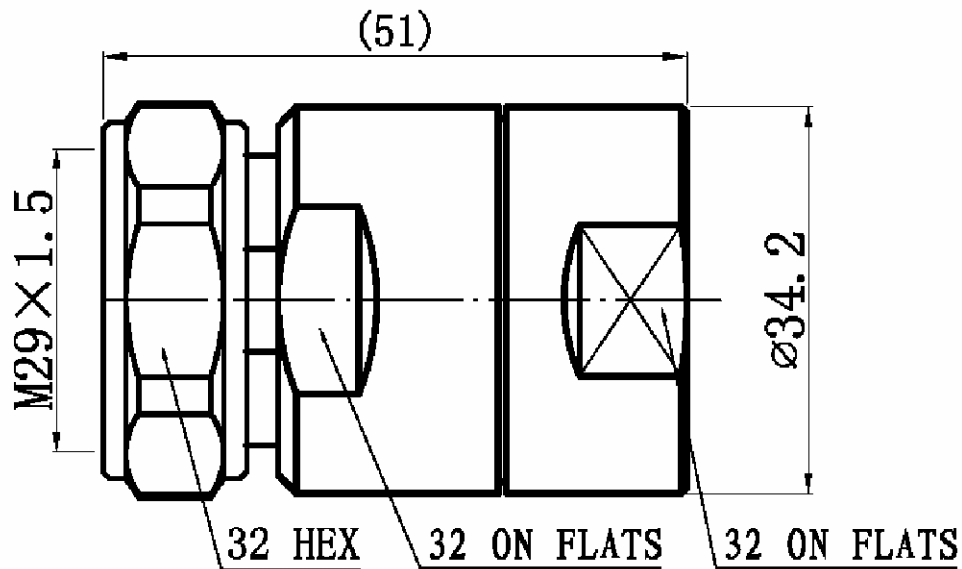


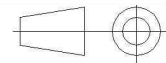
**STRAIGHT PLUG EZ FIT TYPE**  
**7/8" FLEXIBLE CORRUGATED CABLE**

**R185A.033.020**

Series : ECO 7/16



All dimensions are in mm.



| COMPONENTS     | MATERIALS       | PLATING (μm) |
|----------------|-----------------|--------------|
| BODY           | BRASS           | BBR          |
| CENTER CONTACT | BRONZE          | SILVER       |
| OUTER CONTACT  | -               | --           |
| INSULATOR      | PTFE            |              |
| GASKET         | SILICONE RUBBER |              |
| OTHERS PARTS   | BRASS           | BBR          |
| -              | -               | -            |
| -              | -               | -            |

Issue : 1144 B

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

**RADIAL** 

**STRAIGHT PLUG EZ FIT TYPE****R185A.033.020****7/8" FLEXIBLE CORRUGATED CABLE**

Series : ECO 7/16

**PACKAGING**

| Standard | Unit | Other             |
|----------|------|-------------------|
| <b>1</b> | -    | <b>Contact us</b> |

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

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

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

|                            |            |           |
|----------------------------|------------|-----------|
| Center contact retention   |            |           |
| Axial force – Mating end   | <b>200</b> | N mini    |
| Axial force – Opposite end | <b>100</b> | N mini    |
| Torque                     | <b>NA</b>  | N.cm mini |

|                    |                |      |
|--------------------|----------------|------|
| Recommended torque |                |      |
| Mating             | <b>3500</b>    | N.cm |
| Panel nut          | <b>NA</b>      | N.cm |
| Clamp nut          | <b>2500</b>    | N.cm |
| A/F clamp nut      | <b>32,0000</b> | mm   |

|             |                 |             |
|-------------|-----------------|-------------|
| Mating life | <b>100</b>      | Cycles mini |
| Weight      | <b>158,5000</b> | g           |

**ENVIRONMENTAL**

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

**SPECIFICATION****CABLE ASSEMBLY**

| Stripping | a    | b    | c    | d    | e    | f    |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| mm        | 26,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Assembly instruction :

Recommended

LCF 7/8» Cu2Y  
 LDF5-50A-7/8»  
 M 1474 Z

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 | <b>500</b> | N mini |
| - torque   | <b>NA</b>  | 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 PLUG EZ FIT TYPE**

**7/8" FLEXIBLE CORRUGATED CABLE**

**R185A.033.020**

Series : ECO 7/16

# Installation Instructions

## *Instruction de câblage*

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

*Connecteurs DIN 7/16, N pour câble flexible 7/8"*

Connector Type :

*Type de connecteur :*

Recommended Tools :

*Outillages recommandés :*



1. DIN Male 7/8"
2. DIN Female 7/8"
3. N Male 7/8"
4. N Female 7/8"



wrenches 2 x 32 mm; cable knife, screw driver; brush; cutter plier

*Clé 2 x 32 mm; pince coupante, Tournevis, brosse, cutter*

Cable preparation and connector installation

*Préparation du câble et mise en place du connecteur*

1



Trim cable jacket

*Couper la gaine*

2



3



Cut on the top of corrugation

*Couper au sommet de l'anneau*

4



Put O-ring onto the cable

*Mettre le joint sur le câble*

5



6



Push clamping nut fully onto the cable

Issue : 1144 B

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

**RADIAL** 

## STRAIGHT PLUG EZ FIT TYPE

## 7/8" FLEXIBLE CORRUGATED CABLE

**R185A.033.020**

Series : ECO 7/16

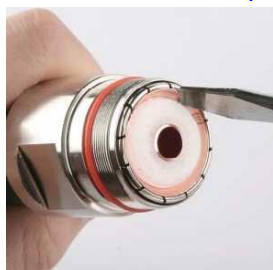
## Installation Instructions

### *Instruction de câblage*

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

*Connecteurs DIN 7/16, N pour câble flexible 7/8"*

7



Flare the outer conductor with tip of screw driver or flaring tool

*Evaser le conducteur extérieur avec un tournevis ou outillage à chanfreiner.*

8



Scrape glitch on the inner conductor

*Chanfreiner le conducteur*

9



Remove all the particles

*Enlever toutes les particules*

10



Be sure the outer conductor is round and undistorted

*Vérifier que le conducteur extérieur est cylindrique et non déformé.*

11



Screw the front body onto the clamping nut

*Visser le corps avant du connecteur sur l'écrou de serrage*

12



Hold the front body fixed and rotate only the clamping nut with wrenches. Recommended torque is 30Nm

*A l'aide de clés, maintenir la partie avant et serrer la partie arrière avec les clés. Couple de serrage recommandé = 30Nm*

13



Finish installation

*Installation terminée*

**Notice:** disclaims any liability or responsibility for the results of improper or unsafe installation, inspection, maintenance, or removal practices.

*Note: Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats d'une utilisation inadaptée ou mise en œuvre dangereuse, contrôle, maintenance ou assemblage inadapté.*

Issue : 1144 B

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.