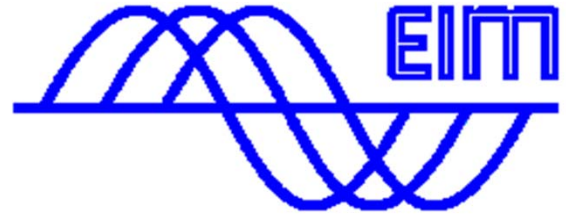


# 6.- Cables Monopolares y Multiconductores tipo THWN/THHN



## CABLES THWN / THHN

## ELECTRÓNICA INDUSTRIAL MONCLOVA, S. DE R.L. DE C.V.

**CONDUCTORES:** Formados de cobre electrolítico pureza de 99.9%, temple suave, cableado concéntrico clase B, con aislamiento termoplástico de PVC + NYLON

**APLICACIONES:** Distribución de energía eléctrica principalmente en lugares donde exista alta concentración de personas como hoteles, hospitales, cines teatros, escuelas, centros comerciales, industriales y deportivos unidades habitacionales, etc.

**NORMAS:** NOM-063-SCFI, NMX-J-010, 600V, 75 / 90°C

**COLOR:** SOLICITUD DEL CLIENTE.

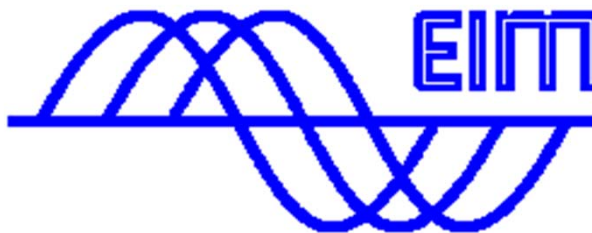
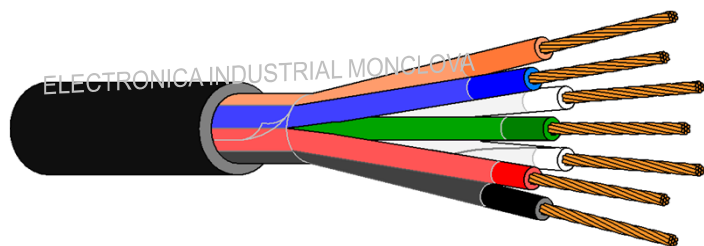
Calibre AWG / KCM	Hilos del Cable	Diam / Hilo mm	Esp. PVC mm	Esp. NYLON mm	Diam. Ext. mm	Peso Total kg/km
14	7	0.615	0.38	0.10	2.805	23.89
12	7	0.776	0.38	0.10	3.288	36.08
10	7	0.978	0.51	0.10	4.154	57.51
8	7	1.234	0.76	0.13	5.482	94.60

Las dimensiones y pesos son aproximados y estan sujetos a tolerancias de manufactura.

LARGOS ESPECIALES A SOLICITUD DEL CLIENTE.

IDENTIFICACION: ELECTRONICA INDUSTRIAL MONCLOVA THWN/THHN \*\*\*mm<sup>2</sup> (\*\*\*)AWG) 600V 75 / 90°C

# CABLE MULTICONDUCTOR PVC+NYLON+PVC



**F-14-CU-PN-\*\*H-M-P**

**ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
MONCLOVA, S. DE R.L. DE C.V.**

<b>Conductores:</b>	Cobre suave cableado concéntrico clase B.
<b>Aislamiento de conductores:</b>	PVC , espesor de 0.015" (0.38mm) + NYLON espesor de 0.004" (0.10mm)
<b>Código de colores:</b>	Según normas NMX J-300 (Tabla 5)
<b>Cinta Reunidora:</b>	Cinta de poliéster
<b>Cubierta exterior:</b>	PVC color negro o especificación del cliente.
<b>Voltaje máximo de operación:</b>	600 V
<b>Temp. máxima de operación:</b>	90°C
<b>Cumple:</b>	Resistencia a la propagación de la flama NMX J-192 ANCE
<b>Normas:</b>	NOM-063-SCFI, NMX-J-010
<b>Certificación:</b>	ISO 9001:2008

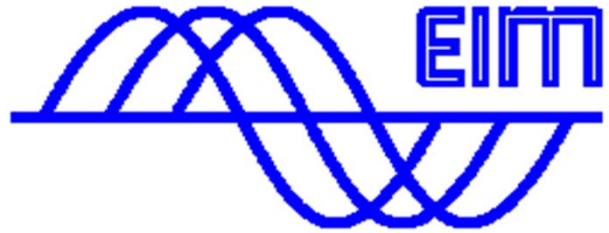
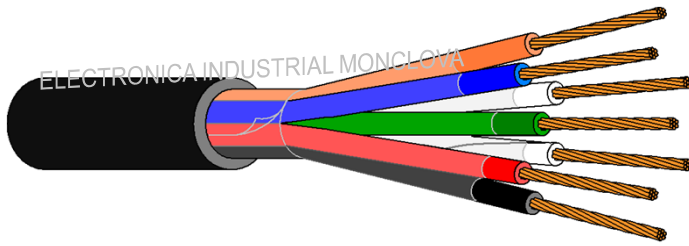
Número de conductores **	Espesor nominal de la cubierta		Diámetro nominal exterior		Radio Mínimo de Curvatura		Peso kg/km
	pulg.	mm	pulg.	mm	Pulg.	mm	
2	0.045	1.14	0.315	8.00	1 3/4	44	86
3	0.045	1.14	0.332	8.43	1 3/4	44	113
4	0.045	1.14	0.361	9.17	2	51	142
5	0.045	1.14	0.393	9.98	2 1/4	57	174
6	0.045	1.14	0.426	10.82	2 1/2	64	207
7	0.045	1.14	0.426	10.82	2 1/2	64	222
8	0.045	1.14	0.493	12.52	2 3/4	70	260
10	0.060	1.52	0.567	14.40	3 1/4	83	335
12	0.060	1.52	0.583	14.81	3 1/4	83	385
14	0.060	1.52	0.612	15.54	3 1/2	89	440
18	0.060	1.52	0.677	17.20	4	102	546
20	0.060	1.52	0.711	18.06	4 1/4	108	616
24	0.060	1.52	0.788	20.02	4 1/2	114	711
28	0.080	2.03	0.873	22.17	5	127	869
30	0.080	2.03	0.873	22.17	5	127	917
37	0.080	2.03	0.939	23.85	5 1/2	140	1099

Las dimensiones y pesos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Largos especiales a solicitud del cliente.

IDENTIFICACIÓN: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL MONCLOVA THWN \*\* 2.08mm<sup>2</sup> (14 AWG) 600V 90°C FV1 AÑO

# CABLE MULTICONDUCTOR PVC+NYLON+PVC 600V



**F-12-CU-PN-\*\*H-M-P**

**ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
MONCLOVA, S. DE R.L. DE C.V.**

<b>Conductores:</b>	Cobre suave cableado concéntrico clase B cal. 12 AWG
<b>Aislamiento de conductores:</b>	PVC , espesor de 0.015" (0.38mm) + NYLON espesor de 0.004" (0.10mm)
<b>Código de colores:</b>	Según normas NMX J-300 (Tabla 5)
<b>Cinta reunidora:</b>	Cinta de poliéster
<b>Cubierta exterior:</b>	PVC color negro o especificación del cliente.
<b>Voltaje máximo de operación:</b>	600 V
<b>Temp. máxima de operación:</b>	90°C
<b>Cumple:</b>	Resistencia a la propagación de la flama NMX J-192 ANCE
<b>Normas:</b>	NOM-063-SCFI, NMX-J-010
<b>Certificación:</b>	ISO 9001:2008

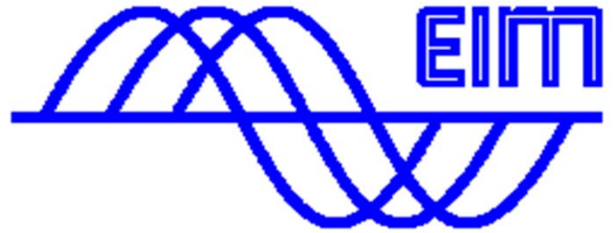
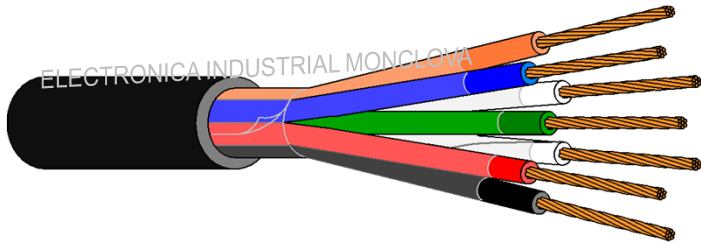
Número de conductores **	Espesor nominal de la cubierta		Diámetro nominal exterior		Radio Mínimo de Curvatura		Peso kg/km
	pulg.	mm	pulg.	mm	Pulg.	mm	
2	0.045	1.14	0.353	8.97	2	51	116
3	0.045	1.14	0.373	9.47	2	51	155
4	0.045	1.14	0.406	10.31	2 1/4	57	198
5	0.045	1.14	0.444	11.28	2 1/2	64	244
6	0.045	1.14	0.483	12.27	2 3/4	70	292
7	0.045	1.14	0.483	12.27	2 3/4	70	315
8	0.060	1.52	0.592	15.04	3 1/2	89	423
10	0.060	1.52	0.643	16.33	3 3/4	95	471
14	0.060	1.52	0.696	17.68	4	102	627
18	0.060	1.52	0.772	19.61	4 1/2	114	784
20	0.060	1.52	0.811	20.60	4 3/4	121	885
24	0.080	2.03	0.942	23.93	5 1/2	140	1081
28	0.080	2.03	0.995	25.27	5 3/4	146	1241
30	0.080	2.03	0.995	25.27	5 3/4	146	1313

Las dimensiones y pesos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Largos especiales a solicitud del cliente.

IDENTIFICACIÓN: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL MONCLOVA THWN \*\* 3.31mm<sup>2</sup> (12 AWG) 600V 90°C FV1 AÑO

# CABLE MULTICONDUCTOR PVC+NYLON+PVC



**F-10-CU-PN-\*\*H-M-P**

**ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
MONCLOVA, S. DE R.L. DE C.V.**

<b>Conductores:</b>	Cobre suave cableado concéntrico clase B, calibre 10 AWG
<b>Aislamiento de conductores:</b>	PVC , espesor de 0.020" (0.51mm) + NYLON espesor de 0.004" (0.10mm)
<b>Código de colores:</b>	Según normas NMX J-300 (Tabla 5)
<b>Cinta Reunidora:</b>	Cinta de poliéster
<b>Cubierta exterior:</b>	PVC color negro o especificación del cliente.
<b>Voltaje máximo de operación:</b>	600 V
<b>Temp. máxima de operación:</b>	90°C
<b>Cumple:</b>	Resistencia a la propagación de la flama NMX J-192 ANCE
<b>Normas:</b>	NOM-063-SCFI, NMX-J-010
<b>Certificación:</b>	ISO 9001:2008

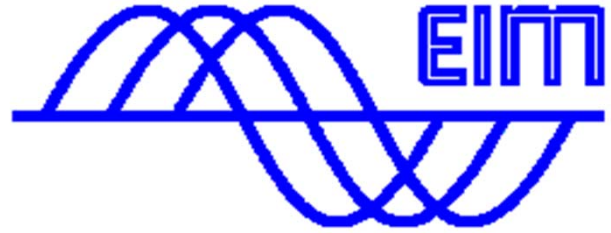
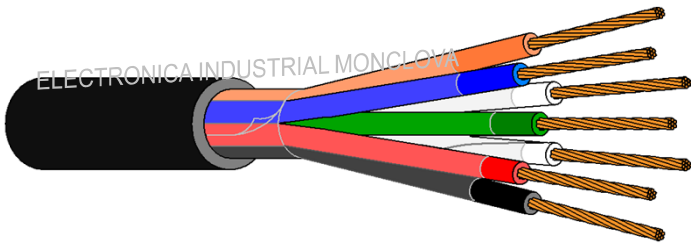
Número de conductores **	Espesor nominal de la cubierta		Diámetro nominal exterior		Radio Mínimo de Curvatura		Peso kg/km
	pulg.	mm	pulg.	mm	Pulg.	mm	
2	0.045	1.14	0.421	10.69	2 1/2	64	169
3	0.045	1.14	0.446	11.33	2 1/2	64	230
4	0.045	1.14	0.488	12.40	2 3/4	70	297
5	0.060	1.52	0.566	14.38	3 1/4	83	393
6	0.060	1.52	0.615	15.62	3 1/2	89	470
14	0.080	2.03	0.885	22.48	5 1/4	133	1010
18	0.080	2.03	0.982	24.94	5 3/4	146	1261
20	0.080	2.03	1.031	26.19	6	152	1423
24	0.080	2.03	1.145	29.08	6 3/4	171	1647
28	0.080	2.03	1.212	30.78	7 1/4	184	1897
30	0.080	2.03	1.212	30.78	7 1/4	184	2012

Las dimensiones y pesos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Largos especiales a solicitud del cliente.

IDENTIFICACIÓN: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL MONCLOVA THWN \*\* 5.26mm<sup>2</sup> (10 AWG) 600V 90°C FV1 AÑO

# CABLE MULTICONDUCTOR PVC+NYLON+PVC 600V



**F-8-CU-PN-\*\*H-M-P**

**ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
MONCLOVA, S. DE R.L. DE C.V.**

<b>Conductores:</b>	Cobre suave cableado concéntrico clase B cal. 8 AWG
<b>Aislamiento de conductores:</b>	PVC , espesor de 0.030" (0.76mm) + NYLON espesor de 0.005" (0.13mm)
<b>Código de colores:</b>	Según normas NMX J-300 (Tabla 5)
<b>Cinta reunidora:</b>	Cinta de poliéster
<b>Cubierta exterior:</b>	PVC color negro o especificación del cliente.
<b>Voltaje máximo de operación:</b>	600 V
<b>Temp. máxima de operación:</b>	90°C
<b>Cumple:</b>	Resistencia a la propagación de la flama NMX J-192 ANCE
<b>Normas:</b>	NOM-063-SCFI, NMX-J-010
<b>Certificación:</b>	ISO 9001:2008

Número de conductores **	Espesor nominal de la cubierta		Diámetro nominal exterior		Radio Mínimo de Curvatura		Peso kg/km
	pulg.	mm	pulg.	mm	Pulg.	mm	
2	0.060	1.52	0.555	14.10	3 1/4	83	283
3	0.060	1.52	0.588	14.94	3 1/2	89	383
4	0.060	1.52	0.644	16.36	3 3/4	95	494
5	0.060	1.52	0.706	17.93	4	102	612
6	0.060	1.52	0.771	19.58	4 1/2	114	737

Las dimensiones y pesos son aproximados y estan sujetos a tolerancias de manufactura.

Largos especiales a solicitud del cliente.

IDENTIFICACIÓN:

ELECTRÓNICA INDUSTRIAL MONCLOVA THWN \*\* 8.37 mm<sup>2</sup> (8 AWG) 600V 90°C FV1 AÑO