DSN

DECONTACTOR™ COMPACTO Y ESTANCO

20 A/32 A/63 A

- IP66/IP67/IP69K automático
- Poder de corte incorporado AC-22 y AC-23
- Envolvente GRP UL 94 resistente a los productos químicos
- Resistente a los golpes IK08, resistencia a las vibraciones
- Temperatura de utilización -40 +60 °C
- Con disco de seguridad, hasta 4 auxiliares/pilotos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tomas de corriente con poder de corte incorporado conformes a las normas CEI EN 60309-1 y CEI EN 60309-4.

	DSN1	DSN3	DSN6
Intensidad nominal (In)	20 A	32 A	63 A
Tensión máxima	500 V	690 V	1 000 V
Potencia kW AC-22/AC-23	10 kW	15 kW	30 kW
Poder de corte AC-22	20 A/500 V	32 A/690 V	50 A/690 V
Poder de corte AC-23	20 A/400 V	32 A/400 V	63 A/400 V
Contactos auxiliares opcionales	2 pil	2 aux	4 aux
Posiciones de codificación	‹‹‹ 24 ›››		
Temperatura de utilización	‹‹‹ -40 °C a +60 °C ›››		
Intensidad de corto-circuito Icc	‹‹‹ 10 kA ›››		

MONTAJE RECOMENDADO

ESTANQUEIDAD IP66/IP67/IP69K

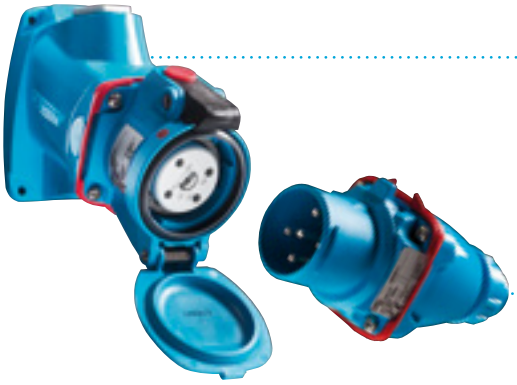
Los DECONTACTOR™ DSN son conformes (descargue nuestros certificados en marechal.com) :

- a las normas internacionales y Europeas CEI EN 60309-1 y CEI EN 60309-4 de tomas de corriente para usos industriales.
- a la Directiva Europea de Baja Tensión 2014/35/UE, conformidad al marcaje CE.
- a la "Directiva de Máquinas" 2006/42/CE en materia de dispositivo de seccionamiento.
- a la norma de instalación NF C 15-100.
- al decreto español 842/2002 "Reglamento Electrotécnico de B.T." que especifica la limitación de tomas de corriente como elementos de corte hasta 16 A.
- a los decretos relativos a la protección de los trabajadores de Bélgica, España e Italia.
- al poder de corte correspondiente a las categorías de empleo AC-22 y AC-23 de la norma de interruptores CEI EN 60947-3.
- a las normas UL1682 (USA) y CSA C22.2 Nº 182.1-07 (Canadá) de tomas de corriente.

También disponen de certificación VERITAS LCIE, UL, AS, VDE, TR CU (GOST) y cCSAus y especificación de la norma militar marina MIL-S-901D (Laboratorios de control francés, americano, australiano, alemán, ruso y canadiense), y BUREAU VERITAS MARINE.

DSN1 DECONTACTOR™ GRP

20 A IP66/IP67/IP69K



BASE MURAL DSN1

Zócalo mural poly 30°
511B3M20

Base
6114017

CLAVIJA DSN1

Empuñadura recta poly
511P0D18

Conector
6118017

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Intensidad nominal (con cableado según norma)	20 A	**Temperatura de utilización**	-40 °C a +60 °C
Tensión máxima	500 V	**Cableado flexible (min - max)**	1-2,5 mm²
Protección tapa cerrada	IP66/IP67/IP69K	**Cableado rígido (min - max)**	1,5-4 mm²
Protección clavija conectada	IP66/IP67/IP69K	**Otros cableados**	bajo demanda
Resistencia a los golpes	IK08	**Posiciones de codificación**	24

PODER DE CORTE DEL DECONTACTOR™

Conforme a las normas CEI EN 60309-1 y CEI EN 60309-4	20 A/500 V
Poder de corte según la norma CEI EN 60947-3/AC-22A	20 A/500 V
Poder de corte según la norma CEI EN 60947-3/AC-23A	20 A/400 V
Intensidad de corto-circuito Icc	10 kA
Potencia kW AC-22/AC-23	10 kW

BASE hembra **DSN1 (20 A)**

CONECTOR macho **DSN1 (20 A)**

20-24 V AC	2P	611408A	611808A
220-250 V AC	1P+N+E	6114015	6118015
380-440 V AC	3P+E	6114013	6118013
220-250 V AC / 380-440 V AC	3P+N+E	6114017	6118017
480-500 V AC	3P+E	6114093	6118093
480-500 V AC	3P+N+E	6114097	6118097
Pilotos 2A/220 V AC	+ 2 pilotos	Ref. + 972	NA

Base bi-tensión (ver p. 7) ▶

▶ Otras tensiones y polaridades disponibles (ver página 10).

Si necesitan que el producto sea de color negro, reemplacen el número 1 que figura en segundo lugar en la referencia de producto, por el número 5.

INFO+

OPCIONES Y ACCESORIOS

Encontrará los zócalos, codos y empuñaduras al final de la sección en la página 22

DSN3 DECONTACTOR™ GRP

32 A IP66/IP67/IP69K

BASE MURAL DSN3

Zócalo mural poly 30°
512B3M25

Base
6134017

CLAVIJA DSN3

Empuñadura recta poly
512P0D21

Conector
6138017

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Intensidad nominal (con cableado según norma)	32 A	**Temperatura de utilización**	-40 °C a +60 °C
Tensión máxima	690 V	**Cableado flexible (min - max)**	2,5-6 mm²
Protección tapa cerrada	IP66/IP67/IP69K	**Cableado rígido (min - max)**	2,5-10 mm²
Protección clavija conectada	IP66/IP67/IP69K	**Otros cableados**	bajo demanda
Resistencia a los golpes	IK08	**Posiciones de codificación**	24

PODER DE CORTE DEL DECONTACTOR™

Conforme a las normas CEI EN 60309-1 y CEI EN 60309-4	32 A/690 V
Poder de corte según la norma CEI EN 60947-3/AC-22A	32 A/690 V
Poder de corte según la norma CEI EN 60947-3/AC-23A	32 A/400 V
Intensidad de corto-circuito Icc	10 kA
Potencia kW AC-22/AC-23	15 kW

BASE hembra
DSN3 (32 A)

CONECTOR macho
DSN3 (32 A)

20-24 V AC	2P	613408A	613808A
220-250 V AC	1P+N+E	6134015	6138015
380-440 V AC	3P+E	6134013	6138013
220-250 V AC / 380-440 V AC	3P+N+E	6134017	6138017
660-690 V AC	3P+E	6134193	6138193
380-400 V AC / 660-690 V AC	3P+N+E	6134197	6138197
Auxiliares 30 A/500 V AC	+ 2 contactos	Ref. + 972	Ref. + 972

Base bi-tensión (ver p. 7)

▶ Otras tensiones y polaridades disponibles (ver página 10).

Si necesitan que el producto sea de color negro, reemplacen el número 1 que figura en segundo lugar en la referencia de producto, por el número 5.

INFO+

OPCIONES Y ACCESORIOS

Encontrará los zócalos, codos y empuñaduras al final de la sección en la página 22

DSN6 DECONTACTOR™ GRP

63 A IP66/IP67/IP69K

BASE MURAL DSN6

Zócalo mural poly 70°
513C7M25

Base
6164017

CLAVIJA DSN6

Empuñadura recta poly
513P0D30

Conector
6168017

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Intensidad nominal (con cableado según norma)	63 A	**Temperatura de utilización**	-40 °C a +60 °C
Tensión máxima	1 000 V	**Cableado flexible (min - max)**	6-16 mm²
Protección tapa cerrada	IP66/IP67/IP69K	**Cableado rígido (min - max)**	10-25 mm²
Protección clavija conectada	IP66/IP67/IP69K	**Otros cableados**	bajo demanda
Resistencia a los golpes	IK08	**Posiciones de codificación**	24

PODER DE CORTE DEL DECONTACTOR™

Conforme a las normas CEI EN 60309-1 y CEI EN 60309-4	(63 A/690 V) o (45 A/1 000 V)
Poder de corte según la norma CEI EN 60947-3/AC-22A	50 A/690 V
Poder de corte según la norma CEI EN 60947-3/AC-23A	63 A/400 V
Intensidad de corto-circuito Icc	10 kA
Potencia kW AC-22/AC-23	30 kW

BASE hembra **DSN6 (63 A)**

CONECTOR macho **DSN6 (63 A)**

20-24 V AC	2P	616408A	616808A
190-230 V AC	3P+E	6164033	6168033
220-250 V AC	1P+N+E	6164015	6168015
380-440 V AC	3P+E	6164013	6168013
220-250 V AC / 380-440 V AC	3P+N+E	6164017	6168017
660-690 V	3P+E	6164193	6168193
380-400 V / 660-690 V	3P+N+E	6164197	6168197
Auxiliares 16 A/400 V AC	+ 2 contactos	Ref. + 972	Ref. + 972
Auxiliares 16 A/400 V AC	+ 4 contactos	Ref. + 264	Ref. + 264

Base bi-tensión (ver p. 7)

▶ Otras tensiones y polaridades disponibles (ver página 10).

Si necesitan que el producto sea de color negro, reemplacen el número 1 que figura en segundo lugar en la referencia de producto, por el número 5.

INFO+

OPCIONES Y ACCESORIOS

Encontrará los zócalos, codos y empuñaduras al final de la sección en la página 22

OPCIONES (DETALLE DE LAS OPCIONES PÁGINA 216)

		DSN1 tamaño 1	DSN3 tamaño 2	DSN6 tamaño 3
ADAPTADORES INDUSTRIAL/DOMÉSTICO				
	Conector industrial MARECHAL® 1P+N+E/base doméstica 10/16 A-230 V (Shucko, suministrado con fusibles protecc. 10 A y 16 A)	6118015D11*	6138015D11*	NA
	* Todos los adaptadores de tomas domésticas están disponibles en los diferentes estándares extranjeros: reemplazar D11 por D40 para el Reino Unido, D30 para Alemania/Hol/Lux, D06 para Italia...			
BASE CON TRINQUETE DE BLOQUEO PARA 2 CANDADOS DE Ø 4 A 8 mm MÁXIMO (SUMINISTRADO SIN CANDADO)				
		Ref. base + 843	Ref. base + 843	Ref. base + 843
PINZA DE CONSIGNACIÓN DE 1 A 6 CANDADOS				
		873A541	873A541	873A541
TRINQUETE PARADA DE EMERGENCIA				
		Ref. base +453	Ref. base +453	Ref. base +453
TAPÓN OBTURADOR DE CLAVIJA IP66/67				
		611A426	613A426	616A426
MECANISMO DE INTRODUCCIÓN (REFERENCIA UNITARIA PARA DOS PLACAS DE INTRODUCCION)				
		611A346	613A346	616A346
TAPA APERTURA 180º				
		Ref. base +10	Ref. base +10	Ref. base +10
TAPA BASE DE RETORNO AUTOMÁTICO (SIN CIERRE, LA TAPA SE APOYA SOBRE EL TRINQUETE-IP40)				
		Ref. base +R	Ref. base +R	Ref. base +R
APERTURA 180º + RETORNO AUTOMÁTICO				
		Ref. base +18	Ref. base +18	Ref. base +18
TAPA CONECTOR DE RETORNO AUTOMÁTICO (IP54)				
		NA	311A226	313A226
EYECCIÓN AUTOMÁTICA (VER CAPÍTULO REFERENCIAS Y OPCIONES PÁGINA 228)				

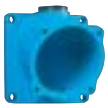
ACCESORIOS (REFERENCIAS CRUZADAS PÁGINA 238)

CODOS		DSN1 tamaño 1	DSN3 tamaño 2	DSN6 tamaño 3
CODO POLY				
	30°	511M3	512M3	513M3
	70°	511M7	512M7	513M7
	30°	551M3	552M3	553M3
	70°	551M7	552M7	553M7
CODO METAL				
	0° (Recto)	591M0	592M0	593M0
	30°	591M3	592M3	593M3
	70°			593M7

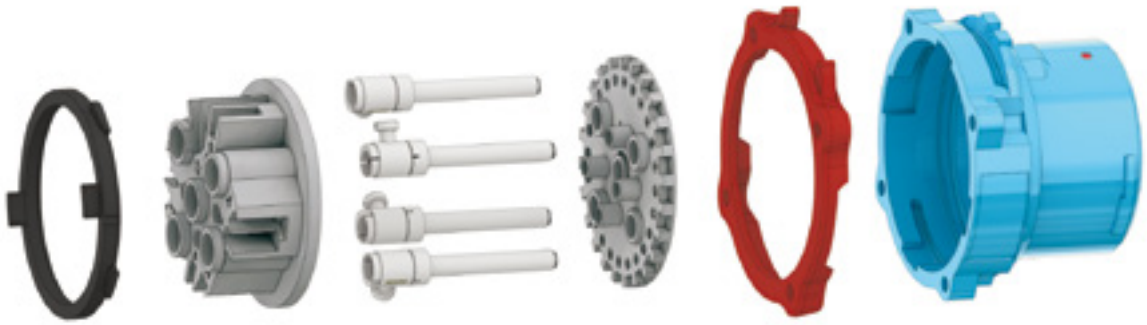
TPM TRAMPILLA	DSN1 tamaño 1	
ZÓCALO RECTO CON TAPA POLY NEGRA PARA TOMA DE EYECCIÓN MECÁNICA (IP55)		
TOMAS CON EYECCIÓN MECÁNICA		
	Dimensiones cofre (LxHxP)	121 x 136 x 60
	551B0065 zócalo tamaño 1 sin indicador 551B0165 zócalo tamaño 1 + 1 indicador 551B0265 zócalo tamaño 1 + 2 indicadores	

ACCESORIOS (REFERENCIAS CRUZADAS PÁGINA 238)

EMPUÑADURAS		DSN1 tamaño 1	DSN3 tamaño 2	DSN6 tamaño 3	
EMPUÑADURA POLY CON PE INCORPORADO					
	9-18 mm	511P0D18			
	5-21 mm	511P0D21	512P0D21		
	10-30 mm			513P0D30	
	9-18 mm	551P0D18			
	5-21 mm		552P0D21		
	10-30 mm			553P0D30	
Inclinación 60°	9-18 mm	511P6D18			
Inclinación 60°	9-18 mm	551P6D18			
EMPUÑADURA POLY + PE POLY ROSCADO (VERSIÓN COLOR NEGRO SUBSTITUIR EL 1 DE LA SEGUNDA POSICION POR EL 5)					
	5-12 mm	511P020P	512P020P	513P020P	Ref. +443
	9-18 mm	511P025P	512P025P	513P025P	Ref. +443
	14-25 mm	511P032P	512P032P	513P032P	Ref. +443
	18-32 mm		512P040P	513P040P	Ref. +443
EMPUÑADURA METAL + PE METAL ROSCADO (+ CABLE DE TIERRA)					
	7-13 mm		592P020M	593P020M	
	8-16 mm		592P025M	593P025M	
	15-23 mm		592P032M	593P032M	
	22-32 mm			593P040M	
EMPUÑADURA POLY ROSCADA (PE NO SUMINISTRADO, VERSIÓN COLOR NEGRO SUBSTITUIR EL 1 DE LA SEGUNDA POSICION POR EL 5)					
	M20	511P0M20	512P0M20	513P0M20	Ref. +443
	M25	511P0M25	512P0M25	513P0M25	Ref. +443
	M32	511P0M32	512P0M32	513P0M32	Ref. +443
	M40		512P0M40	513P0M40	Ref. +443
EMPUÑADURA METAL ROSCADA (PE NO SUMINISTRADO)					
	M20		592P0M20	593P0M20	
	M25		592P0M25	593P0M25	
	M32		592P0M32	593P0M32	
	M40			593P0M40	

ZÓCALOS			DSN1 tamaño 1	DSN3 tamaño 2	DSN6 tamaño 3
ZÓCALO MURAL POLY (VERSIÓN COLOR NEGRO SUBSTITUIR EL 1 DE LA SEGUNDA POSICION POR EL 5)					
DSN1	30°	M20	511B3M20	512B3M20	
	30°	M25	511B3M25	512B3M25	513B3M25
ZÓCALO METAL (+ CABLE DE TIERRA)					
	20°	M20		592B2M20	593B2M20
	20°	M25		592B2M25	593B2M25
	20°	M32			593B2M32
ZÓCALO MURAL POLY + CODO POLY (VERSIÓN NEGRA VER ACCESORIOS DXN PÁGINA 169)					
	70°	Sin taladrar	511C7000	512C7000	513C7000
	70°	Agujero taladrado de Ø 20	511C7M20	512C7M20	
	70°	Agujero taladrado de Ø 25	511C7M25	512C7M25	513C7M25
	70°	Agujero taladrado de Ø 32	511C7M32	512C7M32	513C7M32
	70°	Agujero taladrado de Ø 40		512C7M40	513C7M40
ZÓCALO METAL (+ CABLE DE TIERRA) + CODO POLY					
	30°	M20	511C3M20	512C3M20	513C3M20
	30°	M25		512C3M25	513C3M25
	30°	M32		512C3M32	513C3M32
	30°	M40		512C3M40	513C3M40
ZÓCALO METAL (+ CABLE DE TIERRA) + CODO METAL					
	30°	M20		592C3M20	593C3M20
	30°	M25		592C3M25	593C3M25
	30°	M32		592C3M32	593C3M32
	30°	M40			593C3M40
	0° (Recto)	M20		592C0M20	593C0M20
	0° (Recto)	M25		592C0M25	593C0M25
	0° (Recto)	M32		592C0M32	593C0M32
	0° (Recto)	M40			593C0M40
	70°	M20			593C7M20
	70°	M25			593C7M25
	70°	M32			593C7M32
	70°	M40			593C7M40

PIEZAS DE REPUESTO



2 1 3 1 4 5

CLAVIJA		DSN1	DSN3	DSN6
1 Aislante clavija		611A010	311A010	313A010
2 Anillo de retención		611A583	311A583	616A583
3 Contacto clavija		611A011	311A011	616A011
4 Junta indicativa voltaje		611AB26	613AB26	313AB26
		611AR26	613AR26	313AR26
		611AV26	613AV26	313AV26
		611AN26	613AN26	313AN26
5 Carcasa clavija		611A501	613A501	616A501

No olvide la llave de desmontaje

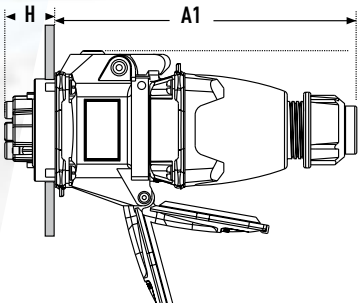
Llave de desmontaje amarilla
31-A500-1

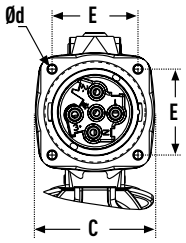
Contáctenos para las piezas de recambio

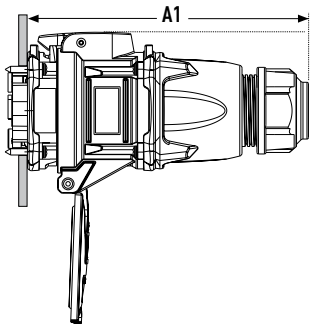
BASE		DSN1	DSN3	DSN6
1 Aislante base		611A020	311A020	313A020
2 Anillo de retención		611A583	311A583	616A583
3 Contacto base		611A021	311A021	616A021
4 Junta indicativa voltaje		611AB26	613AB26	313AB26
		611AR26	613AR26	313AR26
		611AV26	613AV26	313AV26
		611AN26	613AN26	313AN26
5 Carcasa base		611A524	613A524	616A524
6 Junta de estanqueidad		611A074	613A074	616A074

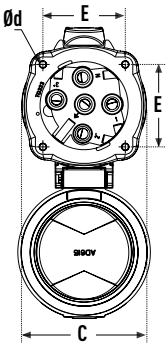
Contáctenos para las piezas de recambio

DIMENSIONES

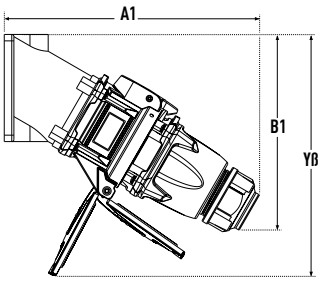


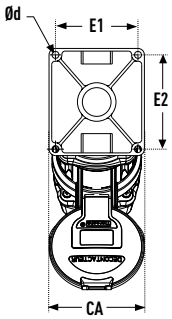


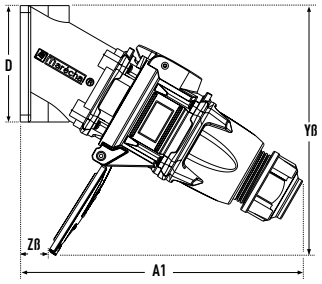


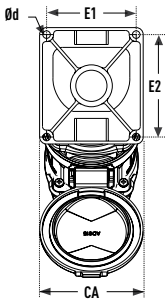


	A1	C	E	H	Ød*
DSN1	147	58	42	25	4,5
DSN3	171	74	48	14	5
DSN6	184	84	55	16	5

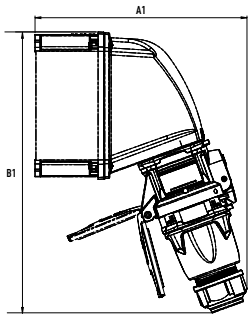


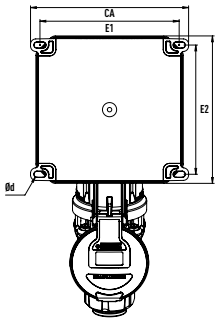


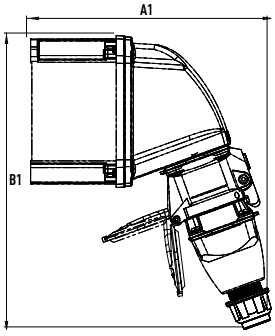


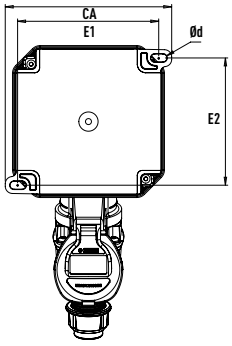


	A1	B1	CA	E1	E2	Ød*
DSN1	196	154	68	36/56	78	4,5
DSN3	213	159	84	70	70	6
DSN6	238	182	89	77	88	6,5



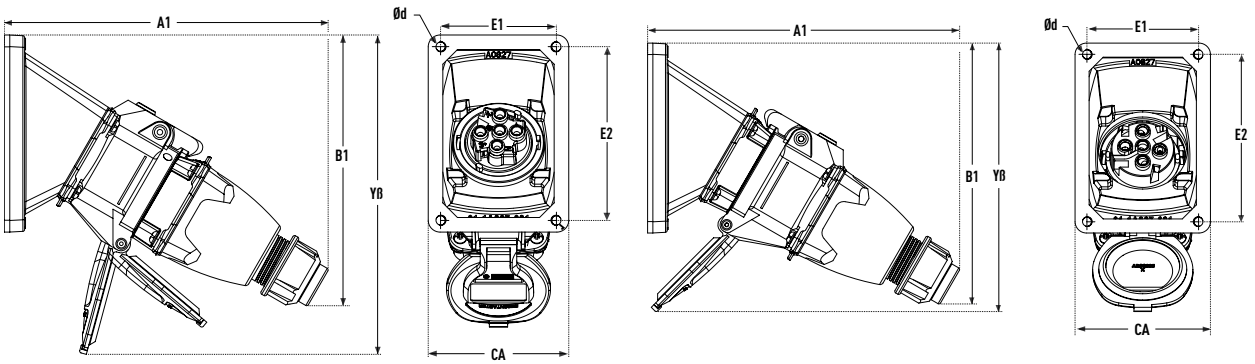




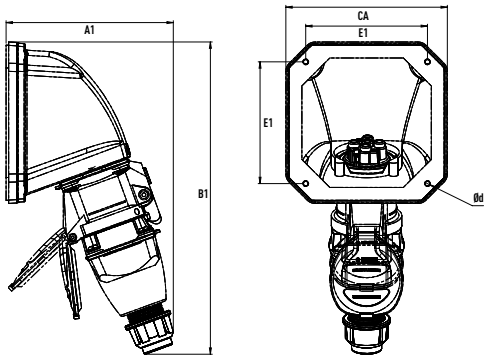


	A1	B1	CA	E1	E2	Ød*
DSN1	200	244	138	117	105.5	6,5
DSN3	207	262	138	117	105.5	6,5
DSN6	239	300	178	157	145,5	6,5

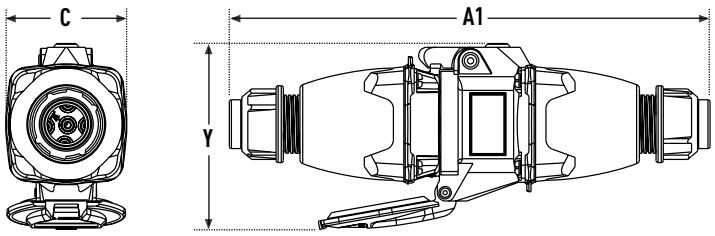
***Ød** : diámetro de taladro máximo.



	A1	B1	CA	E1	E2	Ød*
DSN1	177	148	77	63,5	95	5
DSN3	197	165	77	63	95	5,5
DSN6	212	178	77	64	95	5,5



	A1	B1	CA	E1	Ød*
DSN1	131	244	126	95	3.6
DSN3	138	262	126	95	3.6
DSN6	170	317	166	135	3,6



	A1	C	Y
DSN1	231	58	89
DSN3	265	74	116
DSN6	286	84	122

***Ød** : diámetro de taladro máximo.