

Conexión Eléctrica ATEX



Tomas de Corriente y Cajas de Distribución ATEX



Soluciones móviles de distribución eléctrica e iluminación LED para aplicaciones industriales y zonas ATEX



20A / 32A / 63A

-  II2 GD Ex de IIC, Ex tb IIIC
- Estanqueidad automática IP66/67
- Poder de corte incorporado
- Concepción compacta y robusta
- Envoltorio GRP de altas prestaciones

TENSION	POLARIDAD	DXN1 - 20A		DXN3 - 32A		DXN6 - 63A	
		BASE	CONECTOR	BASE	CONECTOR	BASE	CONECTOR
20-24V AC	2P	251408A	251808A	253408A	253808A	256408A	256808A
220-250V AC	1P+N+T	2514015	2518015	2534015	2538015	2564015	2568015
380-440V AC	3P+T	2514013	2518013	2534013	2538013	2564013	2568013
	3P+N+T	2514017	2518017	2534017	2538017	2564017	2568017
480-500V AC	3P+T	2514093	2518093	2534093	2538093	2564093	2568093
	3P+N+T	2514097	2518097	2534097	2538097	2564097	2568097
+ 2 auxiliares 5A.		-	-	+972	+972	+972	+972

CARACTERISTICAS

	DXN1	DXN3	DXN6
Certificación	IECEX LCI 09.0005X LCIE 99 ATEX 6027 X	IECEX LCI 09.0006 LCIE 05 ATEX 6149	IECEX LCI 09.0007 LCIE 05 ATEX 6150
Marque Ex	II 2GD EEx de IIC T5/T6		
IP	IP66/67		
Zona de instalación	Zona 1-2, 21-22		
Material	GRP		
Intensidad nominal	20A	32A	63A
Tensión máxima	550V	750V	750V
Resistencia impacto	IK08	IK08	IK09
Temperatura de utilización	-40°C a +60°C		
Cableado flexible / rígido	1 - 4 mm ²	2,5 - 10 mm ²	6 - 16 mm ²
Cableado rígido	1,5 - 6 mm ²	2,5 - 16 mm ²	6 - 25 mm ²

ACCESORIOS

ACCESORIO	OPCION	DXN1	DXN3	DXN6
ZOCALO MURAL POLY 30°				
	5-10mm	251AB5316P		
	10-14mm	251AB53	253AB53	
	12-18 mm	251AB25P	253AB5325P	256AB53
ZOCALO MURAL POLY 70°				
	10-14mm	251AB8820P	253AB8820P	256AB8820P
	12-18mm	251AB8825P	253AB8825P	256AB8825P
	16-25mm	251AB8832P	253AB8832P	256AB8832P
	22-32MM			256AB8840P
CODO INCLINADO POLY				
 	30°	251A057	253A057	256A057
	70°	251A757	253A757	256A757
EMPUÑADURA POLY - PE EX POLY				
	10-14mm	251A753	253A753	256A25320P
	12-18mm	251A25325P	253A25325P	256A753
	16-25mm	251A25332P	253A25332P	256A25332P
	22-32mm		253A25340P	256A25340P

Base con bloqueo para 2 candados de
 ø 4 a 8 mm máximo
 (suministro sin candado)
Ref. Base +843





20A

-  II2 GD Ex de IIC, Ex tb IIIC
- Estanqueidad automática IP66/67
- Poder de corte incorporado
- Consignable en posición on/off
- Envoltorio metal
- Utilización en baja temperatura -55°C

			BASE EMPOTRADA	CONECTOR
220-250V AC	1P+N+T		2914015	2918015
380-440V AC	3P+T		2914013	2918013
	3P+N+T		2914017	2918017
			BASE MURAL	CLAVIJA
220-250V AC	1P+N+T	M20 8-13mm	2914015 + 291A053	2918015 + 291A963
380-440V AC	3P+T	M20 8-13mm	2914013 + 291A053	2918013 + 291A963
	3P+N+T	M20 8-13mm	2914017 + 291A053	2918017 + 291A963
			BASE INCLINADA	CONECTOR INCLINADO
220-250V AC	1P+N+T	M20 8-13mm	2914015 + 291A027	2918015 + 291A027
380-440V AC	3P+T	M20 8-13mm	2914015 + 291A027	2918015 + 291A027
	3P+N+T	M20 8-13mm	2914017 + 291A027	2918017 + 291A027
			TOMA MOVIL	CONECTOR MURAL
220-250V AC	1P+N+T	M20 8-13mm	2914015 + 291A963	2918015 + 291A053
380-440V AC	3P+T	M20 8-13mm	2914015 + 291A963	2918015 + 291A053
	3P+N+T	M20 8-13mm	2914017 + 291A963	2918017 + 291A053

PE M25 (9-16mm) - **Ref. +25M**

PE M32 (12-21mm) - **Ref. +32M**

Enclavamiento por eje para 2 candados ø 8mm (candado no suministrado) **Ref. base +843**

CARACTERISTICAS

	DXA1
Certificación	LCIE 15 ATEX3033X / IECEx LCIE 15.0030X
Marcaje Ex	II 2GD EEx de IIC T5/T6
IP	IP66/67
Zona de instalación	1-2, 21-22
Material	METAL
Intensidad nominal	20A
Tensión máxima	550V
Resistencia impacto	IK10
Temperatura de utilización	-55°C a +60°C
Cableado flexible / rígido	1 - 4 mm ²
Cableado rígido	1,5 - 6 mm ²



4-20mA / 10A

- II2 GD Ex e IIC, Ex tb IIIC
- Estanqueidad automática IP65/66
- Hasta 12 contactos
- Consignable en posición on/off
- Envoltorio metal

			BASE MURAL	CLAVIJA
220V AC	M25	9-16mm	06A000125M	06A100125M
	M32	12-21mm	06A0001	06A1001
			BASE INCLINADA	CONECTOR INCLINADO
220V AC			06A7001	06A9001
			TOMA MOVIL	CONECTOR MURAL
220V AC	M25	9-16mm	06A300125M	06A600125M
	M32	12-21mm	06A3001	06A6001

CARACTERISTICAS

	PXN12C
Certificación	LCIE 07 ATEX6070X / IECEX LCIE 14.0041X
Marcaje Ex	II 2GD EEx de IIC T5/T6
IP	IP65/66
Zona de instalación	1-2, 21-22
Material	METAL
Intensidad nominal	4-20mA / 10A
Tensión máxima	230V
Resistencia impacto	IK09
Temperatura de utilización	-40°C a +55°C
Cableado flexible	1 - 2,5 mm ²



4-20mA / 10A

-  II2 GD Ex e IIC, Ex tb IIIC
- Estanqueidad automática IP66/67
- Hasta 25 contactos
- Consignable en posición on/off
- Envoltorio metal

			BASE MURAL	CLAVIJA
440V AC	M32	12-21mm	36D000232M	36D100232M
	M40	16-27mm	36D0002	36D1002
			BASE INCLINADA	CONECTOR INCLINADO
440 AC			36D7002	36D9002
			TOMA MOVIL	CONECTOR MURAL
440V AC	M32	12-21mm	36D300232M	36D600232M
	M40	16-27mm	36D3002	36D6002

CARACTERISTICAS

	PXN12C
Certificación	LCIE 09 ATEX3050X / IECEx LCIE 14.0040X
Marcaje Ex	II 2GD EEx de IIC T5/T6
IP	IP66/67
Zona de instalación	1-2, 21-22
Material	METAL
Intensidad nominal	4-20mA / 10A
Tensión máxima	440V
Resistencia impacto	IK09
Temperatura de utilización	-40°C a +55°C
Cableado flexible	1 - 2,5 mm ²



10A

- II2 GD Ex e IIC, Ex tb IIIC
- Estanqueidad automática IP66/67
- Hasta 37 contactos
- Consignable en posición on/off
- Envolverte metal

			BASE MURAL	CLAVIJA
220V AC	M32	12-21mm	36C000332M	36C100332M
	M40	16-27mm	36C0003	36C1003
			BASE INCLINADA	CONECTOR INCLINADO
220V AC			36C7003	36C9003
			TOMA MOVIL	CONECTOR MURAL
220V AC	M32	12-21mm	36C300332M	36C600332M
	M40	16-27mm	36C3003	36C6003

CARACTERISTICAS

	PXN12C
Certificación	LCIE 07 ATEX6071X / IECEX LCIE 14.0038X
Marcaje Ex	II 2GD EEx de IIC T5/T6
IP	IP66/67
Zona de instalación	1-2, 21-22
Material	METAL
Intensidad nominal	10A
Tensión máxima	230V
Resistencia impacto	IK09
Temperatura de utilización	-40°C a +55°C
Cableado flexible	1 - 2,5 mm ²



680A

-  II2 GD Ex e IIC, Ex tb IIIC
- Estanqueidad automática IP65/66
- Temperatura de -20°C a + 60°C
- Sistema electromecánico de enclavamiento
- Codificación mecánica y visual

TENSION	BASE sin terminal	CONECTOR sin terminal			
		16-25mm	22-32mm	28-38mm	40-48mm
L1	4647001	464100132P	464100140P	464100150P	464100163P
L2	4647002	464100232P	464100240P	464100250P	464100263P
L3	4647003	464100332P	464100340P	464100350P	464100363P
NEUTRO	464700N	464100N32P	464100N40P	464100N50P	464100N63P
TIERRA	464700T	464100T32P	464100T40P	464100T50P	464100T63P
POSITIVO	464700P	464100P32P	464100P40P	464100P50P	464100P63P
NEGATIVO	464700M	464100M32P	464100M40P	464100M50P	464100M63P

CARACTERISTICAS

	PXN12C
Certificación	LCIE 07 ATEX 6073X / IECEx LCIE 12.0005X
Marcaje Ex	II 2GD EEx de IIC T5/T6
IP	IP65/66
Zona de instalación	1-2, 21-22
Intensidad C.C.	20 kA durante 250 ms
Intensidad nominal	Según temperatura y sección de cable
Tensión máxima	1000V AC - 1500V DC
Resistencia impacto	IK08
Temperatura de utilización	-40°C a +60°C
Circuito piloto precableado	6A / 250V

CLASIFICACION SEGUN LA SECCION DEL CABLE Y DE TEMPERATURA AMBIENTE			
Sección	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C GD T5/T56°C	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C GD T5/T56°C	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C GD T5/T56°C
70mm ²	290A	235A	235A
95mm ²	415A	335A	335A
120mm ²	456A	376A	376A
150mm ²	493A	415A	415A
185mm ²	530A	450A	450A
240mm ²	570A	497A	497A
300mm ²	620A	540A	540A
400mm ²	680A	600A	600A



680A

-  II2 GD Ex e IIC, Ex tb IIC
- Estanqueidad automática IP66
- Tomas y conectores multicontactos
- Material GRP, inox AISI 316L , aluminio
- De -55°C a +60°C

CARACTERISTICAS

	MXBS
Tipos de tomas asociadas	DXA1, DXN, PNCX, SPEX, PXN12C, DXN25C, DXN37C
Marcaje Ex	II 2GD EEx de IIC T5/T6
IP	IP66
Zona de instalación	1-2, 21-22
Material	GRP, INOX AISI 316L, ALUMINIO
Intensidad nominal	680A
Tensión máxima	1000V AC
Resistencia impacto	IK09
Temperatura de utilización	-55°C a +60°C
Cableado flexible	1 - 400 mm ²



permalec

MATERIAL ELECTRICO INDUSTRIAL



PERMALEC INDUSTRIAS, S.L.

San Dalmacio, 20

28021 MADRID

Tel. 917 960 152 - info@permalec.com

Soluciones móviles de distribución eléctrica e iluminación LED para aplicaciones industriales y zonas ATEX

permalec.com