

REGISTRO: REQUERIMIENTO TÉCNICO

Ingeniería de Planta  
Especificaciones Técnicas:  
**Cable Media Tensión**

LH-DP-RT-29-2025


# REQUERIMIENTO TÉCNICO

Laboratorio de Hemoderivados - Ciudad de Córdoba

RT 29-2025

Versión 01

Preparado por:

	Registro	<b>REG-DP-G-002</b> Versión: <b>00</b> Fecha de vigencia: <b>13/05/2024</b>
	Requerimiento técnico	

## 1. CONSIDERACIONES GENERALES

### 1.1 Lugar de Entrega

Laboratorio de Hemoderivados UNC, Avda. Valparaíso S/N, Córdoba (Arg.)

### 1.2 Contacto Técnico

Ante cualquier duda técnica, comunicarse vía e-mail [gonzalo.retamal@unc.edu.ar](mailto:gonzalo.retamal@unc.edu.ar) con [carolina.armesto@unc.edu.ar](mailto:carolina.armesto@unc.edu.ar) y [grisel.gomez@unc.edu.ar](mailto:grisel.gomez@unc.edu.ar).

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Objeto:

Contratar la provisión de 1000 m de cable aluminio media tensión 300mm<sup>2</sup> sección, para conexionado SET Daspu a SET 1274 Hemoderivados (reposición a Epec)

### 1-CONSIDERACIONES GENERALES

Provisión:

1000 m cable media tensión aluminio 300 mm<sup>2</sup> sección

### 2.- Especificaciones Técnicas y Datos Garantizados.

#### PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS CABLES SUBTERRANEOS AISLADOS CON POLIETILENO RETICULADO

POS.	Característica	Unid.	Pedido
0	<u>Características Generales</u>		Cimet
1	Norma de Fabricación	-	IRAM 2178
2	Fabricante o Marca	-	Cimet
3	Tipo	-	Termolite
4	Clase de aislamiento		Aislac. Seca Cat.1 Poliet. Reticul. (XPLE)
5	Material del Conductor de Fase		Aluminio
6	Sección del Conductor de fase		300
7	Diámetro del conductor de fase o dimensiones de la sección del sector	mm <sup>2</sup>	21
8	Espesor aislamiento conductor de fase	mm	3,9
9	Estructura de la cubierta exterior	mm	PVC
10	Diámetro exterior del cable	-	42
11	largo del suministro según Bobina	m.	1000
12	Peso bruto del cable	Kg/km	2403
13	Resistencia con C.C a 20°C	OHM/KM.	0,1
14	Resistencia a 90°C 50Hz	OHM/KM.	0,129
15	Reactancia inductiva a 50 Hz (separados Un diámetro)	OHM/KM.	0,153
16	Capacidad	MicroF/km	0,454
17	Tensión nominal de servicio	KV	13,2
18	Tensión de servicio Máximo	KV	14,5

<b>HEMODERIVADOS</b> <small>LABORATORIO FARMACÉUTICO</small>	Registro	<b>REG-DP-G-002</b> Versión: <b>00</b> Fecha de vigencia: <b>13/05/2024</b>
	Requerimiento técnico	

19	Gradiente electrico máximo Aplicado al aislante	kV/mm.	2,67
20	Tensión de prueba a frecuencia ind. 50Hz durante 5 minutos	Kvef	19
21	Tensión de prueba a impulso, onda 1/50 ó 1,2/50 microsegundos	kVcr	85
22	Corriente admisible (en el aire a 30°c)	Amp.	702
23	Corriente admisible (en tierra a 20°c)	Amp.	535
24	Largo del suministro según Bobina	m.	1000

### 3.-Dimensiones

1000 mts, 2403 kg aprox

### 4.- Ensayos requeridos

- Resistencia eléctrica de los conductores
- Resistencia eléctrica de la pantalla electroestática
- Resistencia de aislación de los conductores

Las pruebas deberán realizarse en el Laboratorio de alta tensión de la Universidad Nacional de Córdoba.

### Condiciones Generales

El cable deberá venir con su correspondiente planilla de datos garantizados en correspondencia con lo arriba solicitado


Plazo de Entrega:

**[REDACTED]**

- Garantía Exigida:

La garantía no será menor de 1 (un) año.

La Dirección de Ingeniería de Planta, a los fines de la recepción definitiva, tomará un plazo de 5 (cinco) días corridos, en los que efectuará las pruebas y ensayos de correspondientes, los que una vez transcurridos, procederá a informar a la dirección ejecutiva.

<b>HEMODERIVADOS</b> <small>LABORATORIO FARMACÉUTICO</small> 	<b>Registro</b>	<b>REG-DP-G-002</b> Versión: <b>00</b> Fecha de vigencia: <b>13/05/2024</b>
	<b>Requerimiento técnico</b>	



Universidad Nacional de Córdoba  
2025

**Hoja Adicional de Firmas  
Informe Gráfico**

**Número:**

**Referencia:** RT cable

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.