

Tomos y conectores multicontactos



Control de procesos



Conexión de líneas telefónicas



Tratamiento de aguas

Combinar maniobra y contactos de potencia

Las tomas y conectores multicontactos Marechal son utilizados para el mando y control. Permiten el paso de la información y de señales a bajo nivel. Ejemplo : conexión de líneas telefónicas, mando de puentes grúa, ...).

Las aleación de plata y níquel de las pastillas de los contactos aseguran una conductividad óptima y una gran longevidad. Sus envoltorios les aseguran una muy buena resistencia a las condiciones más extremas.

Guía de elección

Contactos	5	6	7	9	12	20	24	37
Intensidad nominal								
5A						DSN24C	DSN37C	
10A	PN12C							
16A	PN7C							
25A	PN7C			DN20C				
30A		DN9C						

6 a 7 ctos. - **PN7C**
 6 a 9 ctos. - **DN9C**
 6 a 12 ctos. - **PN12C**
 10 a 20 ctos. - **DN20C**
 13 a 24 ctos. - **DSN24C**
 25 a 37 ctos. - **DSN37C**

PN12C

PN7C

**DSN24C
y 37C**

**DN9C
y 20C**

Características eléctricas

Un conector para las aplicaciones en las que los contactos para corrientes débiles se combinan con contactos de potencia			6 a 7 ctos.	6 a 9 ctos. (DN9C) y de 10 a 20 ctos. (DN20C)
Conector compacto		6 a 12 ctos.		6 a 24 ctos. (DSN24C) y 25 a 37 ctos. (DSN37C)
Intensidad	5 a 10 A.	16 a 25 A.	5 a 10 A.	25 a 30 A.
Tensión	max. 500VAC (1) / 130 VDC		max. 415 VAC / 130 VDC	
Contactos en punta	en plata-níquel con trenza metálica			
Protección de las partes activas (base con tapa abierta)	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Sistema de codificación (2)	6	5	3	de 2 (DN9C) a 4 (DN20C)

Características mecánicas

Estanqueidad automática	IP66/67	IP66/67	IP66/67	IP54/55
Estanqueidad (tapa cierre automat.)	IP54	IP54		
Bornas de conexión con conexionado	a soldar	tornillo	a soldar	tornillo
Envolvente metal (4)	✓	✓		✓
Temperatura de utilización	-25°C a +40°C (otras, consultar)			
Envolvente poliéster (5)	✓	✓	✓	
Temperatura de utilización	-25°C a +40°C (otras, consultar)			

(1) 415V maxi en version metal

(2) permite disponer de más tipos de corriente diferentes (tensión, frecuencia, corriente AC, corriente DC)

(3) obtenida con la clavija conectada o con la tapa de la base cerrada, sin que sea necesario efectuar ninguna maniobra adicional

(4) metal con tratamiento anti-corrosión, que le procura un buen comportamiento a la temperatura y una excelente resistencia mecánica (IK09).

(5) poliéster cargado de fibra de vidrio que le procura un excelente aislamiento eléctrico, una gran resistencia a los ambientes corrosivos, a los UV, agentes químicos y una gran resistencia mecánica (IK08)

PN12C

Tomos y conectores

Multicontacto

6 a 12 contactos / 5 - 10 A

Elementos emisores : bases y tomas móviles

Cableado (min / max) flexible : 1 / 1,5 mm²
Cableado (min / max) rígido : 1,5 / 2,5 mm²

BASE MURAL



ZOCALO MURAL



	Recto	30°	ENTRADA	REF.
Poli	Recto M20	01 NA055		
Poli	30° M20	01 NA053		
Metal	Recto M20	09 NA055		



BASE

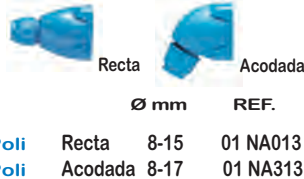


		SIN CONTACTO DE TIERRA		CON CONTACTO DE TIERRA		
		50V		500V		I _{max.}
PN12C	Poli	6P	01M4060	5P+T	01M4051	10A
PN12C	Poli	7P	01M4070	6P+T	01M4061	10A
PN12C	Poli	8P	01M4080	7P+T	01M4071	10A
PN12C	Poli	9P	01M4090	8P+T	01M4081	10A
PN12C	Poli	10P	01M4100	9P+T	01M4091	10A
PN12C	Poli	11P	01M4110	10P+T	01M4101	10A
PN12C	Poli	12P	01M4120	11P+T	01M4111	10A

TOMA MOVIL



EMPUÑADURA



	Recta	Acodada	Ø mm	REF.
Poli	Recta	8-15	01 NA013	
Poli	Acodada	8-17	01 NA313	



BASE CON CODO INCLINADO



CODO INCLINADO



	30°	REF.
Poli	30°	01 NA027
Metal	30°	09 NA027



		50V		415V		I _{max.}
PN12C	Metal	6P	09M4060	5P+T	09M4051	5A
PN12C	Metal	7P	09M4070	6P+T	09M4061	5A
PN12C	Metal	8P	09M4080	7P+T	09M4071	5A
PN12C	Metal	9P	09M4090	8P+T	09M4081	5A
PN12C	Metal	10P	09M4100	9P+T	09M4091	5A
PN12C	Metal	11P	09M4110	10P+T	09M4101	5A
PN12C	Metal	12P	09M4120	11P+T	09M4111	5A

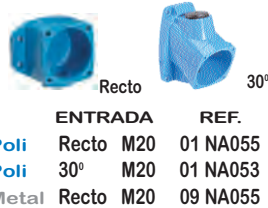
Accesorios y opciones : Ver pag. 66 a 81, gama PN

Elementos receptores : conectores y clavijas

CONECTOR MURAL



ZOCALO MURAL



	Recto	30°	ENTRADA	REF.
Poli	Recto M20	01 NA055		
Poli	30° M20	01 NA053		
Metal	Recto M20	09 NA055		



CONECTOR



		SIN CONTACTO DE TIERRA		CON CONTACTO DE TIERRA		
		50V		500V		I _{max.}
PN12C	Poli	6P	01M8060	5P+T	01M8051	10A
PN12C	Poli	7P	01M8070	6P+T	01M8061	10A
PN12C	Poli	8P	01M8080	7P+T	01M8071	10A
PN12C	Poli	9P	01M8090	8P+T	01M8081	10A
PN12C	Poli	10P	01M8100	9P+T	01M8091	10A
PN12C	Poli	11P	01M8110	10P+T	01M8101	10A
PN12C	Poli	12P	01M8120	11P+T	01M8111	10A

CLAVIJA



EMPUÑADURA



	Recta	Acodada	Ø mm	REF.
Poli	Recta	8-15	01 NA013	
Poli	Acodada	8-17	01 NA313	



CONECTOR CON CODO INCLINADO



CODO INCLINADO



	30°	REF.
Poli	30°	01 NA027
Metal	30°	09 NA027



		50V		415V		I _{max.}
PN12C	Metal	6P	09M8060	5P+T	09M8051	5A
PN12C	Metal	7P	09M8070	6P+T	09M8061	5A
PN12C	Metal	8P	09M8080	7P+T	09M8071	5A
PN12C	Metal	9P	09M8090	8P+T	09M8081	5A
PN12C	Metal	10P	09M8100	9P+T	09M8091	5A
PN12C	Metal	11P	09M8110	10P+T	09M8101	5A
PN12C	Metal	12P	09M8120	11P+T	09M8111	5A

Accesorios y opciones : Ver pag. 66 a 81, gama PN

Tomás y conectores

6 a 7 contactos / 16 - 25 A

PN7C

Multicontacto

Elementos emisores : bases y tomas móviles

Cableado (min / max) flexibe : 1 / 4 mm²
Cableado (min / max) rígido : 1,5 / 6 mm²

BASE MURAL



ZOCALO MURAL

	Recto	30°		
	ENTRADA		REF.	
Poli	Recto M20	01 NA055		
Poli	30° M20	01 NA053		
Metal	Recto M20	09 NA055		



BASE



		SIN CONTACTO DE TIERRA		CON CONTACTO DE TIERRA		
		50V		500V		I _{max.}
PN7C	Poli	5P 01P4050	5P+T 01P4041	25A		
PN7C	Poli	6P 01P4060	5P+T 01P4051	16A		
PN7C	Poli	7P 01P4070	6P+T 01P4061	16A		
		50V		415V		I _{max.}
PN7C	Metal	5P 09P4050	4P+T 09P4041	25A		
PN7C	Metal	6P 09P4060	5P+T 09P4051	16A		
PN7C	Metal	7P 09P4070	6P+T 09P4061	16A		

TOMA MOVIL



EMPUÑADURA

	Recta	Acodada		
	Ø mm		REF.	
Poli	Recta 8-15	01 NA013		
Poli	Acodada 8-17	01 NA313		



BASE CON CODO INCLINADO



CODO INCLINADO

	30°		
	REF.		
Poli	30°	01 NA027	
Metal	30°	09 NA027	



Accesorios y opciones : Ver pag. 66 a 81, gama PN

Elementos receptores : conectores y clavijas

CONECTOR MURAL



ZOCALO MURAL

	Recto	30°		
	ENTRADA		REF.	
Poli	Recto M20	01 NA055		
Poli	30° M20	01 NA053		
Metal	Recto M20	09 NA055		



CONECTOR



		SIN CONTACTO DE TIERRA		CON CONTACTO DE TIERRA		
		50V		500V		I _{max.}
PN7C	Poli	5P 01P8050	5P+T 01P8041	25A		
PN7C	Poli	6P 01P8060	5P+T 01P8051	16A		
PN7C	Poli	7P 01P8070	6P+T 01P8061	16A		
		50V		415V		I _{max.}
PN7C	Metal	5P 09P8050	4P+T 09P8041	25A		
PN7C	Metal	6P 09P8060	5P+T 09P8051	16A		
PN7C	Metal	7P 09P8070	6P+T 09P8061	16A		

CLAVIJA



EMPUÑADURA

	Recta	Acodada		
	Ø mm		REF.	
Poli	Recta 8-15	01 NA013		
Poli	Acodada 8-17	01 NA313		



CONECTOR CON CODO INCLINADO



CODO INCLINADO

	30°		
	REF.		
Poli	30°	01 NA027	
Metal	30°	09 NA027	



Accesorios y opciones : Ver pag. 66 a 81, gama PN

DSN24C

Multicontacto

Tomas y conectores

13 a 24 contactos / 5 A

Elementos emisores : bases y tomas móviles

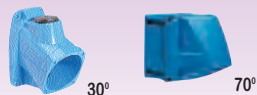
Cableado (min / max) flexible : 1 / 1,5 mm²
Cableado (min / max) rígido : 1,5 / 2,5 mm²

BASE MURAL



=

ZOCALO MURAL



ENTRADA REF.
Poli 30° M20 61 3A053
Poli 70° M20 51 BA058

+

BASE



SIN CONTACTO DE TIERRA 50V
CON CONTACTO DE TIERRA 415V

	SIN CONTACTO DE TIERRA	CON CONTACTO DE TIERRA
DSN24C Poli	13P 6104130	12P+T 6104121
DSN24C Poli	14P 6104140	13P+T 6104131
DSN24C Poli	15P 6104150	14P+T 6104141
DSN24C Poli	16P 6104160	15P+T 6104151
DSN24C Poli	17P 6104170	16P+T 6104161
DSN24C Poli	18P 6104180	17P+T 6104171
DSN24C Poli	19P 6104190	18P+T 6104181
DSN24C Poli	20P 6104200	19P+T 6104191
DSN24C Poli	21P 6104210	20P+T 6104201
DSN24C Poli	22P 6104220	21P+T 6104211
DSN24C Poli	23P 6104230	22P+T 6104221
DSN24C Poli	24P 6104240	23P+T 6104231

TOMA MOVIL



=

EMPUÑADURA



Ø mm REF.
Poli 5-21 61 3A013

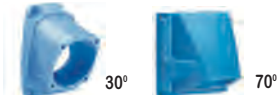
+

BASE CON CODO INCLINADO



=

CODO INCLINADO



REF.
Poli 30° 61 3A027
Poli 70° 51 BA757

+

Accesorios y opciones : Ver pag. 14 a 31, gama DSN

Elementos receptores : conectores y clavijas

CONECTOR MURAL



=

ZOCALO MURAL



ENTRADA REF.
Poli 30° M20 61 3A053
Poli 70° M20 51 BA058

+

CONECTOR



SIN CONTACTO DE TIERRA 50V
CON CONTACTO DE TIERRA 415V

	SIN CONTACTO DE TIERRA	CON CONTACTO DE TIERRA
DSN24C Poli	13P 6108130	12P+T 6108121
DSN24C Poli	14P 6108140	13P+T 6108131
DSN24C Poli	15P 6108150	14P+T 6108141
DSN24C Poli	16P 6108160	15P+T 6108151
DSN24C Poli	17P 6108170	16P+T 6108161
DSN24C Poli	18P 6108180	17P+T 6108171
DSN24C Poli	19P 6108190	18P+T 6108181
DSN24C Poli	20P 6108200	19P+T 6108191
DSN24C Poli	21P 6108210	20P+T 6108201
DSN24C Poli	22P 6108220	21P+T 6108211
DSN24C Poli	23P 6108230	22P+T 6108221
DSN24C Poli	24P 6108240	23P+T 6108231

CLAVIJA



=

EMPUÑADURA



Ø mm REF.
Poli 5-21 61 3A013

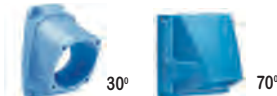
+

CONECTOR CON CODO INCLINADO



=

CODO INCLINADO



REF.
Poli 30° 61 3A027
Poli 70° 51 BA757

+

Accesorios y opciones : Ver pag. 14 a 31, gama DSN

Tomados y conectores

25 a 37 contactos / 5 A

DSN37C

Multicontacto

Elementos emisores : bases y tomados móviles

Cableado (min / max) flexible : 1 / 1,5 mm²
Cableado (min / max) rígido : 1,5 / 2,5 mm²

BASE MURAL



=

ZOCALO MURAL



ENTRADA REF.
Poli 30° M20 61 6A053
Poli 70° M20 51 CA058

+

BASE



SIN CONTACTO DE TIERRA CON CONTACTO DE TIERRA

50V 415V

DSN37C	Poli	25P	6104250	24P+T	6104241
DSN37C	Poli	26P	6104260	25P+T	6104251
DSN37C	Poli	27P	6104270	26P+T	6104261
DSN37C	Poli	28P	6104280	27P+T	6104271
DSN37C	Poli	29P	6104290	28P+T	6104281
DSN37C	Poli	30P	6104300	29P+T	6104291
DSN37C	Poli	31P	6104310	30P+T	6104301
DSN37C	Poli	32P	6104320	31P+T	6104311
DSN37C	Poli	33P	6104330	32P+T	6104321
DSN37C	Poli	34P	6104340	33P+T	6104331
DSN37C	Poli	35P	6104350	34P+T	6104341
DSN37C	Poli	36P	6104360	35P+T	6104351
DSN37C	Poli	37P	6104370	36P+T	6104361

TOMA MOVIL



=

EMPUÑADURA



Ø mm REF.
Poli 10-30 61 6A013

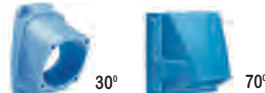
+

BASE CON CODO INCLINADO



=

CODO INCLINADO



REF.
Poli 30° 61 6A027
Poli 70° 51 CA757

+

Accesorios y opciones : Ver pag. 14 a 31, gama DSN

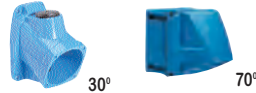
Elementos receptores : conectores y clavijas

CONECTOR MURAL



=

ZOCALO MURAL



ENTRADA REF.
Poli 30° M20 61 6A053
Poli 70° M20 51 CA058

+

CONECTOR



SIN CONTACTO DE TIERRA CON CONTACTO DE TIERRA

50V 415V

DSN37C	Poli	25P	6108250	24P+T	6108241
DSN37C	Poli	26P	6108260	25P+T	6108251
DSN37C	Poli	27P	6108270	26P+T	6108261
DSN37C	Poli	28P	6108280	27P+T	6108271
DSN37C	Poli	29P	6108290	28P+T	6108281
DSN37C	Poli	30P	6108300	29P+T	6108291
DSN37C	Poli	31P	6108310	30P+T	6108301
DSN37C	Poli	32P	6108320	31P+T	6108311
DSN37C	Poli	33P	6108330	32P+T	6108321
DSN37C	Poli	34P	6108340	33P+T	6108331
DSN37C	Poli	35P	6108350	34P+T	6108341
DSN37C	Poli	36P	6108360	35P+T	6108351
DSN37C	Poli	37P	6108370	36P+T	6108361

CLAVIJA



=

EMPUÑADURA



Ø mm REF.
Poli 10-30 61 6A013

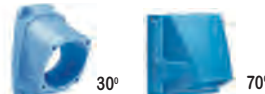
+

CONECTOR CON CODO INCLINADO



=

CODO INCLINADO



REF.
Poli 30° 61 6A027
Poli 70° 51 CA757

+

Accesorios y opciones : Ver pag. 14 a 31, gama DSN

Elementos emisores : bases y tomas móviles

Cableado (min / max) flexible : 1 / 6 mm²
Cableado (min / max) rígido : 1,5 / 6 mm²

BASE MURAL



=

ZOCALO MURAL



ENTRADA REF.
Met 20° M20 19 1A053
Met 70° M20 87 3A053

+

BASE



		SIN CONTACTO DE TIERRA	CON CONTACTO DE TIERRA
		50V	415V

TOMA MOVIL



=

EMPUÑADURA



Ø mm REF.
Poli 10-30 19 1A013

+

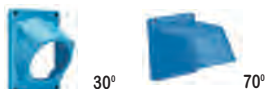
DN9C	Metal	6P	1914060	5P+T	1914051
DN9C	Metal	7P	1914070	6P+T	1914061
DN9C	Metal	8P	1914080	7P+T	1914071
DN9C	Metal	9P	1914090	8P+T	1914081

BASE CON CODO INCLINADO



=

CODO INCLINADO



REF.
Met 30° 19 1A027
Met 70° 87 3A087

+

Accesorios y opciones : Ver pag. 50 a 65, gama DN

Elementos receptores : conectores y clavijas

CONECTOR MURAL



=

ZOCALO MURAL



ENTRADA REF.
Met 20° M20 19 1A053
Met 70° M20 87 3A053

+

CONECTOR



		SIN CONTACTO DE TIERRA	CON CONTACTO DE TIERRA
		50V	415V

CLAVIJA



=

EMPUÑADURA



Ø mm REF.
Poli 10-30 19 1A013

+

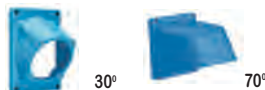
DN9C	Metal	6P	1918060	5P+T	1918051
DN9C	Metal	7P	1918070	6P+T	1918061
DN9C	Metal	8P	1918080	7P+T	1918071
DN9C	Metal	9P	1918090	8P+T	1918081

CONECTOR CON CODO INCLINADO



=

CODO INCLINADO



REF.
Met 30° 19 1A027
Met 70° 87 3A087

+

Accesorios y opciones : Ver pag. 50 a 65, gama DN

Tomás y conectores 10 a 20 contactos / 25 A

DN20C

Multicontacto

Elementos emisores : bases y tomas móviles

Cableado (min / max) flexible : 1 / 6 mm²
Cableado (min / max) rígido : 1,5 / 6 mm²

BASE MURAL



ZOCALO MURAL



ENTRADA REF.
Met 20° M40 19 6A053
Met 70° M50 87 9A053



BASE



SIN CONTACTO DE TIERRA		CON CONTACTO DE TIERRA	
	50V		415V

TOMA MOVIL



EMPUÑADURA



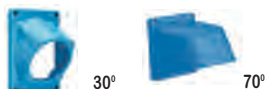
Ø mm REF.
Poli 25-35 65 9A013 D35



BASE CON CODO INCLINADO



CODO INCLINADO



REF.
Met 30° 19 6A027
Met 70° 87 9A087



		SIN CONTACTO DE TIERRA		CON CONTACTO DE TIERRA	
		50V		415V	
DN20C	Metal	10P 1964100	9P+T 1964091	11P 1964110	10P+T 1964101
DN20C	Metal	12P 1964120	11P+T 1964111	13P 1964130	12P+T 1964121
DN20C	Metal	14P 1964140	13P+T 1964131	15P 1964150	14P+T 1964141
DN20C	Metal	16P 1964160	15P+T 1964151	17P 1964170	16P+T 1964161
DN20C	Metal	18P 1964180	17P+T 1964171	19P 1964190	18P+T 1964181
DN20C	Metal	20P 1964200	19P+T 1964191		

Accesorios y opciones : Ver pag. 50 a 65, gama DN

Elementos receptores : conectores y clavijas

CONECTOR MURAL



ZOCALO MURAL



ENTRADA REF.
Met 20° M40 19 6A053
Met 70° M50 87 9A053



CONECTOR



SIN CONTACTO DE TIERRA		CON CONTACTO DE TIERRA	
	50V		415V

CLAVIJA



EMPUÑADURA



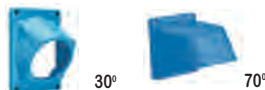
Ø mm REF.
Poli 25-35 65 9A013 D35



CONECTOR CON CODO INCLINADO



CODO INCLINADO



REF.
Met 30° 19 6A027
Met 70° 87 9A087



		SIN CONTACTO DE TIERRA		CON CONTACTO DE TIERRA	
		50V		415V	
DN20C	Metal	10P 1968100	9P+T 1968091	11P 1968110	10P+T 1968101
DN20C	Metal	12P 1968120	11P+T 1968111	13P 1968130	12P+T 1968121
DN20C	Metal	14P 1968140	13P+T 1968131	15P 1968150	14P+T 1968141
DN20C	Metal	16P 1968160	15P+T 1968151	17P 1968170	16P+T 1968161
DN20C	Metal	18P 1968180	17P+T 1968171	19P 1968190	18P+T 1968181
DN20C	Metal	20P 1968200	19P+T 1968191		

Accesorios y opciones : Ver pag. 50 a 65, gama DN