

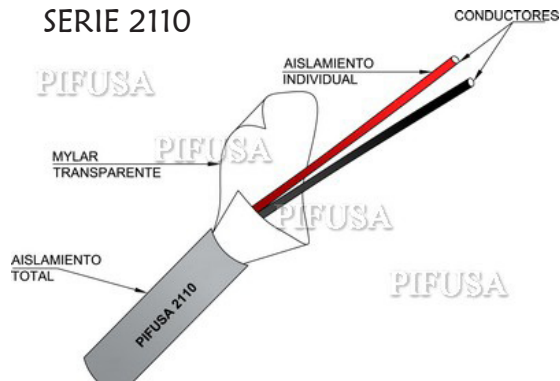


SERVICIOS Y PROYECTOS PIFUSA, S.A. DE C.V.

# CABLES DE INSTRUMENTACIÓN

OFICINAS Y PLANTA:  
AV. TRANSFORMACION No. 10, COL. PARQUE INDUSTRIAL CUAMATLA, CUAUTITLAN IZCALLI,  
EDO. DE MEXICO. C.P. 54730 TELS.: 5872-24-44 [www.pifusa.net](http://www.pifusa.net) [ventas@pifusa.net](mailto:ventas@pifusa.net)

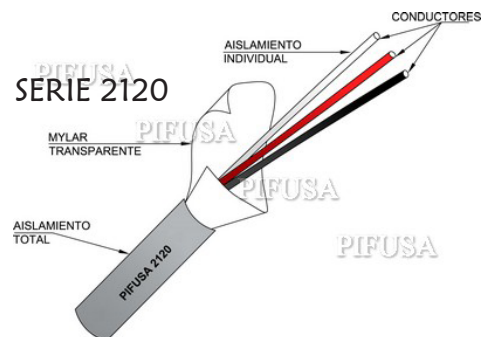
## SERIE 2110 Y 2120



El PVC Antiflama usado es de alta calidad y tiene una excelente resistencia a productos químicos, aceites y además tiene buenas características mecánicas.

Recomendamos este cable para lugares secos, y que requieran una reducción de ruido magnético.

El cable de instrumentación electrónica, marca PIFUSA, modelo 2110 y 2120 está diseñado para ser instalado fácilmente debido a que su construcción lo hace flexible. El Mylar transparente facilita el desprendimiento de la cubierta sin dañar el aislamiento de los conductores.



### ESPECIFICACIONES

- **Construcción:** Tipo PLTC, UL 13, UL 83, NMX-008-ANCE, NMX-010, NMX-J-012-ANCE, NMX-J-036.
- **Fuego:** Propagación de la flama NMX-J-192.
- **Envejecimiento:** Envejecimiento acelerado en aceite NMX-J-194.

### APLICACIONES

- Tensión Nominal:** 300 volts PLTC \*
- Temperatura de Operación:** 90°C
- Normas:** Código NEC, Art 725 PLTC, Art. 727 ITC, Art. 800 comunicaciones, áreas clasificadas Clase I Div. 2, Clase II Div. 2.

### DESCRIPCION

**Conductor:** Cobre suave natural flexible, multifilar Clase K (Construcción en Cal 30 AWG).

**Aislamiento Individual:** PVC 90°C\*\* AntiFlama, de 15 mils de espesor.\*\*\*

**No. de Conductores por grupo:** 2 (serie 2110), 3 (serie 2120)

**Código de Colores:** Blanco y Negro (serie 2110), Blanco, Negro y Rojo (serie 2120)

**Aislamiento Total:** PVC 90°C\*\* Antiflama, de 40-50 mils de espesor, color gris.\*\*\*

**Calibres:** Disponible desde Calibre 22 AWG hasta 14 AWG.

\*Tensión Nominal disponible también en 600volts en Modelo 2110-TC y 2120-TC.

\*\*PVC Antiflama, también disponible en 105°C y Baja emisión de humos (LS).

\*\*\*Los espesores de aislamiento de PVC, están sujetos a tolerancias de manufactura.

## COMO SOLICITAR CABLE DE INSTRUMENTACION

### SERIE 2110 Y 2120

2110 - PLTC - 14 - 90

MODELO	
2110	PAR

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

CALIBRE
14 AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105° IND.
	90° TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

2120 - PLTC - 14 - 90

MODELO	
2120	TRIADA

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

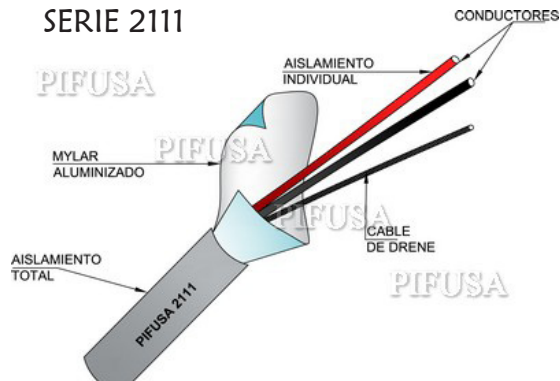
CALIBRE
14 AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105° IND.
	90° TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

\*En caso de requerir PVC Antiflama, Baja Emision de Humos (LS), indicar las letras LS, al final del modelo, Ejemplo:

2120-PLTC-14-90LS

## SERIE 2111 Y 2121

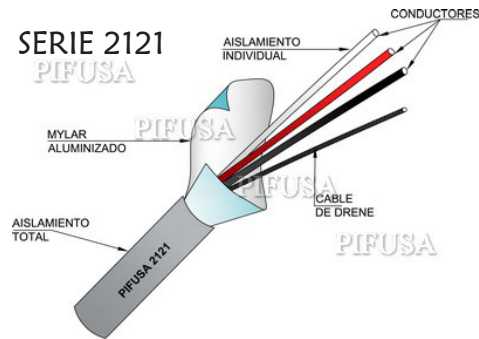


El cable de instrumentación electrónica, marca PIFUSA, modelo 2111 y 2121 está diseñado para ser instalado fácilmente debido a que su construcción lo hace flexible.

El ruido es reducido por la cobertura de la cinta de poliéster aluminizado (Mylar) y el alambre de drene.

El PVC Antiflama usado es de alta calidad y tiene una excelente resistencia a productos químicos, aceites y además tiene buenas características mecánicas.

Recomendamos este cable para lugares secos, y que requieran una reducción de ruido.



### ESPECIFICACIONES

- **Construcción:** Blindado tipo PLTC, reducción de ruido magnético, UL 13, UL 83, NMX-008-ANCE, NMX-010, NMX-J-012-ANCE, NMX-J-036.
- **Fuego:** Propagación de la flama NMX-J-192.
- **Envejecimiento:** Envejecimiento acelerado en aceite NMX-J-194.

### APLICACIONES

- Tensión Nominal:** 300 volts PLTC \*
- Temperatura de Operación:** 90°C
- Normas:** Código NEC, Art 725 PLTC, Art. 727 ITC, Art. 800 comunicaciones, áreas clasificadas Clase I Div. 2, Clase II Div. 2.

### DESCRIPCION

- Conductor:** Cobre suave natural flexible, multifilar Clase K (Construcción en Cal 30 AWG).
- Aislamiento Individual:** PVC 90°C\*\* AntiFlama, de 15 mils de espesor.\*\*\*
- No. de Conductores por grupo:** 2 (serie 2111), 3 (serie 2121)
- Código de Colores:** Blanco y Negro (serie 2111), Blanco, Negro y Rojo (serie 2121)
- Blindaje:** Mylar aluminizado, traslapado cubriendo el 100%.
- Aislamiento Total:** PVC 90°C\*\* Antiflama, de 40-50 mils de espesor, color gris.\*\*\*
- Calibres:** Disponible desde Calibre 22 AWG hasta 14 AWG.

\*Tensión Nominal disponible también en 600 volts 2111-TC y 2121-TC.

\*\*PVC Antiflama, también disponible en 105°C y Baja emisión de humos (LS).

\*\*\*Los espesores de aislamiento de PVC, están sujetos a tolerancias de manufactura.

# COMO SOLICITAR CABLE DE INSTRUMENTACION

## SERIE 2111 Y 2121

2111 - PLTC - 14 - 90

MODELO	
2111	PAR

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

CALIBRE
14 AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105°C IND.
	90°C TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

2121 - PLTC - 14 - 90

MODELO	
2121	TRIADA

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

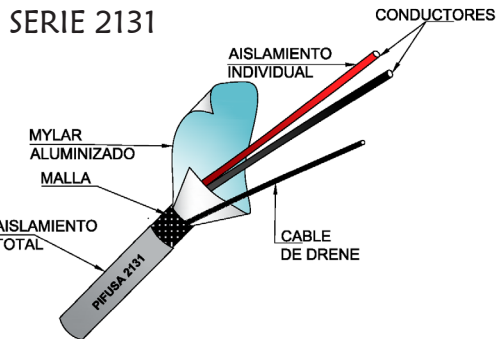
CALIBRE
14 AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105°C IND.
	90°C TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

\*En caso de requerir PVC Antiflama, Baja Emision de Humos (LS), indicar las letras LS, al final del modelo, Ejemplo:

2121-PLTC-14-90LS

## SERIE 2131 Y 2141



El torcido de los pares individuales, logra aislar al conjunto del ruido. El Mylar Aluminizado aplicado helicoidalmente y el cable de drene general reduce el ruido externo, con esto, el cable ofrece una señal mas clara al instrumento.

Los cables de instrumentación electrónica marca PIFUSA, modelos 2131 y 2141, están diseñados para ser instalados fácilmente debido a que su construcción lo hace flexible.

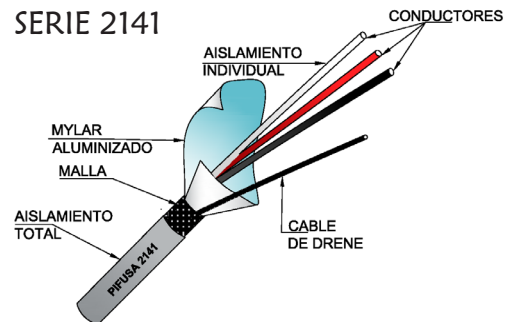
El blindaje de cobre es flexible y fácil de colocar en la posición requerida. La excepcional fuerza contra la elongación permite al cable estar suspendido vertical u horizontalmente. También es ideal para instalaciones en ductos abiertos.

### ESPECIFICACIONES

- **Construcción:** Blindado general, blindaje adicional de malla trenzada. Tipo PLTC, Reducción de ruido magnético, UL83. NMX-008-ANCE, NMX-010, NMX-J-012-ANCE, NMX-J-036.
- **Fuego:** Propagación de la flama NMX-J-192
- **Envejecimiento:** Envejecimiento acelerado en aceite NMX-J-194

### DESCRIPCION

- Conductor:** Cobre suave natural flexible, multifilar clase K (Const. en Cal. 30 AWG).
- Aislamiento individual:** PVC 90°C\*\* Antiflama, de 15 mils de espesor.\*\*\*
- No. de Conductores por grupo:** 2 (serie 2131), 3 (serie 2141)
- Código de Colores:** Negro y Blanco (serie 2131), Negro, Blanco y Rojo (serie 2141)
- Blindaje:** Cinta de Aluminio-Poliéster (mylar) traslapado al 100% gral, con cable de drene estañado.
- Blindaje de malla:** Cobre estañado suave, trenzado al 75% helicoidalmente.
- Aislamiento total:** PVC 90°C\*\* Antiflama, de 40-50 mils de espesor color gris.\*\*\*
- Calibres:** Disponibles desde Calibre 22 AWG hasta 14 AWG,



La construcción de este cable lo logra aislar casi completamente de la intemperie o ataque químico como ácidos, aceites, alcalinos, humedad y abrasión.

### APLICACIONES

- Tension Nominal:** 300 volts PLTC \*
- Temperatura de Operación:** 90°C
- Normas:** Código NEC, Art 725 PLTC, Art. 727 ITC, Art. 800 comunicaciones, áreas clasificadas Clase I Div. 2, Clase II Div. 2.

\*Tension Nominal disponible también en 600volts en modelo 2131-TC y 2141-TC.

\*\*PVC Antiflama, también disponible en 105°C y Baja Emisión de humos (LS).

\*\*\*Los espesores de aislamiento de PVC, están sujetos a tolerancias de Manufactura.

# COMO SOLICITAR CABLE DE INSTRUMENTACION

## SERIE 2131 Y 2141

### 2131 - PLTC - 14 - N - 75% - 90

MODELO	
2131	PAR

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

CALIBRE
14 AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

COBRE	
N	NATURAL
E	ESTAÑADO

COBERTURA DE MALLA	
75	75%
??	OTRO

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105° IND.
	90° TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

### 2141 - PLTC - 14 - N - 75% - 90

MODELO	
2141	TRIADA

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

CALIBRE
14 AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

COBRE	
N	NATURAL
E	ESTAÑADO

COBERTURA DE MALLA	
75	75%
??	OTRO

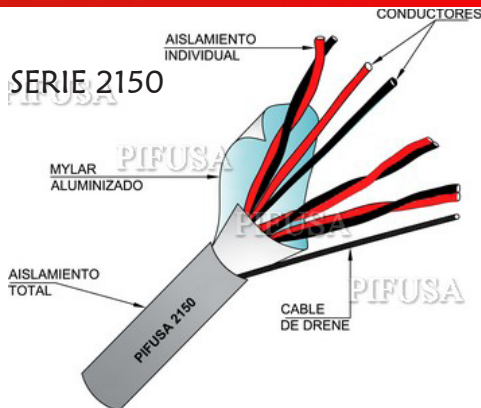
AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105° IND.
	90° TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

\*En caso de requerir PVC Antiflama, Baja Emision de Humos (LS), indicar las letras LS, al final del modelo, Ejemplo:

2141-PLTC-14-N-75%-90LS



## SERIE 2150 Y 2160



El cable multiconductor marca PIFUSA, modelo 2150 Y 2160, está diseñado para ser instalado fácilmente, debido que sus pares o triadas están numerados. Su flexibilidad permite colocarlo en la posición requerida. El paso de torcido en los pares y triadas permite reducir el ruido magnético. El Mylar aluminizado es aplicado helicoidalmente y el alambre de desahogo reducen el ruido externo, con esto, el cable suministra una señal clara al instrumento.

El Mylar aluminizado asegura su funcionamiento aún cuando el cable está flexionado. La cubierta exterior está hecha de PVC ANTIFLAMA el cual da una protección extra al conjunto y una resistencia mecánica, a la intemperie, ácidos, aceites, alcalinos y abrasión.

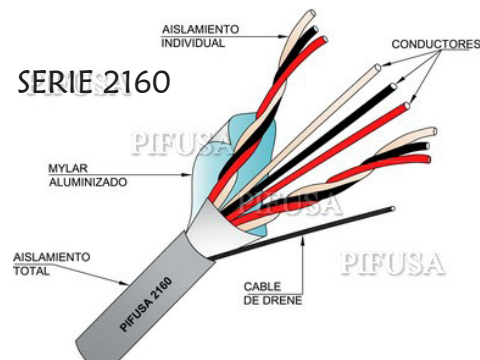
### ESPECIFICACIONES

- **Construcción:** Blindado tipo PLTC, reducción de ruido magnético, UL 13, UL 83, NMX-008-ANCE, NMX-010, NMX-J-012-ANCE, NMX-J-036.
- **Fuego:** Propagación de la flama NMX-J-192.
- **Envejecimiento:** Envejecimiento acelerado en aceite NMX-J-194.

### DESCRIPCION

**Conductor:** Cobre suave natural flexible, multifilar Clase K (Construcción en Cal 30 AWG).  
**Aislamiento Individual:** PVC 90°C\*\* AntiFlama, de 15 mils de espesor.\*\*\*  
**No. de Conductores por grupo:** 2 (serie 2150), 3 (serie 2160)  
**Código de Colores:** Blanco y Negro (serie 2150), Blanco, Negro y Rojo (serie 2160)  
**Blindaje:** Mylar aluminizado General, traslapado cubriendo el 100%.  
**Aislamiento Total:** PVC 90°C\*\* Antiflama, de 40-50 mils de espesor, color gris.\*\*\*  
**Calibres:** Disponible desde Calibre 22 AWG hasta 14 AWG.  
**Pares/Triadas:** Disponibles desde 2 Pares/Triadas hasta 36 Pares/Triadas.

- \*Tension Nominal disponible también en 600Volts en el modelo 2150-TC y 2160-TC.
- \*\*PVC Antiflama, también disponible en 105°C y Baja Emisión de humos (LS).
- \*\*\*Los espesores de aislamiento de PVC, sujeto a tolerancias de manufactura.



### APLICACIONES

**Tension Nominal:** 300 volts PLTC \*  
**Temperatura de Operación:** 90°C  
**Normas:** Código NEC, Art 725 PLTC, Art. 727 ITC, Art. 800 comunicaciones, áreas clasificadas Clase I Div. 2, Clase II Div. 2.



# COMO SOLICITAR CABLE DE INSTRUMENTACION

## SERIE 2150 Y 2160

2150 - 02 - PLTC - 14

90

MODELO	
2150	MULTIPAR

PARES
02
04
06
08
??

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

CALIBRE
14AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105° IND.
	90° TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

2160 - 02 - PLTC - 14

90

MODELO	
2160	MULTITRIADA

PARES
02
04
06
08
??

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

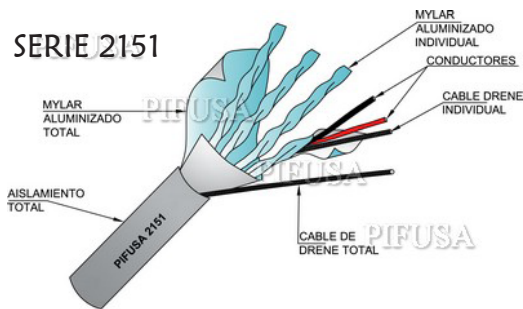
CALIBRE
14AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105° IND.
	90° TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

\*En caso de requerir PVC Antiflama, Baja Emision de Humos (LS), indicar las letras LS, al final del modelo, Ejemplo:

2160-02-PLTC-14-90LS

## SERIE 2151 Y 2161



El cable multiconductor marca PIFUSA, modelo 2151 y 2161, están diseñados para ser instalados fácilmente, debido que los pares o triadas están numerados. Su flexibilidad permite colocarlo en la posición requerida. La ley de torcido en los pares y triadas permite reducir el ruido magnético.

### ESPECIFICACIONES

- **Construcción:** Blindado tipo PLTC, reducción de ruido magnético, UL 13, UL 83, NMX-008-ANCE, NMX-010, NMX-J-012-ANCE, NMX-J-036.
- **Fuego:** Propagación de la flama NMX-J-192.
- **Envejecimiento:** Envejecimiento acelerado en aceite NMX-J-194.

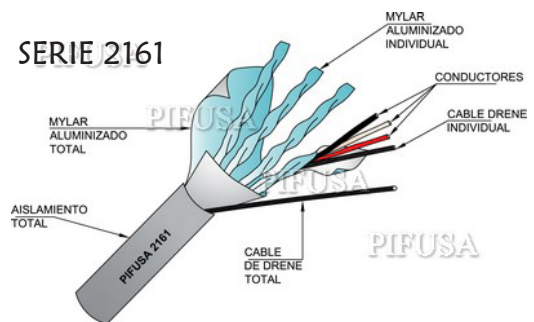
### DESCRIPCION

**Conductor:** Cobre suave natural flexible, multifilar Clase K (Construcción en Cal 30 AWG).  
**Aislamiento Individual:** PVC 90°C\*\* AntiFlama, de 15 mils de espesor.\*\*\*  
**No. de Conductores por grupo:** 2 (serie 2151), 3 (serie 2161).  
**Código de Colores:** Blanco y Negro (serie 2151), Blanco, Negro y Rojo (serie 2161).  
**Blindaje:** Mylar aluminizado General e Individual, traslapado helicoidalmente cubriendo el 100%.  
**Aislamiento Total:** PVC 90°C\*\* Antiflama, de 40-50 mils de espesor, color gris.\*\*\*  
**Calibres:** Disponible desde Calibre 22 AWG hasta 14 AWG.  
**Pares/Triadas:** Disponibles desde 2 Pares/Triadas hasta 36 Pares/Triadas.

- \*Tension Nominal disponible también en 600Volts en el modelo 2151-TC y 2161-TC.
- \*\*PVC Antiflama, también disponible en 105°C y Baja Emisión de humos (LS).
- \*\*\*Los espesores de aislamiento de PVC, sujeto a tolerancias de manufactura.

La cinta de Mylar aluminizada y el alambre de drene, aplicado helicoidalmente en los pares o triadas así como el conjunto del multiconductor, reducen el ruido electrostático externo, esto es, el cable suministra una señal clara al instrumento.

La cinta de Mylar aluminizada lleva un traslape helicoidal de 100% que asegura su funcionamiento aún cuando el cable está flexionado.



La cubierta exterior está hecha de PVC ANTIFLAMA en el cual una protección adicional al cable y una resistencia contra la intemperie, ácidos, aceites, alcalinos y abrasión.

### APLICACIONES

**Tension Nominal:** 300 volts PLTC \*  
**Temperatura de Operación:** 90°C  
**Normas:** Código NEC, Art 725 PLTC, Art. 727 ITC, Art. 800 comunicaciones, áreas clasificadas Clase I Div. 2, Clase II Div. 2.

# COMO SOLICITAR CABLE DE INSTRUMENTACION

## SERIE 2151 Y 2161

2151 - 02 - PLTC - 14 - 90

MODELO	
2151	MULTIPAR

PARES
02
04
06
08
??

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

CALIBRE
14 AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105° IND.
	90° TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

2161 - 02 - PLTC - 14 - 90

MODELO	
2161	MULTITRIADA

PARES
02
04
06
08
??

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

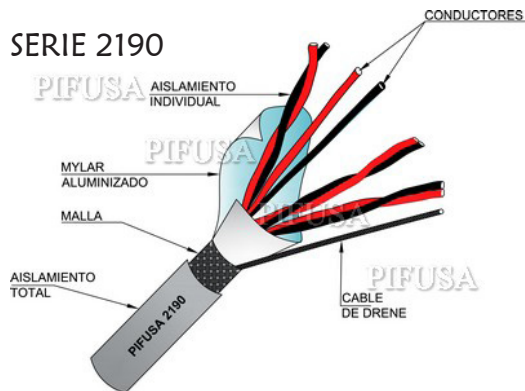
CALIBRE
14 AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105° IND.
	90° TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

\*En caso de requerir PVC Antiflama, Baja Emision de Humos (LS), indicar las letras LS, al final del modelo, Ejemplo:

2161-02-PLTC-14-90LS

## SERIE 2190 Y 2100



El cable multiconductor de PIFUSA, modelos 2190 y 2100, están diseñados, para ser instalados fácilmente, además cada conductor está numerado y posee un color específico. Su flexibilidad permite colocarlo en la posición requerida, aún considerando el blindaje de cobre estañado.

Calidad de fabricación: Todos los productos de PIFUSA, son fabricados a partir de materia prima de alta calidad, y se utilizan los procedimientos más adecuados para fabricarlos.

### ESPECIFICACIONES

- **Construcción:** Blindado tipo PLTC, reducción de ruido magnético, UL 13, UL 83, NMX-008-ANCE, NMX-010, NMX-J-012-ANCE, NMX-J-036.
- **Fuego:** Propagación de la flama NMX-J-192.
- **Envejecimiento:** Envejecimiento acelerado en aceite NMX-J-194.

### DESCRIPCION

**Conductor:** Cobre suave natural flexible, multifilar Clase K (Construcción en Cal 30 AWG).

**Aislamiento Individual:** PVC 90°C\*\* AntiFlama, de 15 mils de espesor.\*\*\*

**No. de Conductores por grupo:** 2 (serie 2190), 3 (serie 2100)

**Código de Colores:** Blanco y Negro (serie 2190), Blanco, Negro y Rojo (serie 2100)

**Blindaje:** Cinta de Aluminio-Poliéster (mylar), General traslapado helicoidalmente al 100% gral, con cable de drene estañado.

**Blindaje de malla:** Cobre estañado suave, trenzado al 75%.

**Aislamiento Total:** PVC 90°C\*\* Antiflama, de 40-50 mils de espesor, color gris.\*\*\*

**Calibres:** Calibre disponibles desde 22 AWG hasta 14 AWG.

**Pares/Triadadas:** Disponibles desde 2 Pares/Triadadas hasta 36 Pares/Triadadas.

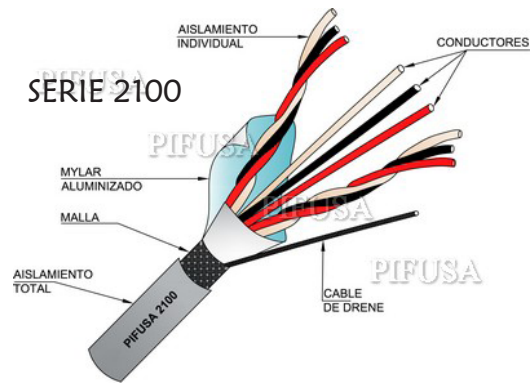
\*Tensión Nominal también disponible en 600Volts en el modelo 2190-TC y 2100-TC.

\*\*PVC Antiflama, también disponible en 105°C Y Baja Emisión de humos (LS).

\*\*Los espesores de aislamiento de PVC, sujeto a tolerancias de manufactura.

El torcido de los pares o triadas individuales, logra aislar al conjunto del ruido. El Mylar aluminioado aplicado helicoidalmente y el alambre de drene reduce el ruido externo, con esto, el cable ofrece una señal clara al instrumento.

La cubierta exterior de de PVC ANTIFLAMA, lo logran aislar casi completamente de la intemperie o ataque químico como ácidos, aceites, alcalinos, humedad y abrasión.



La excepcional fuerza contra la elongación permite al cable estar suspendido vertical u horizontalmente. También es ideal para instalaciones en ductos abiertos o ser enterrado directamente.

### APLICACIONES

**Tensión Nominal:** 300 volts PLTC \*

**Temperatura de Operación:** 90°C

**Normas:** Código NEC, Art 725 PLTC, Art. 727 ITC, Art. 800 comunicaciones, áreas clasificadas Clase I Div. 2, Clase II Div. 2.

# COMO SOLICITAR CABLE DE INSTRUMENTACION

## SERIE 2190 Y 2100

### 2190 - 02-PLTC - 14 - N - 75% - 90

MODELO	
2190	MULTIPAR

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

COBRE	
N	NATURAL
E	ESTAÑADO

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105° IND.
	90° TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

PARES
02
04
06
08
??

CALIBRE
14 AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

COBERTURA DE MALLA	
75	75%
??	OTRO

### 2100 - 02-PLTC - 14 - N - 75% - 90

MODELO	
2100	MULTIPAR

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

COBRE	
N	NATURAL
E	ESTAÑADO

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105° IND.
	90° TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

PARES
02
04
06
08
??

CALIBRE
14 AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

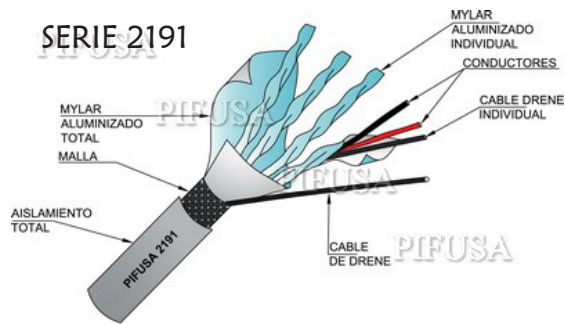
COBERTURA DE MALLA	
75	75%
??	OTRO

\*En caso de requerir PVC Antiflama, Baja Emision de Humos (LS), indicar las letras LS, al final del modelo, Ejemplo:

2100-02-PLTC-14-N-75%-90LS

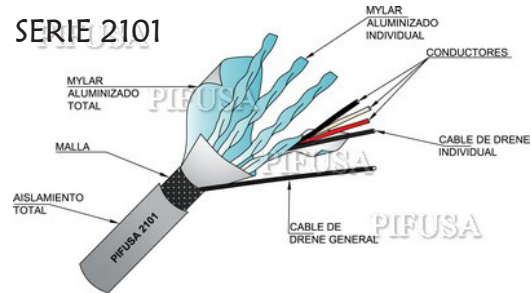


## SERIE 2191 Y 2101



El torcido de los pares o triadas individuales, logra aislar al conjunto del ruido. El Mylar aluminizado aplicado helicoidalmente y el alambre de drene reduce el ruido externo, con esto, el cable ofrece una señal clara al instrumento.

La construcción de este cable con PVC ANTIFLAMA, lo logra aislar casi completamente de la intemperie o ataque químico como ácidos, aceites, alcalinos, humedad y abrasión.



El cable multiconductor de PIFUSA, modelos 2191 y 2101, están diseñados, para ser instalados fácilmente, debido a que los pares o triadas están numerados. Su flexibilidad permite colocarlo en la posición requerida, aún considerando el blindaje de cobre estañado. La excepcional fuerza contra la elongación permite al cable estar suspendido vertical u horizontalmente. También es ideal para instalaciones en ductos abiertos o ser enterrado directamente.

Calidad de fabricación: Todos los productos de PIFUSA, son fabricados a partir de materia prima de alta calidad, y se utilizan los procedimientos más adecuados para fabricarlos.

### ESPECIFICACIONES

- **Construcción:** Blindado tipo PLTC, reducción de ruido magnético, UL 13, UL 83, NMX-008-ANCE, NMX-010, NMX-J-012-ANCE, NMX-J-036.
- **Fuego:** Propagación de la flama NMX-J-192.
- **Envejecimiento:** Envejecimiento acelerado en aceite NMX-J-194.

### APLICACIONES

**Tensión Nominal:** 300 volts PLTC \*  
**Temperatura de Operación:** 90°C  
**Normas:** Código NEC, Art 725 PLTC, Art. 727 ITC, Art. 800 comunicaciones, áreas clasificadas Clase I Div. 2, Clase II Div. 2.

### DESCRIPCION

- Conductor:** Cobre suave natural flexible, multifilar Clase K (Construcción en Cal 30 AWG).
- Aislamiento Individual:** PVC 90°C\*\* AntiFlama, de 15 mils de espesor.\*\*\*
- No. de Conductores por grupo:** 2 (serie 2191), 3 (serie 2101)
- Código de Colores:** Blanco y Negro (serie 2191), Blanco, Negro y Rojo (serie 2101)
- Blindaje:** Cinta de Aluminio-Poliéster (mylar), General e Individual, traslapado helicoidalmente al 100% gral, con cable de drene estañado.
- Blindaje de malla:** Cobre estañado suave, trenzado al 75%.
- Aislamiento Total:** PVC 90°C\*\* Antiflama, de 40-50 mils de espesor, color gris.\*\*\*
- Calibres:** Calibres disponibles desde 22 AWG hasta 14 AWG.
- Pares/Triadas:** Disponible desde 2 Pares/Triadas hasta 36 Pares/Triadas.

\*Tensión Nominal también disponible en 600Volts en el modelo 2191-TC y 2101-TC.  
 \*\*PVC Antiflama, también disponible en 105°C y Baja Emisión de humos (LS).  
 \*\*\*Los espesores de aislamiento de PVC, sujetos a tolerancias de Manufactura.



# COMO SOLICITAR CABLE DE INSTRUMENTACION

## SERIE 2191 Y 2101

# 2191 - 02 - PLTC - 14 - N - 75% - 90

MODELO	
2191	MULTIPAR

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

COBRE	
N	NATURAL
E	ESTAÑADO

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105° IND.
	90° TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

PARES
02
04
06
08
??

CALIBRE
14 AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

COBERTURA DE MALLA	
75	75%
??	OTRO

# 2101 - 02 - PLTC - 14 - N - 75% - 90

MODELO	
2101	MULTIPAR

VOLTAJE	
PLTC	300V
TC	600V

COBRE	
N	NATURAL
E	ESTAÑADO

AISLAMIENTO PVC	
90	90°C IND.
	90°C TOTAL
IT	105° IND.
	90° TOTAL
105	105°C IND.
	105°C TOTAL

PARES
02
04
06
08
??

CALIBRE
14 AWG
16 AWG
18 AWG
20 AWG
22 AWG

COBERTURA DE MALLA	
75	75%
??	OTRO

\*En caso de requerir PVC Antiflama, Baja Emision de Humos (LS), indicar las letras LS, al final del modelo, Ejemplo:

2101-02-PLTC-14-N-75%-90LS