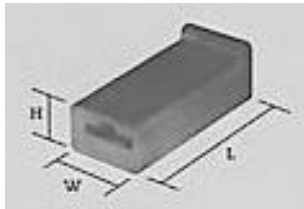


Conector 1 vía porta-lengüeta 6,35

1 way tab housing 6.35

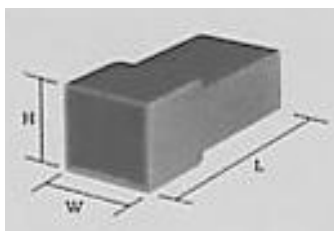
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.008	Natural Natural	PA 66	9,2	31,2	12,7
202.029.008	Negro Black				
203.029.008	Rojo Red				



Conector 1 vía porta-clip 6,35

1 way receptacle housing 6.35

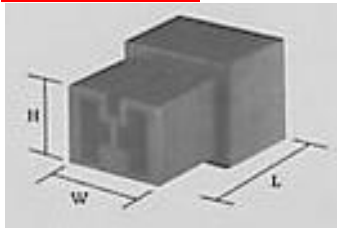
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.053	Natural Natural	PA 66	6,5	23,0	10,0



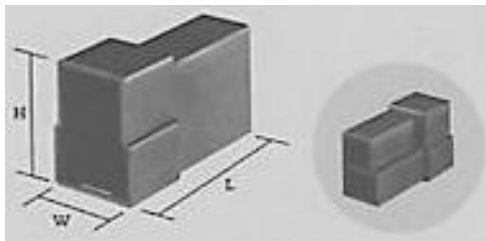
Conector 2 vías porta-lengüeta 6,35

2 ways tab housing 6.35

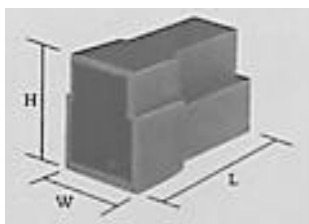
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.001	Natural Natural	PA 66	13,2	31,9	15,1
202.029.001	Negro Black				
203.029.001	Rojo Red				

1. **HOUSINGS****Conector 2 vías porta-clip 6,35****2 ways receptacle housing 6.35**

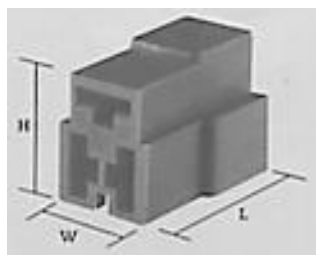
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.002	Natural Natural	PA 66	10	23,4	12,8
202.029.002	Negro Black				
203.029.002	Rojo Red				

**Conector 2 vías porta-lengüeta (T)
6,35****2 ways tab housing 6.35 (T)**

Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.018	Natural Natural	PA 66	19,7	30,6	14,1
202.029.018	Negro Black				
203.029.018	Rojo Red				

**Conector 3 vías porta-lengüeta 6,35****3 ways tab housing 6.35**

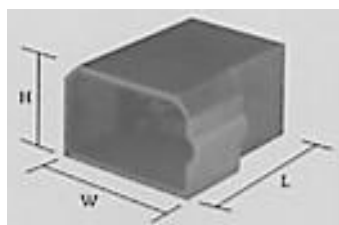
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.025	Natural Natural	PA 66	20	31,4	15,4
202.029.025	Negro Black				
203.029.025	Rojo Red				



Conector 3 vías porta-clip 6,35

3 ways receptacle housing 6.35

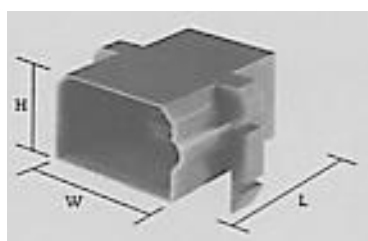
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.005	Natural Natural	PA 66	16,7	22,7	12,7
202.029.005	Negro Black				
203.029.005	Rojo Red				



Conector 4 vías porta-lengüeta 6,35

4 ways tab housing 6.35

Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.004	Natural Natural	PA 66	17,3	31,8	26,5
202.029.004	Negro Black				
203.029.004	Rojo Red				

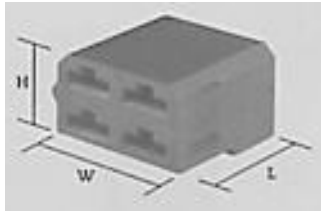


Conector 4 vías porta-lengüeta 6,35

4 ways tab housing 6.35

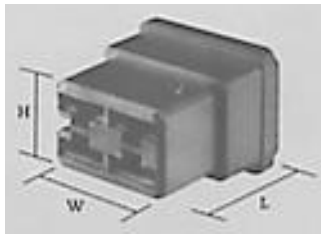
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.007	Natural Natural	PA 66	16,5	32,6	26,5
202.029.007	Negro Black				
206.029.007	Verde Green				

1. CONECTORES
1. HOUSINGS



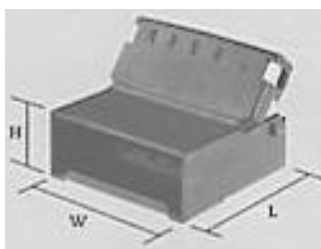
Conector 4 vías porta-clip 6,35
4 ways receptacle housing 6.35

Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.047	Natural Natural	PA 66	13,7	24,1	23,0
202.029.047	Negro Black				
20X.029.047	Otros Others				



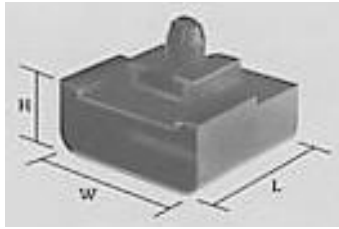
Conector 4 vías porta-clip 6,35
4 ways receptacle housing 6.35

Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.744	Natural Natural	ABS	13,1	23,8	19,1
202.029.744	Negro Black				
210.029.744	Gris Grey				



Conector 5 vías porta-lengüeta 5,0
5 ways tab housing 5.0

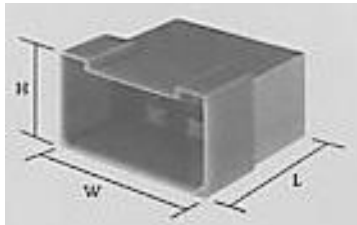
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.045	Natural Natural	PA 66	13,0	30,4	30,1
202.029.045	Negro Black				



Conector 5 vías porta-lengüeta 5,0

5 ways tab housing 5.0

Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.029.044	Natural <i>Natural</i>	PA 66	13,6	27,8	29,6
202.029.044	Negro <i>Black</i>				



Conector 6 vías porta-lengüeta 6,35

6 ways tab housing 6.35

Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.029.006	Natural <i>Natural</i>	PA 66	18,3	32,6	31,8
202.029.006	Negro <i>Black</i>				
203.029.006	Rojo <i>Red</i>				



Conector 6 vías porta-lengüeta 6,35

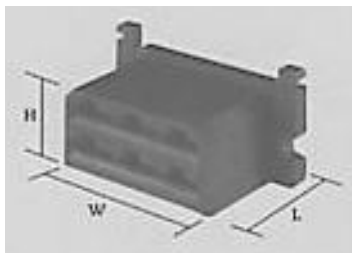
6 ways tab housing 6.35

Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.029.009	Natural <i>Natural</i>	PA 66	18,0	31,7	31,3
202.029.009	Negro <i>Black</i>				
203.029.009	Rojo <i>Red</i>				

Conector 6 vías porta-lengüeta 6,35

6 ways tab housing 6.35

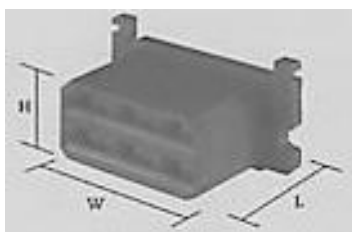
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.010	Natural Natural	PA 66	18,0	31,7	31,3
202.029.010	Negro Black				
203.029.010	Rojo Red				



Conector 6 vías porta-clip 6,35

6 ways receptacle housing 6.35

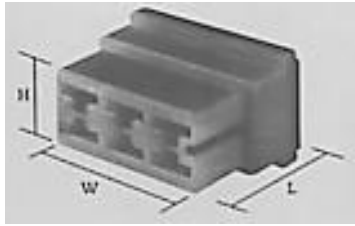
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.003	Natural Natural	PA 66	15,3	25,0	28,5
202.029.003	Negro Black				
203.029.003	Rojo Red				



**Conector 6 vías porta-clip 6,35
REVERSIBLE**

**6 ways receptacle housing 6.35
REVERSIBLE**

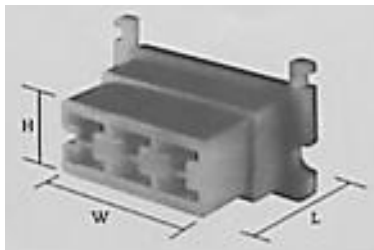
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.038	Natural Natural	PA 66	13,7	24,6	28,5
202.029.038	Negro Black				
203.029.038	Rojo Red				



Conector 6 vías porta-clip 6,35

6 ways receptacle housing 6.35

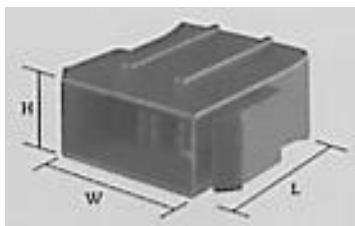
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.046	Natural Natural	PA 66	12,8	24,4	28,0
202.029.046	Negro Black				
203.029.046	Rojo Red				



Conector 6 vías porta-clip 6,35

6 ways receptacle housing 6.35

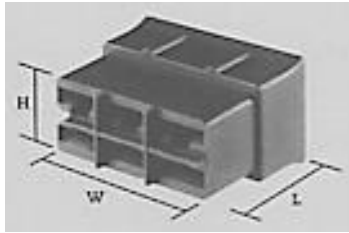
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.042	Natural Natural	PA 66	12,7	24,3	28,1



Conector 6 vías porta-lengüeta 6,35

6 ways tab housing 6.35

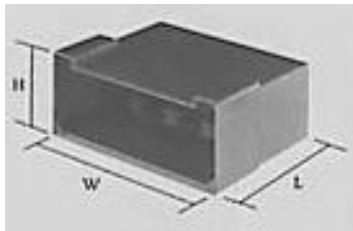
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
201.029.730	Blanco White	ABS	15,6	35,0	31,0
202.029.730	Negro Black				
210.029.730	Gris Grey				



Conector 6 vías porta-clip 6,35

6 ways receptacle housing 6.35

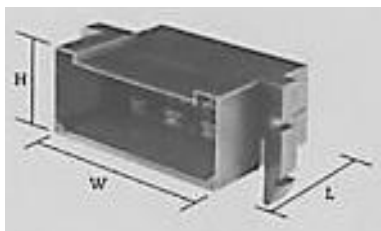
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
201.029.726	Blanco White	ABS	12,7	26,1	28,7
202.029.726	Negro Black				
210.029.726	Gris Grey				



Conector 8 vías porta-lengüeta 6,35

8 ways tab housing 6.35

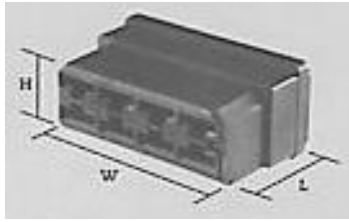
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.035	Blanco White	PA 66	18,6	32,5	40,2
202.029.035	Negro Black				
203.029.035	Rojo Red				



Conector 8 vías porta-lengüeta 6,35

8 ways tab housing 6.35

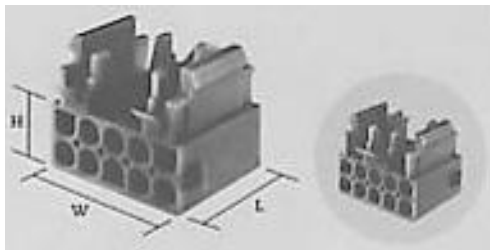
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.029.033	Blanco White	PA 66	18,6	32,5	40,2
202.029.033	Negro Black				
203.029.033	Rojo Red				



Conector 8 vías porta-clip 6,35

8 ways receptacle housing 6.35

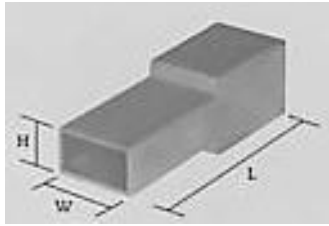
Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.029.034	Natural <i>Natural</i>	PA 66	14,4	24,0	36,8
202.029.034	Negro <i>Black</i>				
203.029.034	Rojo <i>Red</i>				



Conector 10 vías porta-clip tipo lock

10 ways receptacle housing lock type

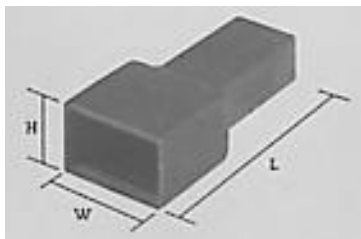
Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.028.010	Natural <i>Natural</i>	PA 66	14,0	27,3	33,0
206.028.010	Verde <i>Green</i>				
212.028.010	Azul <i>Blue</i>				



Protección lengüeta 6,35

Tab protection 6.35

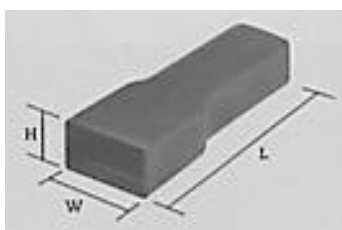
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.024.002	Natural Natural	PA 66	6,0	31,5	10,3
202.024.002	Negro Black				
203.024.002	Rojo Red				



Protección lengüeta 6,35 entrada trasera

Tab protection 6.35 back entrance

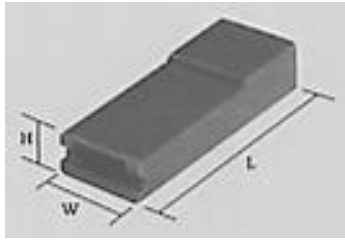
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.025.208	Natural Natural	PELD	7,1	24,4	11,0
202.025.208	Negro Black				
203.025.208	Rojo Red				



Protección hembra 6,35 entrada trasera

Receptacle protection 6.35 back entrance

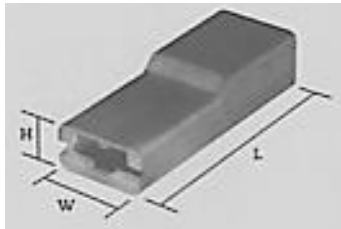
Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
200.025.307	Natural Natural	PP	5,2	23,7	9,0
202.025.307	Negro Black				
203.025.307	Rojo Red				



Protección hembra 6,35 entrada frontal

Receptacle protection 6.35 frontal entrance

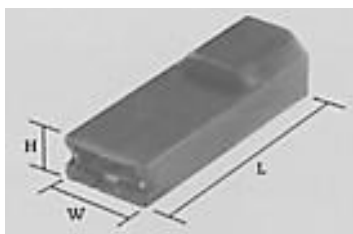
Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.025.314	Natural <i>Natural</i>	PP	4,9	25,3	9,4
202.025.314	Negro <i>Black</i>				
203.025.314	Rojo <i>Red</i>				



Protección hembra 6,35 entrada frontal

Receptacle protection 6.35 frontal entrance

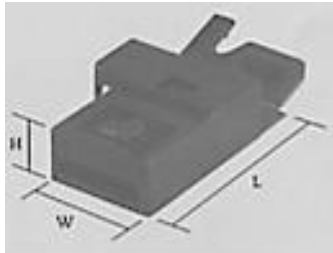
Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.025.017	Natural <i>Natural</i>	PA 66	4,9	25,3	9,4



Protección hembra 6,35 entrada frontal

Receptacle protection 6.35 frontal entrance

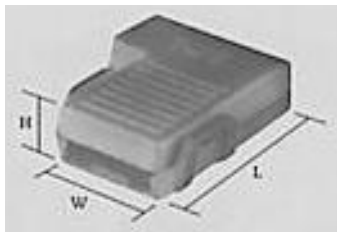
Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.025.318	Natural <i>Natural</i>	PP	4,8	25,0	9,2
202.025.318	Negro <i>Black</i>				
20X.025.318	Otros <i>Others</i>				



Protección hembra bandera 6,35

Flag type receptacle protection 6.35

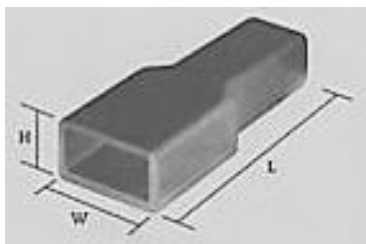
Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.025.211	Natural <i>Natural</i>	PELD	5,6	18,2	10,2
202.025.211	Negro <i>Black</i>	PELD			



Protección hembra bandera 6,35

Flag type receptacle protection 6.35

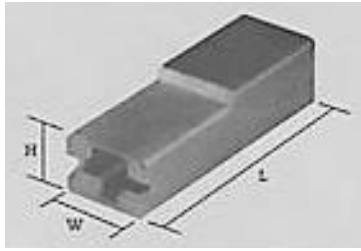
Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.025.012	Natural <i>Natural</i>	PA 66	5,0	18,2	10,0



Protección hembra 4,8 entrada trasera

Receptacle protection 4.8 back entrance

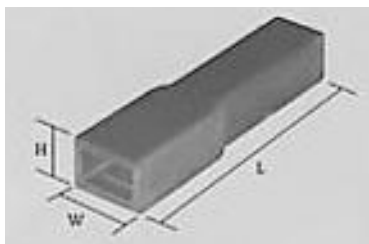
Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.025.216	Natural <i>Natural</i>	PELD	4,2	17,7	7,0



Protección hembra 4,8 entrada frontal

Receptacle protection 4.8 frontal entrance

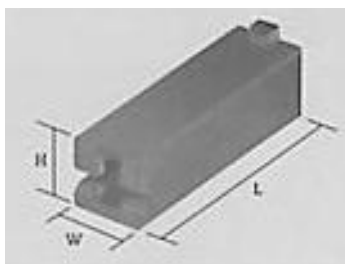
Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.025.015	Natural <i>Natural</i>	PA 66	5,0	21,6	7,1



Protección hembra 2,8 entrada trasera

Receptacle protection 2.8 back entrance

Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.025.209	Natural <i>Natural</i>	PE	3,6	19,0	5,1
202.025.209	Negro <i>Black</i>				
203.025.209	Rojo <i>Red</i>				



Protección hembra 2,8 entrada frontal

Receptacle protection 2.8 frontal entrance

Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.025.010	Natural <i>Natural</i>	PA 66	5,8	20,5	5,7



Protección hembra 6,35

Receptacle protection 6.35

Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>	
			H	L
200.025.606	Natural <i>Natural</i>	PVC	8,9	25,7



Protección hembra 6,35

Receptacle protection 6.35

Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.025.201	Natural <i>Natural</i>	PE	5,7	25,0	10,6

3. PORTALÁMPARAS
3. LAMPHOLDERS



Portalámparas H-1

Lampholder H-1 type

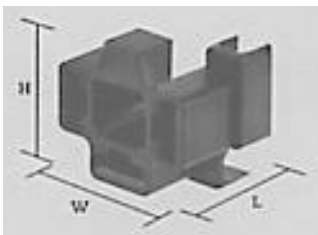
Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
210.030.801	Gris <i>Grey</i>	PEI+FV	24,4	12,4	16,4



Portalámparas bayoneta (I)

Lampholder bayonet type (I)

Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
202.030.901	Negro <i>Black</i>	PBT+FV	28,0	12,0	16,3



Conector 3 vías faro europeo

3 ways receptacle housing european code

Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
200.029.028	Natural <i>Natural</i>	PA 66	21,9	20,0	26,2
202.029.028	Negro <i>Black</i>				
20X.029.028	Otros <i>Others</i>				

3. PORTALÁMPARAS
3. LAMP HOLDERS

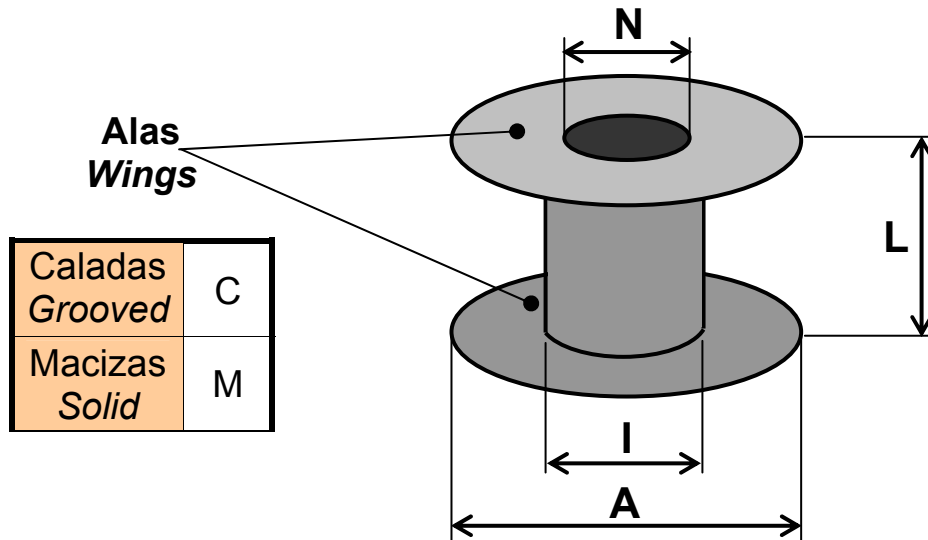


Portalámparas bayoneta (II)

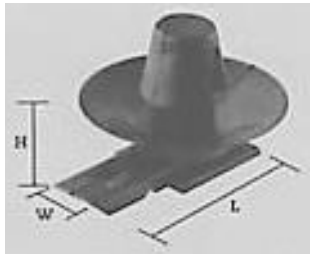
Lamp holder bayonet type (II)

Referencia <i>Reference</i>	Color <i>Colour</i>	Material <i>Material</i>	Dimensiones (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		
			H	L	W
202.030.902	Negro <i>Black</i>	PA+FV	17,5	16,1	9,5

4. CARRETES
4. COILS



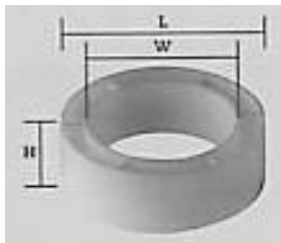
Referencia Reference	Descripción Description	Color Colour	Material Material	Alas Wings	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)			
					A	L	I	N
202.038.512	Carrete Ø120 x 38 mm	Negro Black	HIPS	C	120	38	69	66
202.054.515	Carrete Ø150 x 54 mm			C	150	54	69	66
202.054.518	Carrete Ø180 x 54 mm			C	180	54	69	66
202.055.518	Carrete Ø188 x 54 mm			M	188	54	69	66
202.080.518	Carrete Ø180 x 80 mm			C	180	80	69	66
202.081.518	Carrete Ø188 x 80 mm			M	188	80	69	66
202.054.520	Carrete Ø200 x 54 mm			C	200	54	69	66
202.010.530	Carrete Ø300 x 10 mm			M	300	10	100	20
202.150.530	Carrete Ø300 x 150 mm			M	300	150	100	20
202.151.530	Carrete Ø300 x 150 mm			M	300	150	100	36



Clip fijación conector

Fixation clip for connector

Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
202.031.010	Negro Black	PA 66	15,2	21,0	6,0



Anilla para cinta adhesiva 12 mm

12 mm thickness ring for sticky tape

Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
201.045.512	Blanco White	HIPS	12,2	36,1	26,0

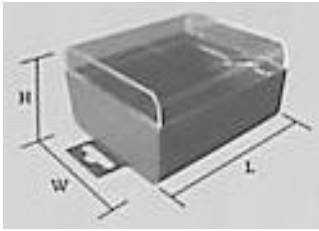


Anilla para cinta adhesiva 19 mm

19 mm thickness ring for sticky tape

Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
201.045.519	Blanco White	HIPS	19,1	36,1	26,0

5. OTROS PRODUCTOS
5. OTHER PRODUCTS



Estuche lámparas automóvil

Case for car lamps

Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)		
			H	L	W
212.040.301	Azul Blue	PP (caja/box) PS (tapa/cover)	56,0	102,5	91,6
203.040.301	Rojo Red				
20X.040.301	Otros Others				



Disco volador

Flying disc

Referencia Reference	Color Colour	Material Material	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)
			W
20X.035.301	Bajo demanda On demand	PP	230,0

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

6. TECHNICAL DATA

A continuación se indican las características técnicas genéricas de algunos de los materiales termoplásticos utilizados en la fabricación de nuestros productos.

Aclaración: los valores mostrados a continuación son valores orientativos referidos a la materia prima. Estos datos se dan de buena fe y no representan obligación de cumplimiento por nuestra parte. Para obtener información acerca de las especificaciones técnicas de cualquiera de nuestros productos debe consultarse con nuestro [Departamento Técnico](#). Industrias Ramper no se hace responsable de los daños o perjuicios derivados de un uso incorrecto de sus productos.

PROPIEDADES GENÉRICAS POLIAMIDA 66		
Abreviatura	PA 66	
<i>Propiedades generales</i>		
Propiedad	Método de ensayo	Valor
Densidad	ASTM D792	1,14 g/cm ³
Absorción de humedad (después de 24 h a 23 °C y 50%)	ASTM D570	2 %
Inflamabilidad	UL94	desde HB hasta V-0
<i>Propiedades mecánicas</i>		
Resistencia a tracción en el punto de fluencia (23°C-50%)	ASTM D638	60 MPa
Elongación a rotura (23°C -50%)	ASTM D638	>200 %
Módulo elástico a tracción (1 mm/min, 23°C-50%)	ASTM D790	1500 MPa
Resistencia al impacto Izod (con entalla, 23°C-50%)	ASTM D256	sin rotura
Dureza Rockwell (escala R)	ASTM D785	110
<i>Propiedades térmicas</i>		
Temperatura de resistencia a la deformación bajo carga de 0,46 Mpa	ASTM D648	220 °C
Temperatura de resistencia a la deformación bajo carga de 1,82 Mpa	ASTM D648	80 °C
Temperatura de fusión DSC	ASTM D789	260 °C
Coefficiente de dilatación térmica lineal	ASTM D696	7·10E-5 K ⁻¹
<i>Propiedades eléctricas</i>		
Índice de resistencia a la corriente de fuga superficial	ASTM D3638	600 V / 500 V
Constante dieléctrica a 1 MHz	ASTM D150	3,5
Factor de disipación a 1 MHz	ASTM D150	0,03
Resistividad transversal	ASTM D257	5·10E+13 Ohm·m

PROPIEDADES GENÉRICAS POLIPROPILENO (HOMOPOLÍMERO)		
Abreviatura		PP
<i>Propiedades generales</i>		
Propiedad	Método de ensayo	Valor
Densidad	ASTM D792	0,905 g/cm ³
Absorción de humedad (después de 24 h a 23 °C y 50% de H.R.)	ASTM D570	0,02 %
Inflamabilidad	UL94	HB
<i>Propiedades mecánicas</i>		
Resistencia a tracción en el punto de fluencia	ASTM D638	32 MPa
Elongación en el punto de fluencia	ASTM D638	10 %
Módulo elástico a flexión	ASTM D790	1500 MPa
Resistencia al impacto Izod (con entalla)	ASTM D256	2,3 kJ/m ²
Dureza shore D	ASTM D785	72
<i>Propiedades térmicas</i>		
Temperatura de resistencia a la deformación bajo carga de 0,46 MPa	ASTM D648	95 °C
Temperatura de resistencia a la deformación bajo carga de 1,82 MPa	ASTM D648	55 °C
Temperatura de fusión DSC	ASTM D789	160 ÷ 172 °C
Coefficiente de dilatación térmica lineal	ASTM D696	(100 ÷ 180)·10E-6 K ⁻¹
<i>Propiedades eléctricas</i>		
Constante dieléctrica a 1 MHz	ASTM D150	2,6
Factor de disipación a 1 MHz	ASTM D150	0,0003
Resistividad transversal	ASTM D257	10E+14 ÷ 10E+16 Ohm·m

PROPIEDADES GENÉRICAS POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD		
Abreviatura	PELD	
<i>Propiedades generales</i>		
Propiedad	Método de ensayo	Valor
Densidad	ASTM D792	0,92 g/cm ³
Absorción de humedad (después de 24 h a 23 °C y 50% de H.R.)	ASTM D570	0,01 %
Inflamabilidad	UL94	HB
<i>Propiedades mecánicas</i>		
Resistencia a tracción en el punto de fluencia	ASTM D638	9 MPa
Elongación en el punto de fluencia	ASTM D638	15 %
Módulo elástico a tracción	ASTM D790	230 MPa
Resistencia al impacto Izod (con entalla)	ASTM D256	sin rotura
Dureza shore D	ASTM D785	47
<i>Propiedades térmicas</i>		
Temperatura de resistencia a la deformación bajo carga de 0,46 MPa	ASTM D648	50 °C
Temperatura de resistencia a la deformación bajo carga de 1,82 MPa	ASTM D648	35 °C
Temperatura de fusión DSC	ASTM D789	105 ÷ 120 °C
Coefficiente de dilatación térmica lineal	ASTM D696	(10 ÷ 20)·10E-5 K ⁻¹
<i>Propiedades eléctricas</i>		
Constante dieléctrica a 1 MHz	ASTM D150	2,3
Factor de disipación a 1 MHz	ASTM D150	(1 ÷ 10)·10E-4
Resistividad transversal	ASTM D257	10E+13 ÷ 10E+16 Ohm·m

PROPIEDADES GENÉRICAS DEL POLÍMERO DE ACRILONITRILO-BUTADIENO-ESTIRENO		
Abreviatura		ABS
<i>Propiedades generales</i>		
Propiedad	Método de ensayo	Valor
Densidad	ASTM D792	1,18 g/cm ³
Absorción de humedad (después de 24 h a 23 °C y 50% de H.R.)	ASTM D570	0,35 %
Inflamabilidad	UL94	desde HB hasta V-0
<i>Propiedades mecánicas</i>		
Resistencia a tracción en el punto de fluencia	ASTM D638	45 MPa
Elongación en el punto de fluencia	ASTM D638	3 %
Módulo elástico a flexión	ASTM D790	2400 MPa
Resistencia al impacto Izod (con entalla)	ASTM D256	17 kJ/m ²
Dureza Rockwell (escala R)	ASTM D785	103
<i>Propiedades térmicas</i>		
Temperatura de resistencia a la deformación bajo carga de 0,46 Mpa	ASTM D648	86 °C
Temperatura de resistencia a la deformación bajo carga de 1,82 MPa	ASTM D648	82 °C
Temperatura de fusión DSC	ASTM D789	210 ÷ 280 °C
Coefficiente de dilatación térmica lineal	ASTM D696	(0,8 ÷ 1,1)·10E-4 K ⁻¹
<i>Propiedades eléctricas</i>		
Constante dieléctrica a 1 MHz	ASTM D150	2,9
Factor de disipación a 1 MHz	ASTM D150	0,012
Resistividad transversal	ASTM D257	10E+13 Ohm·m

PROPIEDADES GENÉRICAS DEL POLIÉSTIRENO DE ALTO IMPACTO		
Abreviatura	HIPS	
<i>Propiedades generales</i>		
Propiedad	Método de ensayo	Valor
Densidad	ASTM D792	1,03 g/cm ³
Absorción de humedad (después de 24 h a 23 °C y 50% de H.R.)	ASTM D570	0,08 %
Inflamabilidad	UL94	HB
<i>Propiedades mecánicas</i>		
Resistencia a tracción en el punto de rotura	ASTM D638	27 MPa
Elongación a rotura	ASTM D638	35 %
Módulo elástico a tracción	ASTM D790	1600 MPa
Resistencia al impacto Izod (con entalla)	ASTM D256	70 J/m ²
Dureza Shore D	ASTM D785	75
<i>Propiedades térmicas</i>		
Temperatura de resistencia a la deformación bajo carga de 0,46 Mpa	ASTM D648	80 °C
Temperatura de resistencia a la deformación bajo carga de 1,82 MPa	ASTM D648	75 °C
Temperatura de fusión DSC	ASTM D789	180 ÷ 230 °C
Coefficiente de dilatación térmica lineal	ASTM D696	1·10E-4 K ⁻¹
<i>Propiedades eléctricas</i>		
Constante dieléctrica a 1 MHz	ASTM D150	3,8
Factor de disipación a 1 MHz	ASTM D150	0,0004
Resistividad transversal	ASTM D257	10E+13 Ohm·m

Nota: los valores se han obtenido a una temperatura de 23 °C, exceptuando aquellas propiedades en las que se indica otra temperatura. En el caso concreto de la poliamida los valores corresponden a material recién inyectado o seco, exceptuando aquellas propiedades referidas a material humedecido al aire (23 °C y una humedad relativa del 50%).

Los símbolos  y  identifican los productos fabricados por Industrias Ramper.

