



Código Material	PP	PA	PA6	AU	GM	AL	GM
Material	POLIPROPILENO COPOLIMEROS	POLIAMIDA	POLIAMIDA	POLIPROPILENO AUTO EXTINGUIBLE	CAUCHO ELASTOMERO	ALUMINIO	CAUCHO ELASTOMERO
Color	AZUL	NEGRO	NEGRO	BLANCO	NEGRO	NATURAL	NEGRO

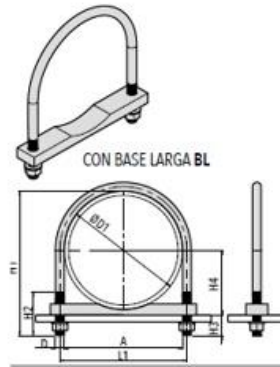
Otros colores y materiales disponibles bajo pedido

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS							
Elasticidad por tracción	1.30 GPa ISO 527-2	8.500 MPa ISO 527-2	3.100 MPa ISO 527-2	3.300 MPa ASTM D638	--	--	--
Resistencia al impacto Test Izod tallado en 23°	--	9.0 KJ/m ² ISO 180/A	5.0 KJ/m ² ISO 180	--	--	--	--
Deformación y rotura por tracción	6% ISO 527-2	3.3% ISO 527	50% ISO 527-2	15% ASTM D638	600% ISO 37	1% ISO 527	600% ISO 37
Resistencia al rendimiento por tracción	25.0 MPa ISO 527-2	150 MPa ISO 527	85 MPa ISO 527-2	30 MPa ASTM D638	9 MPa ISO 527	150 MPa ISO 527	9 MPa ISO 527
Resistencia al impacto Test Charpy	1.30J/cm ² ISO 179	10 J/m ² ISO 179	-30°C 3 KJ/m ² ISO 179/1EA +23°C 4 KJ/m ² ISO 179/1EA	30 J/m ASTM D256	--	--	--
Dureza shore	85 ISO 2039-2	--	120 ISO2039-2	--	80 A ISO 868	--	80 A ISO 868
CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS							
Clase de inflamabilidad	--	V0 UL 94	V2 UL 94	V0 1.6mm UL 94	HB UL94	--	HB UL94
Prevención ignifuga	--	EN 45545-2	--	--	--	--	--
Temperatura de deformación HDT1,82N/mm ²	--	245°C ISO 75	--	70° ASTM D648	--	--	--
Temperatura de deformación 0,46 MPa (66psi)	92.0°C ISO 75-2	255°C ISO 75	180°C ISO 75-2/B	--	--	--	--
Temperatura de deformación 1.8 Mpa (264 psi)	50°C ISO 75-2	245°C ISO 75	70°C ISO 75-2/A	--	--	--	--
Temperatura de ablandamiento VICAT 49N	--	--	205°C ISO 306	90° ASTM D1525	--	--	--
Resistencia a los rayos ultravioleta	NO*	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Máxima resistencia a la temperatura	-30°C +90°C IEC 216	-40°C +140°C IEC 216	-30°C +85°C IEC 216	-30°C +90°C IEC 216	-40°C +90°C IEC 216	hasta +300° C IEC 216	-40°C +90°C IEC 216
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS							
Rigidez dieléctrica 2 mm	--	21 KV/mm IEC 60243	--	24 KV/mm ASTM D149	--	--	--
Resistencia a corrientes fugaces 3,2 mm SOL, A	--	600 V IEC 60112	600 V IEC 60112	>600 V IEC 112	--	--	--
Resistencia de volumen 23°	--	10*13 Ohm/m IEC 60093	10*15 Ohm/cm IEC 93	--	--	--	--
CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS							
Ácidos debilitados - Soluciones alcalinas	Resistencia limitada	Buena resistencia	Resistencia limitada	Buena resistencia	Buena resistencia	--	Buena resistencia
Gasolina - Aceites minerales	Buena resistencia	Buena resistencia	Buena resistencia	Resistencia limitada	Resistencia limitada	--	Resistencia limitada
Alcohol - Otros aceites - Agua salada	Buena resistencia	Buena resistencia	Buena resistencia	Buena resistencia	Buena resistencia	--	Buena resistencia

La información recogida en esta ficha (Catálogo) es de carácter orientativo y puede ser modificada o no sin previo aviso. UTECSA no se hace responsable de una correcta utilización del producto, salvo las referentes a defectos de fabricación.



Abrazadera U CM05 a CM15



ØD1 Diámetro exterior	mm	Diámetro DN	Código	Hilo D	A	L1	H1	H2	con BC		con BL	
									H3	H4	H3	H4
3/4"	26,9 (1,06")	20	CM 05	M8	27 (1,06")	35 (1,38")	56 (2,20")	30 (1,18")	24,1 (,95")	18,45 (,73")	24,1 (,95")	18,45 (,73")
			XCM 05				52 (2,05")	25 (,98")	20 (,79")			
			XCP 05									
1"	33,7 (1,33")	25	CM 06	M8	34 (1,34")	42 (1,65")	64 (2,52")	30 (1,18")	25,3 (1")	21,85 (,86")	25,3 (1")	21,85 (,86")
			XCM 06				60 (2,36")	25 (,98")	21,3 (,84")			
			XCP 06									
1.1/4"	42,4 (1,69")	32	CM 07	M8	43 (1,70")	51 (2,01")	72 (2,83")	30 (1,18")	24,6 (,97")	26,2 (1,03")	24,6 (,97")	26,2 (1,03")
			XCM 07				68 (2,68")	25 (,98")	20,6 (,81")			
			XCP 07									
1.1/2"	48,3 (1,90")	40	CM 08	M10	49 (1,93")	59 (2,32")	82 (3,23")	40 (1,57")	28,7 (1,13")	29,15 (1,15")	28,7 (1,13")	29,15 (1,15")
			XCM 08				78 (3,07")	36 (1,42")	24,7 (,97")			
			XCP 08									
2"	60,3 (2,41")	50	CM 09	M10	61 (2,40")	71 (2,80")	94 (3,70")	40 (1,57")	28,7 (1,13")	35,15 (1,38")	28,7 (1,13")	35,15 (1,38")
			XCM 09				90 (3,54")	36 (1,42")	24,7 (,94")			
			XCP 09									
2.1/2"	76,1 (3,04")	65	CM 10	M10	77 (3,03")	87 (3,43")	110 (4,33")	40 (1,57")	28,9 (1,14")	43 (1,69")	28,9 (1,14")	43 (1,69")
			XCM 10				106 (4,17")	36 (1,42")	24,9 (,98")			
			XCP 10									
3"	88,9 (3,56")	80	CM 11	M10	89 (3,50")	99 (3,90")	122 (4,80")	40 (1,57")	25,1 (,99")	52,45 (2,06")	28,1 (1,11")	49,45 (1,95")
			XCM 11				118 (4,65")	36 (1,42")	21 (,83")			
			XCP 11									
3.1/2"	102 (4,02")	90	CM 12	M12	102 (4,02")	114 (4,49")	142 (5,59")	50 (1,97")	32 (1,26")	59 (2,32")	30 (1,18")	61 (2,40")
			XCP 12				137 (5,39")	45 (1,77")	27 (1,06")			
4"	114,3 (5,57")	100	CM 13	M12	115 (4,53")	127 (5")	156 (6,14")	50 (1,97")	33,7 (1,33")	65,15 (2,56")	31,7 (1,25")	67,15 (2,64")
			XCP 13				151 (5,94")	45 (1,77")	28,7 (1,13")			
5"	139,7 (5,59")	125	CM 14	M12	140 (5,51")	152 (5,98")	180 (7,09")	50 (1,97")	32,3 (1,27")	78,85 (3,10")	30,3 (1,19")	79,85 (3,14")
			XCP 14				175 (6,89")	45 (1,77")	27,3 (1,07")			
6"	168 (6,61")	150	CM 15	M12	168 (6,61")	180 (7,09")	208 (8,19")	50 (1,97")	32 (1,26")	92 (3,62")	30 (1,18")	94 (3,70")
			CP 15	M16	168 (6,61")	184 (7,24")	225 (8,86")	70 (2,76")	49 (1,93")	92 (3,62")	47 (1,85")	94 (3,70")

La información recogida en esta ficha (Catálogo) es de carácter orientativo y puede ser modificada o no sin previo aviso. UTECSA no se hace responsable de una correcta utilización del producto, salvo las referentes a defectos de fabricación.



Abrazadera U CM05 a CM15



CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	MEDIDA MM
PFCUCM05	Abrazadera U 3/4"	CM05	26,9
PFCUCM06	Abrazadera U 1"	CM06	33,7
PFCUCM07	Abrazadera U 1 1/4"	CM07	42,2
PFCUCM08	Abrazadera U 1 1/2"	CM08	48,3
PFCUCM09	Abrazadera U 2"	CM09	60,3
PFCUCM10	Abrazadera U 2 1/2"	CM10	76,1
PFCUCM11	Abrazadera U 3"	CM11	88,9
PFCUCM13	Abrazadera U 4"	CM13	114,3
PFCUCM14	Abrazadera U 5"	CM14	139,7
PFCUCM15	Abrazadera U 6"	CM15	168,3

La información recogida en esta ficha (Catálogo) es de carácter orientativo y puede ser modificada o no sin previo aviso. UTECSA no se hace responsable de una correcta utilización del producto, salvo las referentes a defectos de fabricación.