

STRAIGHT JACK EZ FIT TYPE**1 5/8" CORRUGATED CABLE****R185A.222.020**

Series : ECO 7/16

PACKAGING

Standard	Unit	Other
1	-	Contact us

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance	50	Ω
Frequency	0-3	GHz
VSWR	1.15* + 0,0000	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.05	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	- (NA)	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	2700	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	4000	Veff mini
Insulation resistance	10000	M Ω mini

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention		
Axial force – Mating end	200	N mini
Axial force – Opposite end	100	N mini
Torque	NA	N.cm mini

Recommended torque		
Mating	NA	N.cm
Panel nut	NA	N.cm
Clamp nut	2500	N.cm
A/F clamp nut	55,0000	mm

Mating life	100	Cycles mini
Weight	463,2000	g

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-40/+85	° C
Hermetic seal	NA	Atm.cm3/s
Panel leakage	NA	

SPECIFICATION**CABLE ASSEMBLY**

Stripping	a	b	c	d	e	f
mm	30,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Assembly instruction :

Recommended cable(s)

LDF7-50A - 1-5/8»

LCF 1-5/8»Cu2Y

Characteristics indicated on this data sheet are those that can be achieved with the highest performance cable. Intrinsic limitations of the cable may diminish the performance of the assembly

Cable retention

- pull off	500	N mini
- torque	NA	N.cm

TOOLING

Part Number	Description	Hexagon
.	.	.

OTHER CHARACTERISTICS

Watertightness:IP67

*0-2.5GHz

Issue : 1144 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

STRAIGHT JACK EZ FIT TYPE**1 5/8" CORRUGATED CABLE****R185A.222.020**

Series : ECO 7/16

Installation Instructions

Instruction de câblage

DIN 7/16, N Connectors for 1-5/8" Flexible Cable

Connecteurs DIN 7/16, N pour câble flexible 1-5/8"

Connector Type :

Type de connecteur :

Recommended Tools :

Outillages recommandés :

1. DIN Male 1-5/8"
2. DIN Female 1-5/8"
3. N Male 1-5/8"
4. N Female 1-5/8"

wrenches 1x45mm, 1x55mm; cable knife, brush; cutter
plier; saw & saw guide*Scie à métaux, Clé 1x45mm, 1x55mm; Guide coupe, pince coupante; cutter; brosse, outil à chanfreiner*

Cable preparation and connector installation

Préparation du câble et mise en place du connecteur

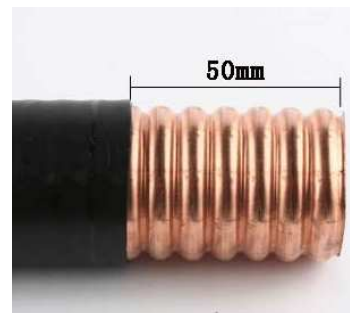
1



2



3



Trim cable jacket

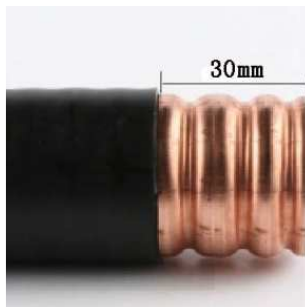
Couper la gaine

4



Cut cable flush with saw guide

5



Cut on top of corrugation

Couper au sommet de l'anneau

6



Deburr the inner conductor

*Ebavurer le conducteur central***Issue : 1144 B**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

STRAIGHT JACK EZ FIT TYPE

1 5/8" CORRUGATED CABLE

R185A.222.020

Series : ECO 7/16

Installation Instructions

Instruction de câblage

DIN 7/16, N Connectors for 1-5/8" Flexible Cable

Connecteurs DIN 7/16, N pour câble flexible 1-5/8"

7



Deburr the outer conductor
Ebavurer le conducteur extérieur

8



Remove all the particles
Enlever toutes les particules

9



Put O-ring and apply a thin layer of grease to the O-ring
Mettre le joint et appliquer dessus une fine couche de graisse.

10



Push clamping nut fully onto the cable
Mettre à fond l'écrou de serrage sur le câble.

11



12



Flare the outer conductor with screw driver or flaring tool
Evaser le conducteur extérieur à l'aide d'un tournevis ou outil à chanfreiner.

13



Be sure the outer conductor is round and undistorted
Vérifier que le conducteur extérieur est bien cylindrique

14



Screw inner conductor into the cable
Visser le contact central dans le conducteur central

15



Screw the front body onto the clamping nut
Visser le corps avant du connecteur sur l'écrou de serrage

Issue : 1144 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

STRAIGHT JACK EZ FIT TYPE

1 5/8" CORRUGATED CABLE

R185A.222.020

Series : ECO 7/16

Installation Instructions

Instruction de câblage

DIN 7/16, N Connectors for 1-5/8" Flexible Cable

Connecteurs DIN 7/16, N pour câble flexible 1-5/8"

16



Hold the front body fixed and rotate only the clamping nut with wrenches.

the recommended torque is 55Nm

A l'aide de clés, maintenir la partie avant fixe et serrer la partie arrière à l'aide des clés.

Couple de serrage recommandé = 55Nm

17



Finish installation

Installation terminée

Issue : 1144 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru