

DXN20 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 20 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

cCSAus Certificaciones DXN20

- Amperaje / Voltaje - Máximos**
20 A, 600 VCA, 60 Hz
- Capacidad de Interrupción de Corriente**
Para interrupción de corriente (CA)
- Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	.75 hp
240 V	1Ø	2 hp
208 V	3Ø	3 hp
240 V	3Ø	3 hp
480 V	3Ø	7.5 hp
600 V	3Ø	7.5 hp
- Rango de Corto Circuito**
25 kA Soporte y Cierre
Pruebas realizadas con fusibles RK1 con capacidad de 30 A al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor y asociado con dispositivos con rango en HP.
Nota: Consulte el NEC por límites de corto circuito.
- Protección Ambiental**
IP66/IP67
- Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 16 AWG Max 10 AWG
- * Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- Certificaciones**
CSA C22.2 No. 182.1
- Rangos para Atmósferas Explosivas**

-40°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex de IIC T5 Gb Ex tb IIIC T90°C Db
Class I Zone1 AEx de IIC T5 Gb
Zone 21 AEx tD T90°C Db
Class I Div 2 Gr A, B, C, D
Class II Div 2 Gr E, F, G
cCSAus 00.1144106X

Tomacorriente (hembra)



En la DXN20 estándar, la tapa abre a 120°

Clavija (macho)



Los tomacorrientes y clavijas deben ser montados en una manija, ángulo o caja de conexiones DXN.

Configuraciones Norteamericanas (cCSAus)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	22-14125-K16	22-18125-K16
125 V	1P+N+T	22-14075	22-18075
208 V	2P+T	22-14122-K16	22-18122-K16
208 V	3P+T	22-14123-K16	22-18123-K16
208 V	3P+N+T	22-14127-K16	22-18127-K16
250 V	2P+T	22-14072	22-18072
250 V	3P+T	22-14073	22-18073
250 V	2P+N+T	22-14076	22-18076
277 V	1P+N+T	22-14045	22-18045
480 V	2P+T	22-14042	22-18042
480 V	3P+T	22-14043	22-18043
480 V	3P+N+T	22-14047	22-18047
600 V	2P+T	22-14142	22-18142
600 V	3P+T	22-14143	22-18143
600 V	3P+N+T	22-14147	22-18147

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Gatillo Con Bloqueo	Toma # - 843	Sin Barreno Para Bloqueo	Clavija # - A155
Gatillo Metálico Montado en Tomacorriente Polimérico	Toma # - 924	**El producto ha cambiado y no podrá ser conectado a las configuraciones anteriores de números de parte 22-1416x y 22-1816x en 120 - 208 Volts. Por favor contacte a "Servicio al Cliente" si el producto sera utilizado con dispositivos comprados antes del 31 de Enero del 2021..	
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - R		
Tapa Abierta a 180°	Toma # - 180		

DXN1 Certificaciones ATEX/IECEx

- Amperaje / Voltaje - Máximos**
20 A, 550 VCA, 50 Hz
- Protección Ambiental**
IP66/IP67
- Temperatura Ambiental**
-40°C a +60°C
- Rangos para Atmósferas Explosivas**

ATEX/IECEx Zonas 1 & 2, 21 & 22

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
Ex de IIC T*Gb
Ex tb IIIC T*Db
-40 °C ≤ TA ≤ +60 °C T5 T90 °C
-40 °C ≤ TA ≤ +40 °C T6 T70 °C
IECEx LCI 09.0005X / LCIE 99 ATEX 6027X

Ver el catálogo internacional de MELTRIC (en internet) para información adicional del producto.

Tomacorriente

Clavija

Configuraciones IEC/CE (ATEX/IECEx)


Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
20 - 24 V	2P	25-1408A	25-1808A
190 - 230 V	3P+E	25-14033	25-18033
220 - 250 V	1P+N+E	25-14015	25-18015
380 - 440 V	3P+E	25-14013	25-18013
380 - 440 V	3P+N+E	25-14017	25-18017
480 - 500 V	3P+E	25-14093	25-18093
480 - 500 V	3P+N+E	25-14097	25-18097


Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Gatillo c/bloqueo con pin para 3 candados	Toma # + 843	Tapa Cerrada	Toma # + R
Tapa Abierta a 180°	Toma # + 10	Tapa Cerrada con Apertura hasta 180°	Toma # + 18

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 1


No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.


MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	
	1/2"	22-1A013-12	Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21 dependiendo del diámetro de la glándula utilizado.
	3/4"	22-1A013-34	

MANJIA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo Polimérica	
	.24 - .47"	251P0BPA	Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21. -20°C ≤ Ta ≤ +85°C
	.39 - .55"	251P0BPB	
	.35 - .63"	251P0CPD	
	.51 - .71"	251P0CPC	

CAJAS

MONTAJE EN PARED			Catálogo		
	NPT	30°	1/2"	22-1A023-12-T	Rosca NPT en la parte superior. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		30°	3/4"	22-1A023-34-T	
* 4.5 in ³					

MONTAJE EN PARED			Catálogo		
		30°	1/2"	22-1A023-12-B	Rosca NPT en la parte inferior. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		30°	3/4"	22-1A023-34-B	
* 4.5 in ³ NPT					


MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			Catálogo		
		70°	1/2"	221C7N05	NPT se perfora en la parte superior de la caja de aluminio de serie. Para NPT en sólo un lado, añadir una Sufijo "L". Para cambiar de arriba a abajo o de izquierda a derecha, la caja se puede girar. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		70°	3/4"	221C7N07	
		70°	1"	221C7N10	
		70°	1 1/4"	221C7N12	
		70°	1 1/2"	221C7N15	
* 74.6 in ³					

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira).


Para otras configuraciones de barrenos NPT, contacte a servicio al cliente.

CAJA POLIMÉRICA MONTAJE EN PARED 120X120 SIN BLOQUES TERMINALES CON GLÁNDULA					
	70°	1/2"	.20 - .35"	221C7BPJ	Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21.
	70°	1/2"	.24 - .47"	221C7BPA	
	70°	1/2"	.39 - .55"	221C7BPB	
	70°	3/4"	.35 - .63"	221C7CPD	1 barreno con un conector tipo glándula.
	70°	3/4"	.51 - .71"	221C7CPC	
	70°	1"	.51 - .79"	221C7DPF	
	70°	1"	.71 - .98"	221C7DPE	
* 82.0 in ³					

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	22-1A057

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-1A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	22-1A426	Sólo para dispositivos macho.


PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

MANIJAS


MANJIA POLIMÉRICA CON CONECTOR TIPO GLÁNDULA POLIMÉRICO			
	5 - 10 mm	25-1A253-16P	Para uso en Zonas 1/2, Zonas 21/22
	12 - 18 mm	25-1A253-25P	
	16 - 25 mm	25-1A253-32P	

MANJIA POLIMÉRICA CON CONECTOR TIPO GLÁNDULA METÁLICO			
	8 - 10 mm	25-1A253-20M	Con continuidad en la "Tierra"
	12 - 14 mm	25-1A253-25M	
	18 - 24 mm	25-1A253-32M	



CAJAS

MONTAJE EN PARED			Catálogo
	30°	5 - 10 mm	25-1AB53-16P
	30°	10 - 14 mm	25-1AB53
	30°	12 - 18 mm	25-1AB53-25P

CAJA POLIMÉRICA MONTAJE EN PARED 120X120 SIN BLOQUES TERMINALES				
	70°	10 - 14 mm	25-1AB88-20P	1 barreno con un conector tipo glándula.
	70°	12 - 18 mm	25-1AB88-25P	
	70°	16 - 25 mm	25-1AB88-32P	

CAJA POLIMÉRICA PARA MONTAJE EN PARED 120X120 CON BLOQUES DE TERMINALES DE 4 mm ²				
	70°	10 - 14 mm	25-1A088-20P	Con 2 barrenos (1 con conector tipo glándula + 1 con tapón), bloques de terminales con 8+2T de 4 mm ² +cables de 2.5 mm ² , cableado 1-4 mm ² . Para cableado de circuito de entrada y salida. -40°C ≤ Ta ≤ +60°C T5 T90°C -40°C ≤ Ta ≤ +40°C T6 T70°C
	70°	12 - 18 mm	25-1A088-25P	

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS			
	30°	25-1A057	
	70°	25-1A757	Para montaje en Panel. No es una refacción para la caja de conexiones con ángulo de 70°.