 5,3 Ø mm	10 Pcs.
Nut M5	10 Pcs.

Instructions

• 1# Assemble Spreaders

Assemblare gli spreaders



NOTE: We advice wear gloves when working with Fiberglass

Utilizzare occhiali di protezione durante la lavorazione

IOJXX di Donzello Rosanna

Via Renzo da Ceri 157 - 00176 Roma

☎ & Fax 06 - 27858223 📠 3282899664

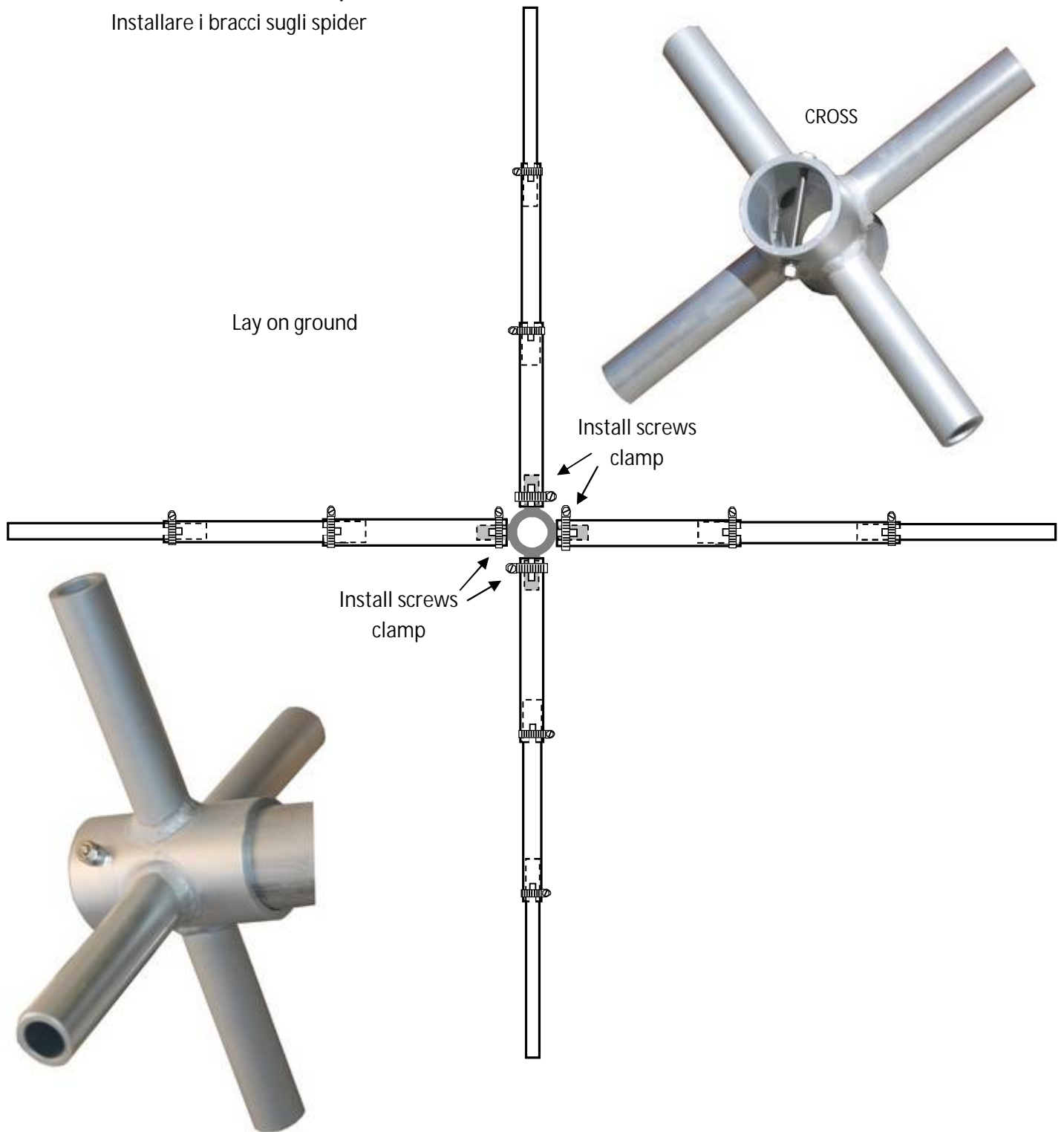
Partita Iva: 09527381009 – C.F. DNZRNN62M44L736F

CCIAA Rea RM 1201458

www.iojxx.com - info@iojxx.com

- 2# Install Arms on Spiders

Installare i bracci sugli spider



NOTE: We advice wear gloves when working with Fiberglass
Utilizzare guanti di protezione durante la lavorazione del fiberglass

IØJXX di Donzello Rosanna

Via Renzo da Ceri 157 - 00176 Roma

☎ & Fax 06 - 27858223 📠 3282899664

Partita Iva: 09527381009 - C.F. DNZRNN62M44L736F

CCIAA Rea RM 1201458

www.iojxx.com - info@iojxx.com

- 3# Install wire holders on arms

Installare gli isolatori sui bracci



- 4# Measure

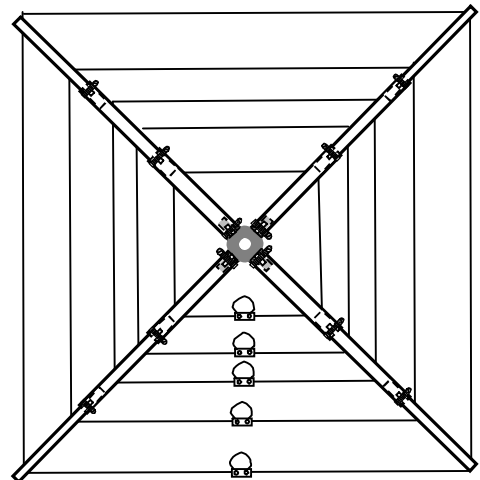
See chart below for wire holder positions

Vedere la tabella seguente per le posizione degli isolatori

REFLECTOR

BAND	feet	inch	P (m)	S (m)	L diagonal
20M	72	6	22,098	5,525	3,906
17M	57	2	17,424	4,356	3,080
15M	48	8	14,834	3,708	2,622
12M	41	5	12,624	3,156	2,232
10M	35	8	10,871	2,718	1,922

Legend: P = Perimeter S= Side



For wire holder positions; measure from inside of spider. L/diagonal are size position for wire holders clamps with black insulator.

Per calcolare la posizione degli isolatori, misurare dall'interno dello spider.

NOTE: When working with wire wear eye protections

Utilizzare occhiali di protezione durante la lavorazione

IØJXX di Donzello Rosanna

Via Renzo da Ceri 157 - 00176 Roma

☎ & Fax 06 - 27858223 📠 3282899664

Partita Iva: 09527381009 – C.F. DNZRNN62M44L736F

CCIAA Rea RM 1201458

www.iojxx.com - info@iojxx.com

Measure, cut and install one wire at a time. Start with 20 m. ; see on table for insulator assembly. Once wire is installed, adjust wire holders so that element is distributed evenly over the spreaders.

Wire should be snug, but not too tight. There should be a slight bow to the spreaders. (Do not overtighten).

Misurare, tagliare ed installare un cavo alla volta. Iniziare dal riflettore dei 20 m (vedere tabella), per l'assemblaggio e l'installazione dell'isolatore. Una volta installato il filo, adattare l'isolatore in modo che l'elemento sia distribuito uniformemente sugli spreader. Il filo deve essere teso in maniera adeguata. Dovrebbe esserci una leggera curva sugli spreader (non stringere troppo).

Cut wire to following lengths , install as shown on below:

Tagliare i fili secondo le seguenti lunghezze, installare come mostrato in tabella:

REFLECTOR

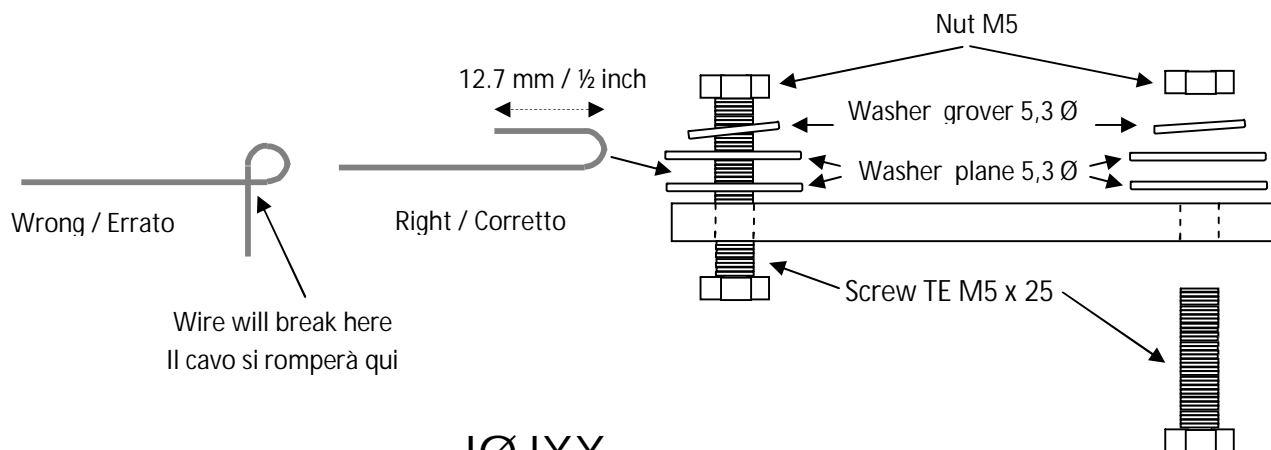
BAND	feet	inch	P (m)
20 m	72	6	22,098
17 m	57	2	17,424
15 m	48	8	14,834
12 m	41	5	12,624
10 m	35	8	10,871



NOTE: Use 30 meter (100 foot) measuring tape when measuring wire

• 5# Adjustment Reflector

Do not cross wire over itself or it will break / Non incrociare il cavo su se stesso o si romperà



IØJXX di Donzello Rosanna

Via Renzo da Ceri 157 - 00176 Roma

& Fax 06 - 27858223 3282899664

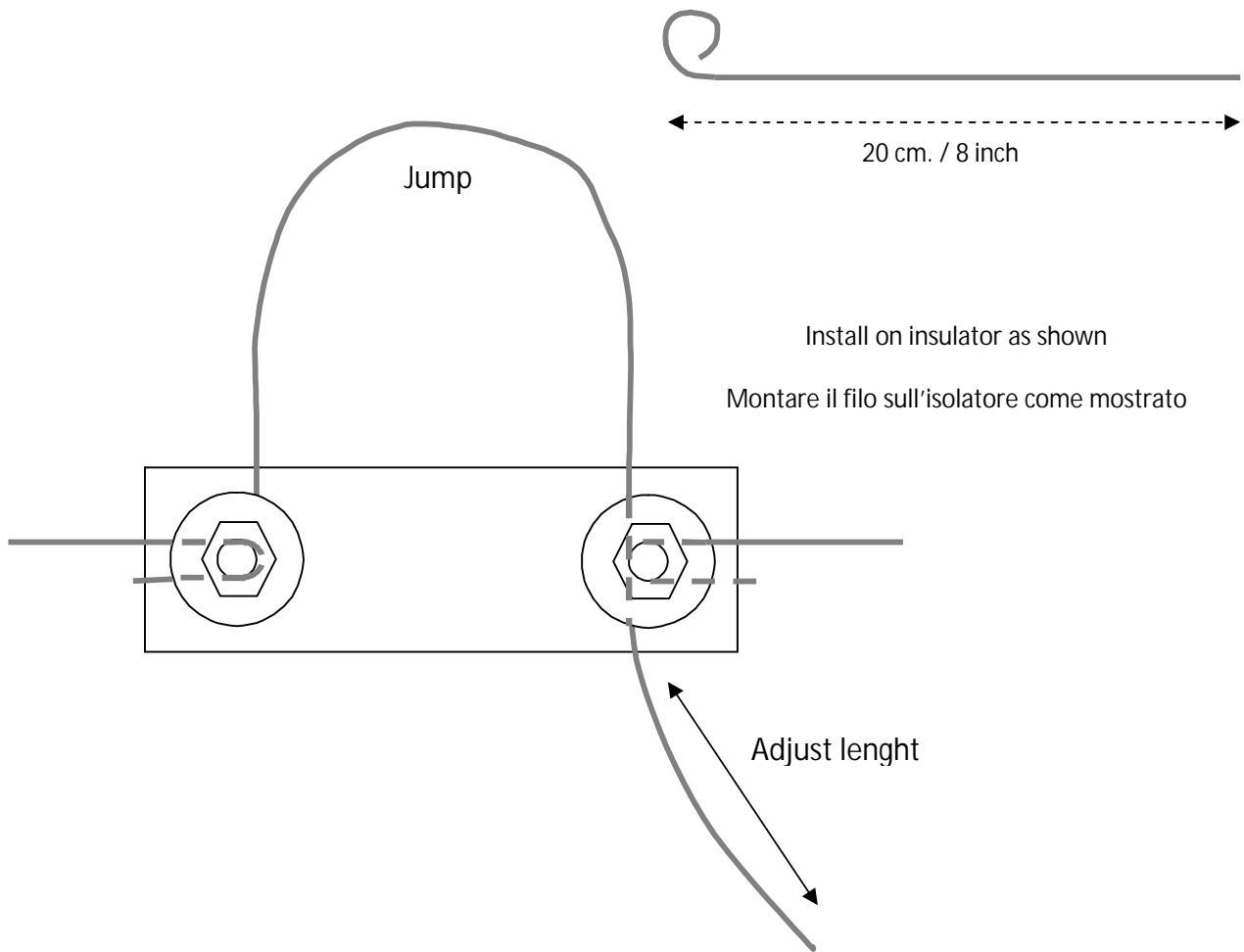
Partita Iva: 09527381009 - C.F. DNZRNN62M44L736F

CCIAA Rea RM 1201458

www.i0jxx.com - info@i0jxx.com

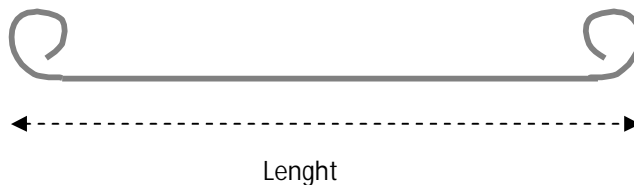
• 6# Adjustable Reflector stub

Cut 20 cm. (8 inch) of wire make loop on one end.
 Tagliare 20 cm. di filo e montare la curva ad un lato.



Preset reflector make jumpers the following lengths and install on insulators as in step above

20 m	15.2 cm / 6 inch
17 m	15.2 cm / 6 inch
15 m	15.2 cm / 6 inch
12 m	12.7 cm / 5 inch
10 m	10.2 cm / 4 inch



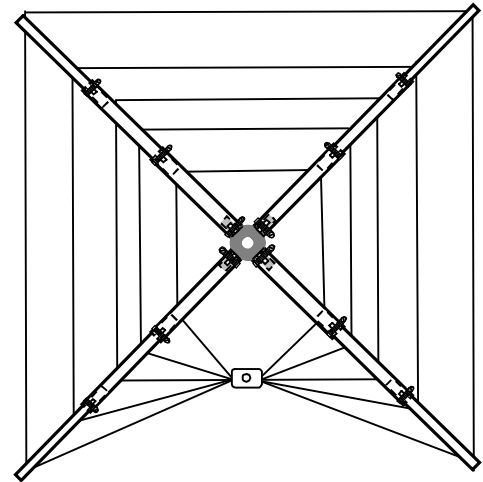
• 7# Driven element

Repeat step • 4# If you are installing the transformer start with 15 m wire first. Adjust wire holders after all wires have been installed.

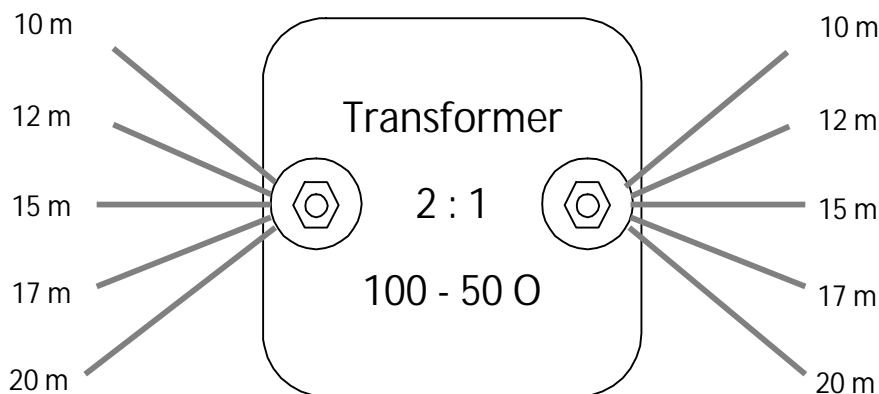
Ripetere l'operazione al punto • 4# se installate un balun partire prima con il filo dei 15 m. , regolare le fascette con gli isolatori dopo che tutti i fili sono stati installati.

BAND	feet	inch	P (m)	S (m)	L diagonal
20M	70	6	21,488	5,372	3,799
17M	55	9	16,993	4,248	3,004
15M	47	8	14,529	3,632	2,568
12M	40	5	12,319	3,080	2,178
10M	35	0	10,668	2,667	1,886

Legend: P = Perimeter S= Side



We advice on Quad two element to use one transformer 1:2 from 100 to 50 ohm NOT INCLUDED
 Sugeriamo su una due elementi Quad l'utilizzo di un trasformatore 1:2 da 100 a 50 ohm NON INCLUSO



Important:

Tuners, switch boxes, filters, linear amplifiers, will effect SWR readings. You should have nothing but coax between the SWR/WATT meter and antenna. Do not use tuner. If linear amplifier is used, locate between rig and SWR meter.

Accordatori, scatole di commutazione, filtri, amplificatori lineari avranno conseguenze sulla lettura dell'SWR. Non dovrà esserci nient'altro che cavo coassiale tra l'SWR/Watt meter e l'antenna. Non utilizzare accordatori. Se viene utilizzato un amplificatore lineare, dovrà essere posto tra l'RTX e rosmetro/wattmetro.