

M

GUIA DE UTILIZACIÓN DE MATRICES



FABRICANTE DE CONEXIÓN Y MATERIAL DE SEGURIDAD



OFICINA Y ALMACÉN

C/ Thomas Alva Edison, 16-17
Pol. Industrial Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) España

FÁBRICA Y LABORATORIO

C/ Thomas Alva Edison, 12-13
Pol. Industrial Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) España

ATENCIÓN AL CLIENTE

Tel. +34 93 808 79 80
ventas@sofamel.es
export@sofamel.es

www.sofamel.com

Sofamel S.L. es una empresa española dedicada a la fabricación de material eléctrico de conexión, así como material de seguridad y protección eléctrica.

El principal objetivo de Sofamel ha sido alcanzar un elevado grado de especialización con el ánimo de brindar una solución global a nuestros clientes. Todo ello respaldado por unos estrictos cánones de calidad como también por fuertes inversiones en maquinaria y diseño para la fabricación de todos aquellos productos que salen de nuestra fábrica y que nos ha permitido ofrecer una de las gamas más amplias de artículos existentes en el mercado.

Nuestro compromiso con el trabajo bien hecho hace que poseamos el certificado gestión de la calidad según la norma UNE-EN ISO 9001: 2015 y el certificado I+D+i según la norma UNE 166002:2006 otorgados por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).

The image shows the exterior of a modern building with a grey facade and large windows. The 'sofamel' logo is prominently displayed in blue, illuminated letters on the building's facade. The building is set against a dramatic, cloudy sky at dusk or dawn. In the foreground, there is a paved area with some greenery and a small blue and white sculpture.

sofamel

sofamel



índice

MATRICES DE CRIMPADO - SERIE 50

- 06 Terminales y manguitos tubulares
- 06 Terminales TDT
- 07 Conectores y terminales RJU, BT, RBT, RJA, TBF y TBEM
- 07 Terminales bimetalicos TDC/S y TDC/A
- 07 Petacas de derivación

MATRICES DE CRIMPADO - SERIE 60

- 08 Terminales y manguitos tubulares
- 08 Terminales TDT
- 09 Conectores y terminales RJU, BT, RBT, RJA, TBF y TBEM
- 09 Terminales bimetalicos TDC/S y TDC/A
- 09 Petacas de derivación

MATRICES DE CRIMPADO - SERIE 130

- 10 Norma DIN
- 10 Terminales y manguitos tubulares
- 11 Terminales TDT
- 11 Conectores y terminales de cobre y aluminio RJU, BT, RBT, RJA, TBF y TBEM
- 12 Terminales bimetalicos TDC/S y TDC/A crimpado hexagonal
- 12 Petacas de derivación

MATRICES DE CRIMPADO POR PUNZONADO PROFUNDO SEGÚN LAS NORMATIVAS UNE 211024-2 Y NF C33-090-1 - SERIE 130

- 13 Terminales TDC/S
- 13 Conectores y terminales de aluminio y bimetalicos

MATRICES DE CRIMPADO HEXAGONAL - SERIE 200

- 14 Terminales y manguitos tubulares
- 15 Norma DIN
- 16 Manguito RJU
- 16 Conectores y terminales BT, RBT, RJA, TBF, TBEM y TDC

MATRICES DE CRIMPADO DE PUNZONADO PROFUNDO SEGÚN LAS NORMATIVAS UNE 211024-2 Y NF C33-090-1 - SERIE 200

- 17 Conectores TDC/S y TDC/A
- 18 Conectores y terminales BT, RBT, BF y TBEM
- 19 Conectores RJA

MATRICES CIRCULARES - SERIE 200

- 20 Petacas de derivación

MATRICES DE CRIMPADO HEXAGONALES Y CIRCULARES - SERIE 250

- 21 Terminales y manguitos tubulares
- 22 Norma DIN
- 23 Conectores de cobre RJU
- 23 Conectores y terminales de aluminio y bimetalicos BT, RBT, RJA, TBF y TBEM
- 24 Terminales TDC/S y TDC/A
- 24 Petacas de derivación

26 ÍNDICE POR CÓDIGOS

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO - **SERIE 50**



TERMINALES Y MANGUITOS TUBULARES

MATRIZ	COBRE								ALUMINIO		
 HD5											
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices		Ancho de huella (mm)					Ref. matrices	Ancho de huella (mm)		
10	HD5-07		7					-	-		
16	HD5-08										
25	HD5-10										
35	HD5-11		5					HD5-11	7		
50	HD5-13										
70	HD5-14		7					HD5-14	5		
95	HD5-17										
120	HD5-18		5					HD5-17	7		
150	HD5-20										
185	HD5-22		5					HD5-18	5		
240	HD5-25										
								HD5-21	5		
								HD5-25			
								-	-		

TERMINALES TDT

MATRIZ	COBRE	
 HD5	 TDT	
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
50	HD5-14	5
70	HD5-14	
95	HD5-18	
120	HD5-20	
150	HD5-22	
185	HD5-22	

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO - **SERIE 50**



CONECTORES Y TERMINALES RJU, BT, RBT, RJA, TBF Y TBEM

MATRIZ	COBRE		ALUMINIO / BIMETÁLICOS	
 HD5	 RJU		 BT RBT RJA TBF TBEM	
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
25	HD5-20	5	HD5-20	5
35				
50				
70				
95				
120	HD5-25	-	HD5-25	
150			-	
185	-	-	-	-
30	-	-	HD5-20	5
56	-	-	HD5-20	
78	-	-	HD5-25	
110	-	-	HD5-25	

TERMINALES BIMETÁLICOS TDC/S Y TDC/A

MATRIZ	TDC/S	
 HD5	 TDC/S	
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
16	-	-
25		
35		
50	HD5-20	5
70		
95		
120	HD5-25	
150		
30	HD5-20	
54,6		
56		
78		
80		
110	HD5-25	
145		

PETACAS DE DERIVACIÓN

MATRIZ	TDC/A	
 CDC5	 CRC CRA CRS	
Referencia	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
CRC-3	CDC5-25	9
CRC-4		
CRC-5		
CRC-6		
CRC-7		
CRA-1	CDC5-35	
CRS-1		
CRC-8		
CRC-9	CDC5-70	
CRA-2		
CRS-0		

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO - **SERIE 60**



TERMINALES Y MANGUITOS TUBULARES

MATRIZ	COBRE								ALUMINIO		
<p>HD6</p>											
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices		Ancho de huella (mm)					Ref. matrices	Ancho de huella (mm)		
10	HD6-07		7					-	-		
16	HD6-08		7					HD6-10	-		
25	HD6-10		12					HD6-11	12		
35	HD6-11		12					HD6-13	-		
50	HD6-13		10					HD6-14	10		
70	HD6-14		10					HD6-17	9		
95	HD6-17		9					HD6-18	8		
120	HD6-18		8					HD6-21	12		
150	HD6-20		6					HD6-25	5		
185	HD6-22		6					HD6-28	-		
240	HD6-25		5					-	-		
300	HD6-28		5					-	-		

TERMINALES TDT

MATRIZ	COBRE	
<p>HD6</p>	<p>TDT</p>	
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
50	HD6-14	10
70	HD6-18	8
95	HD6-20	6
120	HD6-22	6
150	HD6-28	5
185	HD6-28	5
240	HD6-28	5

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO - **SERIE 60**



CONECTORES Y TERMINALES RJU, BT, RBT, RJA, TBF Y TBEM

MATRIZ	COBRE		ALUMINIO / BIMETÁLICOS	
 HD6	 RJU		 BT RBT RJA TBF TBEM	
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
25	HD6-20	6	HD6-20	6
35			HD6-20	
50			HD6-20	
70			HD6-20	
95			HD6-20	
120	HD6-25	5	HD6-25	5
150			HD6-25	
185	-	-	-	-
30	-	-	HD6-20	6
56			HD6-20	
78			HD6-20	
110			HD6-25	

TERMINALES BIMETÁLICOS TDC/S Y TDC/A

MATRIZ	TDC/S	
 HD6	 TDC/S	
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
16	-	-
25		
35		
50	HD6-20	6
70		
95	HD6-25	5
120		
150	HD6-20	6
30		
54,6		
56		
78	HD6-25	5
80		
110		
145	-	-

PETACAS DE DERIVACIÓN

MATRIZ	CRC, CRA, CRS	
 CD13	 CRC CRA CRS	
Referencia	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
CRC-3	CDC6-25	5
CRC-4		
CRC-5		
CRC-6	CDC6-35	
CRC-10	CDC6-95	
CRC-11		
CRC-12	CDC6-35	
CRC-7		
CRA-1		
CRS-1	CDC6-70	
CRC-8		
CRC-9		
CRA-2		
CRS-0	-	

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO - **SERIE 130**



NORMA DIN				
MATRIZ	COBRE		ALUMINIO	
MK-C	TCD (DIN 46235)	MCD (DIN 46267)	TBE/D (DIN 46329)	
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
10	MK6-C	7	-	-
16	MK8-C			
25	MK10-C	12	MK12-C	12
35	MK12-C		MK14-C	
50	MK14-C		MK16-C	
70	MK16-C	12	MK18-C	12
95	MK18-C		MK22-C	
120	MK20-C		MK25-C	
150	MK22-C		MK28-C	
185	MK25-C	10	MK32-C	10
240	MK28-C			
300	MK32-C	7	MK34-C	7

TERMINALES Y MANGUITOS TUBULARES				
MATRIZ	COBRE		ALUMINIO	
HD13	T	TL	T45°	T90°
	TT	TPE	CP	M
	MAL	TBE	TBES	
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
10	HD13-07	7	-	-
16	HD13-08			
25	HD13-10	12	HD13-10	12
35	HD13-11		HD13-11	
50	HD13-13		HD13-13	
70	HD13-14		HD13-14	
95	HD13-17		HD13-17	
120	HD13-18		HD13-18	
150	HD13-20	10	HD13-21	10
185	HD13-22		HD13-25	
240	HD13-25		HD13-28	
300	HD13-28		HD13-32	
400	HD13-32	7	HD13-34	7
			-	-

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO - **SERIE 130**



TERMINALES TDT

MATRIZ	COBRE	
 HD13	 TDT	
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
50	HD13-14	12
70		
95		
120		
150	HD13-22	10
185		
240	HD13-28	7
300	HD13-32	
400	HD13-34	

CONECTORES Y TERMINALES DE COBRE Y ALUMINIO RJU, BT, RBT, RJA, TBF Y TBEM




MATRIZ	COBRE		ALUMINIO / BIMETÁLICOS		
 HD13	 RJU		 BT RBT RJA TBF TBEM		
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	
25	HD13-20	12	HD13-20	12	
35					
50					
70					
95					
120	HD13-25	7	HD13-25	7	
150					
185	-	-	HD13-20	7	
240					
30					
56					
78					
110	-	-	HD13-25	7	
180					
			HD13-32		

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**






MATRICES DE CRIMPADO - **SERIE 130**



TERMINALES BIMETÁLICOS TDC/S Y TDC/A CRIMPADO HEXAGONAL

MATRIZ		
		
		
HD13		
HD13		TDC/S
Secc. transversal (mm ²)	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
50	HD13-20	12
70		
95		
120		
150		
185	HD13-25	
240		
30	HD13-32	
54,6		
56		
78		
80		
110	HD13-25	7
145		
180	HD13-32	

PETACAS DE DERIVACIÓN

MATRIZ						
						
						
HD13				CRA	CRS	
						
		CRC				
Referencia COBRE	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	Referencia ALUMINIO	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	
CRC-3	CD13-25	35	CRS-0	CD13-70	35	
CRC-4						
CRC-5						
CRC-6						
CRC-7						
CRC-8	CD13-35					
CRC-9						
CRC-10	CD13-70					
CRC-11						
CRC-12						
CRC-13						
CRC-14						
CRC-15	CD13-120 AL					
CRC-16						
	CD13-95		CRA-3	CD13-120 AL		
	CD13-150		CRS-3			
			CRA-1			
			CRS-8			
			CRA-3A			
			CRS-9			
	CD13-300		CRA-2			
			CRS-10			
	CD13-300		CRS-11			
			CRS-12			

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**






MATRICES DE CRIMPADO POR PUNZONADO PROFUNDO
SEGÚN LAS NORMATIVAS UNE 211024-2 Y NF C33-090-1 - **SERIE 130**



TERMINALES TDC/S

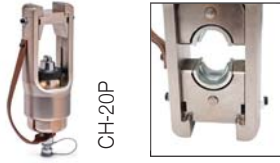
ADAPTADOR	MATRIZ	PUNZÓN				
						
AD	MP-L	PP	TDC/S			
Sección transversal (mm ²)			Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ref. punzones	Ref. marca
16			AD150	MP35L	PP35	0E
25						
35						
50						
70						
95			AD240	MP150L	PP150	2E
120						
150						
185			AD240	MP240L	PP240	4E
240						

CONECTORES Y TERMINALES DE ALUMINIO Y BIMETÁLICOS












ADAPTADOR	MATRICES	PUNZÓN	ALUMINIO				ALUMINIO			
										
AD	MP-L MP-S	PP	BT	RBT	TBF	TBEM	RJA			
Sección transversal (mm ²)			Ref. adapt.	Ref. matrices	Ref. punzones	Ref. marca	Ref. adapt.	Ref. matrices	Ref. punzones	Ref. marca
16			AD150	MP95L	PP95	1E	AD150	MP95S	PP95	1E
25										
35										
50										
70										
95			AD240	MP150L	PP150	2E	AD240	MP150S	PP150	2E
120										
150										
185			AD240	MP240L	PP240	4E	AD240	MP240S	PP240	4E
240										

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE MATRICES






MATRICES DE CRIMPADO HEXAGONAL - SERIE 200



TERMINALES Y MANGUITOS TUBULARES

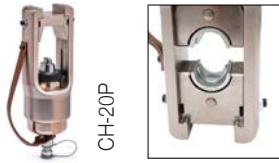
MATRICES	ADAPTADOR	COBRE								
 HD13	 HD20	 AD-20T-13T HEX	 T	 TL	 T45°	 T90°	 TT	 TPE	 CP	 M
Sección transversal (mm ²)	Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)							
10	AD-20T-13T HEX	HD13-07	7							
16		HD13-08								
25		HD13-10								
35		HD13-11								
50		HD13-13								
70		HD13-14								
95		HD13-17								
120		HD13-18								
150		HD13-20								
185		HD13-22								
240	HD13-25	12								
300	HD13-28									
400	HD13-32									
500	-	HD20-38	10							
630	-	HD20-44	7							
			17							

TERMINALES Y MANGUITOS TUBULARES

MATRIZ	ADAPTADOR	ALUMINIO		
 HD13	 AD-20T-13T HEX	 MAL	 TBE	 TBES
Sección transversal (mm ²)	Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	
10	-	-	-	
16	AD-20T-13T HEX	HD13-10		
25		HD13-11		
35		HD13-13		
50		HD13-14		
70		HD13-17		
95		HD13-18		
120		HD13-21		
150		HD13-25		
185		HD13-28		
240		HD13-32	12	
300	HD13-34			
			10	
			7	

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO HEXAGONAL - **SERIE 200**

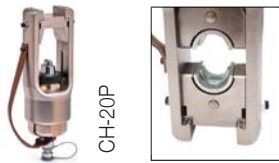


NORMA DIN				
MATRICES		ADAPTADOR	COBRE	
HD13	HD20	AD-20T-13T HEX	TCD (DIN 46235)	MCD (DIN 46267)
Sección transversal (mm ²)		Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
10		AD-20T-13T HEX	MK6-C	7
16			MK8-C	12
25			MK10-C	14
35			MK12-C	12
50			MK14-C	
70			MK16-C	
95			MK18-C	
120			MK20-C	10
150			MK22-C	7
185			MK25-C	17
240		MK28-C		
300		MK32-C		
400		-	MK38-200	
500			MK42-200	

NORMA DIN				
MATRICES		ADAPTADOR	ALUMINIO	
HD13	HD20	AD-20T-13T HEX	TBE/D (DIN 46329)	
Sección transversal (mm ²)		Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
25		AD-20T-13T HEX	MK12-C	14
35			MK14-C	12
50			MK16-C	
70			MK18-C	
95			MK22-C	
120			MK25-C	7
150			MK28-C	17
185			MK32-C	
240			MK34-C	
300			-	MK38-200
400			MK44-200	
500				

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO HEXAGONAL - **SERIE 200**

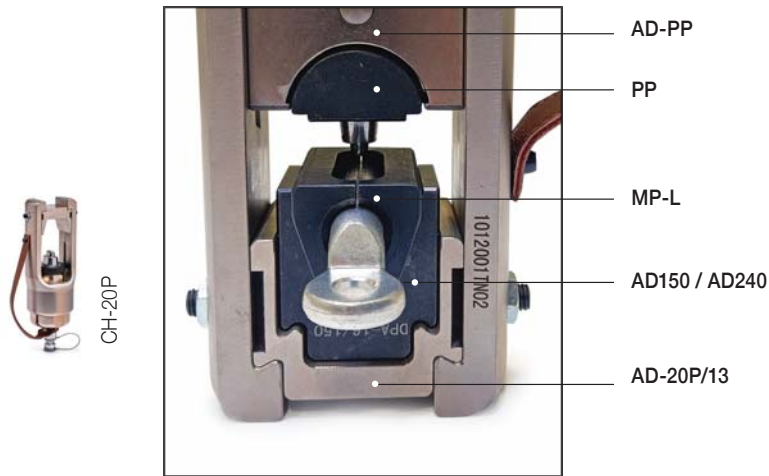


MANGUITO RJU			
MATRIZ	ADAPTADOR	COBRE	
 HD13	 AD-20T-13T HEX	 RJU	
Sección transversal (mm ²)	Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
25	AD-20T-13T HEX	HD13-20	12
35			
50			
70			
95			
120			
150		HD13-25	
185		HD13-32	7
240			

CONECTORES Y TERMINALES BT, RBT, RJA, TBF, TBEM Y TDC								
MATRICES	ADAPTADOR							
 HD13	 AD-20T-13T HEX	 BT	 RBT	 RJA	 TBF	 TBEM	 TDC/S	 TDC/A
Sección transversal (mm ²)	Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	Sección transversal (mm ²)	Ref. adapt.	Ref. matrices hexagonales	Ancho de huella (mm)	
25	AD-20T-13T HEX	HD13-20	12	25	AD-20T-13T HEX	-	-	
35								
50								
70								
95								
120								
150		HD13-25		150		HD13-25		
185		HD13-32	7	185		HD13-32	7	
240				240				
300		HD20-40	17	300	-	HD20-40	17	
400		HD20-46		400		HD20-46		
500				500				
30	AD-20T-13T HEX	HD13-20	12	30	AD-20T-13T HEX	HD13-20	12	
56								
78								
110								
180			7	180		HD13-25		
				145		HD13-32	7	
				180				

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO DE PUNZONADO PROFUNDO SEGÚN LAS NORMATIVAS UNE 211024-2 Y NF C33-090-1 - **SERIE 200**



CONECTORES TDC/S Y TDC/A

ADAPTADORES			MATRIZ	PUNZÓN
AD-20P/13	AD	AD-PP	MP-L	PP

BIMETÁLICO



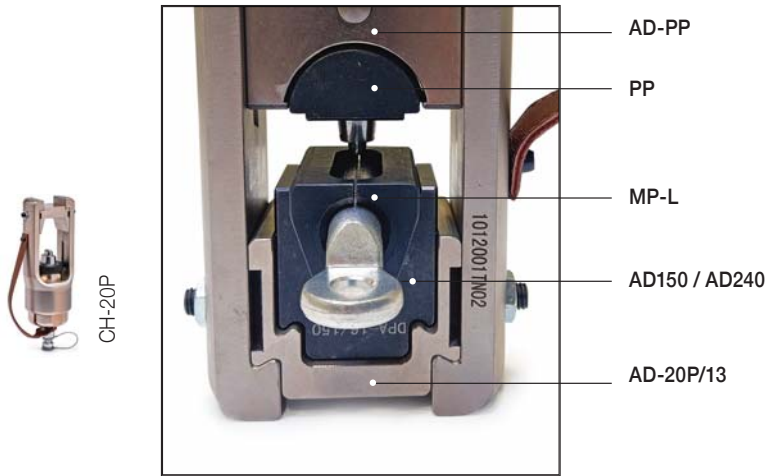
TDC/S

TDC/A

Sección transversal (mm ²)	Ref. adaptadores	Ref. adaptadores	Ref. Matrices punzonado profundo	Ref. adaptadores	Ref. punzones	Ref. marca
16	AD-20P/13	AD150	MP35L	AD-PP	PP35	0E
25			MP95L		PP95	1E
35					MP150L	PP150
50		MP240L		PP240		4E
70			AD240	DPD-300/400L		PP300/400
95						
120	-	DPA-300/630	-	-	-	
150						
185						
240	-	-	-	-	-	
300						
400						
500	-	-	-	-	-	

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO DE PUNZONADO PROFUNDO
SEGÚN LAS NORMATIVAS UNE 211024-2 Y NF C33-090-1 - **SERIE 200**



CONECTORES Y TERMINALES BT, RBT, BF Y TBEM

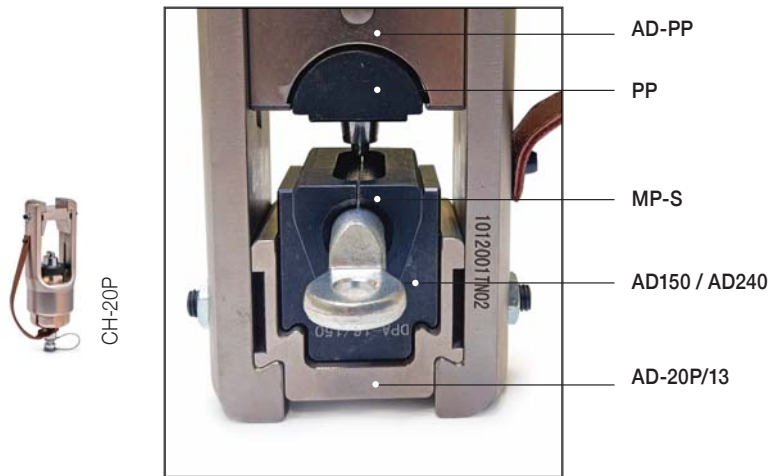
ADAPTADORES	MATRIZ	PUNZÓN
 AD-20P/13 AD AD-PP	 MP-L	 PP
ALUMINIO		



Sección transversal (mm ²)	Ref. adaptadores	Ref. adaptadores	Ref. Matrices punzonado profundo	Ref. adaptadores	Ref. punzones	Ref. marca
16	AD-20P/13	AD150	MP95L	AD-PP	PP95	1E
25						
35						
50		AD240	MP150L		PP150	2E
70						
95						
120	-	DPA-300/630	MP240L	PP240	4E	
150						
185			DPD-300/400L	PP300/400	5E	
240			-	-	-	
300			-	-	-	
400			-	-	-	
500			-	-	-	

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO DE PUNZONADO PROFUNDO
SEGÚN LAS NORMATIVAS UNE 211024-2 Y NF C33-090-1 - **SERIE 200**



CONECTORES RJ45			MATRIZ	PUNZÓN
ADAPTADORES				
AD-20P/13	AD	AD-PP	MP-S	PP

ALUMINIO



RJA

Sección transversal (mm ²)	Ref. adaptadores	Ref. adaptadores	Ref. Matrices punzonado profundo	Ref. adaptadores	Ref. punzones	Ref. marca
16	AD-20P/13	AD150	MP95S	AD-PP	PP95	1E
25						
35						
50		AD240	MP150S		PP150	2E
70						
95						
120	-	DPA-300/630	DPD-300/400S	-	PP300/400	5E
150						
185						
240						
300						
400						
500						

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES CIRCULARES - **SERIE 200**



PETACAS DE DERIVACIÓN							
MATRIZ	ADAPTADOR						
 CD13	 AD-20T-13T HEX	 CRC			 CRA CRS		
Ancho de huella (mm)	Referencia COBRE	Ref. adaptadores	Ref. matrices	Referencia ALUMINIO	Ref. adaptadores	Ref. matrices	
35	CRC-3	AD-20T-13T HEX	CD13-25	CRS-0	AD-20T-13T HEX	CD13-70	
	CRC-4			CRA-2		CD13-35	
	CRC-5			CRS-1		CD13-120 AL	
	CRC-6			CRA-1		CD13-300	
	CRC-7			CRS-3			
	CRC-8			CRA-3			
	CRC-9			CRS-8			
	CRC-10			CRA-3A			
	CRC-11			CRS-9			
	CRC-12			CRA-4			
	CRC-13			CRS-10			
	CRC-14			CRS-11			
	CRC-15			CRS-12			
	CRC-16						

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO HEXAGONALES Y CIRCULARES - **SERIE 250**



TERMINALES Y MANGUITOS TUBULARES

MATRICES		ADAPTADOR	COBRE							
HD13	HD25	AD-25H-13H	T	TL	T45°	T90°	TT	TPE	CP	M
Sección transversal (mm ²)			Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)					
10			AD-25H/13H	HD13-07	12					
16				HD13-08						
25				HD13-10						
35				HD13-11						
50				HD13-13						
70				HD13-14						
95				HD13-17						
120				HD13-18						
150				HD13-20						
185				HD13-22						
240			HD13-25	10						
300			HD13-28							
400			HD13-32							
500			-	HD25-38	7					
630				HD25-44	17					

TERMINALES Y MANGUITOS TUBULARES

MATRICES		ADAPTADOR				
HD13	MK	AD-25H-13H	MAL	TBE	TBES	
Sección transversal (mm ²)			Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	
16			AD-25H/13H	HD13-10	12	
25				HD13-11		
35				HD13-13		
50				HD13-14		
70				HD13-17		
95				HD13-18		
120				HD13-21		
150				HD13-25		
185				HD13-28		10
240				HD13-32		7
300				MK34-230	17	

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO HEXAGONALES Y CIRCULARES - **SERIE 250**



NORMA DIN				
MATRIZ	ADAPTADOR	COBRE		
 MK	 AD-25H-13H	 TCD (DIN 46235)	 MCD (DIN 46267)	
Sección transversal (mm ²)		Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
10		AD-25H/13H	MK6-C	7
16			MK8-C	12
25			MK10-C	14
35			MK12-C	12
50			MK14-C	
70			MK16-C	
95			MK18-C	
120			MK20-C	10
150			MK22-C	
185			MK25-C	7
240		MK28-C		
300		MK32-C	17	
400		MK38-250		
500		-		MK42-250

NORMA DIN				
MATRICES	ADAPTADOR	ALUMINIO		
 MK	 HD25	 AD-25H-13H	 TBE/D (DIN 46329)	
Sección transversal (mm ²)		Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)
25		AD-25H/13H	MK12-C	14
35			MK14-C	12
50			MK16-C	
70			MK18-C	
95			MK22-C	
120			MK22-C	10
150			MK25-C	
185			MK28-C	7
240			MK32-C	
300			MK34-230	17
400		MK38-250		
500		-	MK44-250	

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO HEXAGONALES Y CIRCULARES - **SERIE 250**



CONECTORES DE COBRE RJU

MATRIZ	ADAPTADOR	COBRE		
 HD13	 AD-25H-13H	 RJU		
Sección transversal (mm ²)	Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	
25	AD-25H/13H	HD13-20	12	
35				
50				
70				
95		HD13-25		
120				
150				
185	HD13-32	7		
240				

CONECTORES Y TERMINALES DE ALUMINIO Y BIMETÁLICOS BT, RBT, RJA, TBF Y TBEM

MATRICES	ADAPTADOR	ALUMINIO			
 HD13	 AD-25H-13H	 BT RBT RJA TBF TBEM			
Sección transversal (mm ²)	Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)		
25	AD-25H/13H	HD13-20	12		
35					
50					
70					
95		HD13-25			
120					
150					
185	HD13-32	7			
240					
300	-	HD25-40	17		
400					
500	AD-25H/13H	HD13-20	12		
30					
56					
78					
110				HD13-25	
180	HD13-32	7			

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

MATRICES DE CRIMPADO HEXAGONALES Y CIRCULARES - **SERIE 250**



TERMINALES TDC/S Y TDC/A					
MATRICES		ADAPTADOR	BIMETÁLICO		
 HD13 HD25	 AD-25H-13H	 TDC/S TDC/A			
Sección transversal (mm ²)		Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ancho de huella (mm)	
50		AD-25H/13H	HD13-20	12	
70			HD13-25		
95			HD13-32		
120			-	HD25-40	7
150				HD25-46	
185				AD-25H/13H	HD13-20
240		HD13-25			
300		HD13-32			
400		-	HD13-20		12
500			HD13-25		
30			HD13-32		
54,6					
56					
78					
80					
110					
145					
180					

PETACAS DE DERIVACIÓN							
MATRICES		ADAPTADOR					
 HD13 HD25	 AD-25H-13H	 CRC		 CRA		 CRS	
Ancho de huella (mm)		Ref. COBRE	Ref. adaptadores	Ref. matrices	Ref. ALUMINIO	Ref. adaptadores	Ref. matrices
35		CRC-3	AD-25H/13H	CD13-25	CRS-0	AD-25H/13H	CD13-70
		CRC-4		CD13-35	CRA-2		CD13-35
		CRC-5		CD13-70	CRS-1		CD13-120 AL
		CRC-6		CD13-95	CRA-1		CD13-300
		CRC-7		CD13-150	CRS-3		
		CRC-8		CD13-300	CRA-3		
		CRC-9			CRS-8		
		CRC-10			CRA-3A		
		CRC-11			CRS-9		
		CRC-12			CRA-4		
		CRC-13			CRS-10		
		CRC-14			CRS-11		
		CRC-15			CRS-12		
		CRC-16					



sofamel

GUÍA DE UTILIZACIÓN DE **MATRICES**

ÍNDICE POR CÓDIGOS

Código	Ref.	Código	Ref.	Código	Ref.
MATRICES					
401012	CDC5-25 25-25CU/35-1	402005	HD13-14 70CU/50AL	402026	MK32-C
401013	CDC5-35 35-35CU/AL	402006	HD13-17 95CU/70AL	447159	MK34-230
401014	CDC5-70 70-70CU/70-5	402007	HD13-18 120CU/95AL	20306001	MK42-250
407013	CDC6-25	402008	HD13-20 150CU	406001	MP-35L
407014	CDC6-35	402009	HD13-21 120AL	406003	MP-95L
407015	CDC6-70	402010	HD13-22 185CU/120AL	406004	MP-95S
407016	CDC6-95	402011	HD13-25 240CU/150AL	406006	MP-150L
402015	CD13-25	402012	HD13-28 300CU/185AL	406007	MP-150S
402016	CD13-35	402013	HD13-32 400CU/240AL	406010	MP-240L
402017	CD13-70	402014	HD13-34 300AL	406011	MP-240S
402018	CD13-95 CU	403005	HD20-40		
402019	CD13-150 CU	403006	HD20-46	ADAPTADORES	
402020	CD13-120 AL	403001	HD25-38	375000	AD-13U-13C
402021	CD13-300	447180	HD25-40	406000	AD-150
406014	DPD-300/400L	403002	HD25-42	406009	AD-240
401000	HD5-07 10CU	403003	HD25-44	406016	AD-20P/13
401001	HD5-08 16CU	403004	HD25-46	375001	AD-20T-13T HEX
401002	HD5-10 25CU/16AL	407000	HD6-07	403000	AD-25H/13H
401003	HD5-11 35CU/25AL	407001	HD6-08	375002	AD-PP
401004	HD5-13 50CU/35AL	407002	HD6-10	406013	DPA-300/630
401005	HD5-14 70CU/50AL	407003	HD6-11		
401006	HD5-17 95CU/70AL	407004	HD6-13	PUNZONES	
401007	HD5-18 120CU/95AL	407005	HD6-14	406002	PP-35 0E
401008	HD5-20 150CU	407006	HD6-17	406005	PP-95 1E
401009	HD5-21 120AL	407007	HD6-18	406008	PP-150 2E
401010	HD5-22 185CU/120AL	407008	HD6-20	406012	PP-240 4E
401011	HD5-25 240CU/150AL	407009	HD6-21	406015	PP-400 5E
402000	HD13-07 10CU	407010	HD6-22		
402001	HD13-08 16CU	407011	HD6-25		
402002	HD13-10 25CU/16AL	407012	HD6-28		
402003	HD13-11 35CU/25AL	402022	MK12-C		
402004	HD13-13 50CU/35AL	402023	MK22-C		
		402024	MK25-C		
		402025	MK28-C		

sofamel



www.sofamel.com

Tel. +34 93 808 79 80 - ventas@sofamel.es - export@sofamel.es