

PARA ÁREAS EXPLOSIVAS

Clavijas y Tomacorrientes



MELTRIC ofrece un amplio rango de dispositivos para Áreas Explosivas, para uso en aplicaciones de fuerza y control. Cada dispositivo cuenta con la tecnología de contacto punto a punto de MELTRIC que maximiza su desempeño y durabilidad.



TOMACORRIENTES POLIMÉRICOS PARA FUERZA

- Rangos ATEX ó cCSAus para Zona 1/21 y Clase I/2 División 2
- Certificados en HP
- Diseño compacto
- Capacidades de 20, 30 y 60 A



CONECTORES PARA FUERZA

- Certificación ATEX ó cCSAus para Zona 1/21 y Clase I/2 División 2
- Robusta construcción metálica
- Capacidad de 20 A



CONECTORES PARA FUERZA

- Certificación cCSAus, Zona 2 y Clase I División 2
- Certificados en HP
- Construcción metálica robusta para 60 A o superiores
- Capacidades de 20, 30, 60, 100, 150 y 200 A



TOMACORRIENTES PARA FUERZA METÁLICOS

- Certificación cCSAus, Zona 2 y Clase I División 2
- Construcción metálica robusta para 60 A o superiores
- Capacidades de 30, 50, y 250 A



CONECTORES PARA FUERZA EN CD

- Certificación cCSAus, Zona 2 y Clase I División 2
- Construcción metálica robusta para 60 A o superiores
- Capacidades de 20, 30, 60, 100, y 200 A



CONECTORES PARA FUERZA METÁLICOS

- Certificación ATEX para Zona 1 y Zona 21
- Fuerte Construcción metálica
- Capacidades de 20, 32, 63 y 125 A
- Hasta 600 V, IP65



LOW POWER CONNECTORS

- Certificación ATEX para Zona 1 y Zona 21
- IP66/IP67/IP69 protección contra el agua y el polvo
- 5 A, 250 V interrupción sin corriente

Las Ventajas MELTRIC

MELTRIC ofrece un amplio rango de dispositivos clasificados para uso en áreas explosivas, para usarse en aplicaciones de fuerza y control. Cada dispositivo incorpora la tecnología MELTRIC de contactos punto a punto, fabricados de plata-níquel, que maximizan su rendimiento y durabilidad. Dependiendo de las necesidades de aplicación la mayoría de los dispositivos pueden ser configurados para usarse en montaje tipo extensión, en tablero o en pared.

Aplicaciones comunes en la industria:

- ▶ Plantas químicas
- ▶ Plantas farmacéuticas
- ▶ Instalaciones para gas y petróleo
- ▶ Silos para granos
- ▶ Procesamiento de madera
- ▶ Instalaciones con procesos de plástico
- ▶ Instalaciones de tratamiento de aguas residuales



Tomacorriente y clavija para montaje en tablero



Tomacorriente y clavija con configuración tipo extensión. Serie DXN.

Explicación Para la Clasificación de Áreas Explosivas y Certificaciones

La serie de tomacorrientes y clavijas DXN, están clasificadas para Clase I - División 2 y Clase II - División 2 y CSA Clase I - Zona 1 ó Zona 21 (EUA y Canadá). Alternativamente, los tomacorrientes y clavijas MELTRIC, están certificados por ATEX, para usarse en Zona 1/21 y Zonas 2/22. La siguiente tabla de referencia muestra el sistema de clasificación para Norteamérica y el correspondiente para el sistema IEC / Europa.

Gas

Atmósferas explosivas	Presente Continuamente	Puede suceder en condiciones normales	Puede suceder accidentalmente en condiciones anormales
Clase y División	Clase I, División 1		Clase I, División 2
Zona	Zona 0	Zona 1	Zona 2

Polvo

Atmósferas explosivas	Presente Continuamente	Puede suceder en condiciones normales	Puede suceder accidentalmente en condiciones anormales
Clase y División	Clase II, División 1		Clase II, División 2
Zona	Zona 20	Zona 21	Zona 22

MELTRIC ofrece dispositivos para áreas explosivas certificados para uso en Zona 1, Zona 2, Zona 21, Zona 22, Clase I División 2 y Clase 2 División 2 como lo muestran las celdas color amarillo de la tabla anterior. La clasificación de áreas, rangos y certificaciones que aplican a cada uno de los dispositivos se muestra en la siguiente tabla de especificaciones de producto.

Seleccione Correctamente el Rango del Tomacorriente y Clavija para áreas explosivas

Características de los Productos para Áreas Explosivas

Dispositivos Zona 1/21 y 2/22, Clase I/II División 2												
Tipo de Producto	Material del Envoltente	Número Máximo de Contactos	Características Eléctricas				Certificaciones	Protección Ambiental	Capacidad de Alambrado en las Terminales		Tipo de Terminal	Página del Catálogo
			VCA Max	Amperaje	Interrupción de Corriente	HP@Voltaje Max			Min	Max		
DXN20	Polimérico	3P+N+T	600	20	Sí	5	cCSAus	IP66/IP67	16 AWG	10 AWG	Tornillo	185
DXN30	Polimérico	3P+N+T + 2 aux	550	30	Sí	15	cCSAus	IP66/IP67	14 AWG	6 AWG	Tornillo	187
DXN30	Polimérico	3P+N+T	600	30	Sí	15	cCSAus	IP66/IP67	14 AWG	6 AWG	Tornillo	187
DXN60	Polimérico	3P+N+T	600	60	Sí	20	cCSAus	IP66/IP67	10 AWG	4 AWG	Tornillo	189
DXN60	Polimérico	3P+N+T + 2 aux	550	60	Sí	20	cCSAus	IP66/IP67	10 AWG	4 AWG	Tornillo	189
DXA1	Metálico	3P+N+T	600	20	Sí	5	cCSAus	IP66/IP67	16 AWG	10 AWG	Tornillo	195
SPeX	Polimérico	1P	1000	680	NO	-	cCSAus	IP65/IP66	2/0 AWG	750 MCM	Zapata	239

Dispositivos Zona 2, Clase I, División 2												
Tipo de Producto	Material del Envoltente	Número Máximo de Contactos	Características Eléctricas				Certificaciones	Protección Ambiental	Capacidad de Alambrado en las Terminales		Tipo de Terminal	Página del Catálogo
			VCA Max	Amperaje	Interrupción de Corriente	HP@Voltaje Max			Min	Max		
DS20	Polimérico	3P+N+T + 2 aux	600	20	NO	10	cCSAus	Tipo 4X	14 AWG	8 AWG	Tornillo	199
DS30	Polimérico	3P+N+T + 4 aux	600	30	NO	15	cCSAus	Tipo 4X	14 AWG	4 AWG	Tornillo	201
DS60	Metálico	3P+N+T + 4 aux	600	60	NO	25	cCSAus	Tipo 4X	10 AWG	2 AWG	Tornillo	203
DS100C	Metálico o Polimérico	3P+N+T + 4 aux	600	100	NO	50	cCSAus	Tipo 4X	10 AWG	2 AWG	Tornillo	205
DSN150	Metálico	3P+N+T + 6 aux	600	150	NO	75	cCSAus	Tipo 4X	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo	207
DS200	Metálico	3P+N+T + 2 aux	600	200	NO	100	cCSAus	Tipo 4X	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo	209
DR30	Polimérico	3P+N+T + 2 aux	600	30	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	14 AWG	8 AWG	Tornillo	211
DR50	Polimérico	3P+N+T + 4 aux	600	50	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	14 AWG	4 AWG	Tornillo	213
DR250	Metálico	3P+N+T + 2 aux	600	250	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo	215

Dispositivos Zona 2, Clase I División 2 para Corriente Directa												
Tipo de Producto	Material del Envoltente	Número Máximo de Contactos	Características Eléctricas				Certificaciones	Protección Ambiental	Capacidad de Alambrado en las Terminales		Tipo de Terminal	Página del Catálogo
			VCA Max	Amperaje	Interrupción de Corriente	HP@Voltaje Max			Min	Max		
DSDC1	Polimérico	2P+T	250	20	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	14 AWG	8 AWG	Tornillo	217
DSDC3	Polimérico	2P+T	250	30	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	14 AWG	4 AWG	Tornillo	217
DSDC6	Metálico o Polimérico	2P+T	250	60	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	10 AWG	2 AWG	Tornillo	217
DSDC9	Metálico	2P+T	250	100	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo	217
DSDC2	Metálico	2P+T	250	200	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo	217

Configuración Internacional y Rangos												
Tipo de Producto	Material del Envoltente	Número Máximo de Contactos	Características Eléctricas				Certificaciones	Protección Ambiental	Capacidad de Alambrado en las Terminales		Tipo de Terminal	Página del Catálogo
			VCA Max	Amperaje	Interrupción de Corriente	HP@Voltaje Max			Min	Max		
DXN1	Polimérico	3P+N+T	550	20	Sí	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	16 AWG	10 AWG	Tornillo	185
DXN3	Polimérico	3P+N+T	750	32	Sí	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	14 AWG	6 AWG	Tornillo	187
DXN3	Polimérico	3P+N+T + 2 aux	550	32	Sí	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	14 AWG	6 AWG	Tornillo	187
DXN6	Polimérico	3P+N+T	750	63	Sí	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	10 AWG	4 AWG	Tornillo	189
DXN6	Polimérico	3P+N+T + 2 aux	550	63	Sí	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	10 AWG	4 AWG	Tornillo	189
DXA1	Metálico	3P+N+T	600	20	Sí	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	16 AWG	10 AWG	Tornillo	195
DX1	Aluminio	3P+N+T	750	20	Sí	-	ATEX, IECEx	IP65	14 AWG	8 AWG	Tornillo	223
DX3	Aluminio	3P+N+T	750	32	Sí	-	ATEX, IECEx	IP65	14 AWG	8 AWG	Tornillo	224
DX6	Aluminio	3P+N+T	750	63	Sí	-	ATEX, IECEx	IP65/IP66	6 AWG	1/0 AWG	Tornillo	225
DX9	Aluminio	3P+N+T	750	125	Sí	-	ATEX, IECEx	IP65/IP66	2 AWG	2/0 AWG	Tornillo	226
PNCX	Polimérico	3P+N+G	250	5	NO	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67/IP69	20 AWG	14 AWG	Tornillo	229
PXN12c	Metálico	11P+T	220	10	NO	-	ATEX, IECEx	IP65/IP66	16 AWG	14 AWG	Soldadura	234
DXN25c	Metálico	24P+T	440	10	NO	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	16 AWG	14 AWG	Soldadura	236
DXN37c	Metálico	36P+T	220	10	NO	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	16 AWG	14 AWG	Soldadura	236
SPeX	Polimérico	1P	1000	680	NO	-	ATEX, IECEx	IP65/IP66	2/0 AWG	750 MCM	Zapata	239