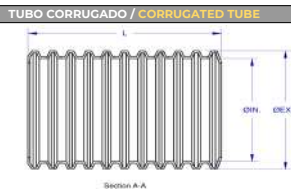




FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ADLER
ADLER PRODUCT SPECIFICATION SHEET



CATEGORÍA DE PRODUCTO / PRODUCT CATEGORY		PROTECCIÓN DE CABLE Y TUBERÍA / CABLE AND PIPELINE PROTECTION	
MODELOS / NUMERO DE PARTE / MODELS / PART NUMBER	CERTIFICACIÓN RETIE / RETIE CERTIFICATION	MODELOS / PART NUMBER / MODELS / PART NUMBER	RETIE CERTIFICATION / RETIE CERTIFICATION
ISVFLEX (ISVFLEX - TAMAÑO) / ISVFLEX (ISVFLEX - SIZE)	SI / YES	ISVFLEX LH (ISVFLEX - SIZE - LH) / ISVFLEX LH (ISVFLEX - SIZE - LH)	YES / YES
ISVFLEX LH PLUS (ISVFLEX - TAMAÑO - LH PLUS) / ISVFLEX LH PLUS (ISVFLEX - SIZE - LH PLUS)	SI / YES	ISVFLEX LH PLUS (ISVFLEX - SIZE - LH PLUS) / ISVFLEX LH PLUS (ISVFLEX - SIZE - LH PLUS)	YES / YES
FORTIFLEX (FORTIFLEX - TAMAÑO) / FORTIFLEX (FORTIFLEX - SIZE)	SI / YES	FORTIFLEX (FORTIFLEX - SIZE) / FORTIFLEX (FORTIFLEX - SIZE)	YES / YES
GASIFLEX (GASIFLEX - TAMAÑO) / GASIFLEX (GASIFLEX - SIZE)	-----	GASIFLEX (GASIFLEX - SIZE) / GASIFLEX (GASIFLEX - SIZE)	-----
AUTOFLEX (VER TABLA) / AUTOFLEX (VIEW CHART)	-----	AUTOFLEX (VIEW CHART) / AUTOFLEX (VIEW CHART)	-----



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA		MATERIAL DE FABRICACIÓN / MANUFACTURING MATERIAL	
MATERIAL DE FABRICACIÓN / MANUFACTURING MATERIAL	POLIPROPILENO - POLIAMIDA (PA6) / POLYPROPYLENE - POLYAMIDE (PA6)	MATERIAL DE FABRICACIÓN / MANUFACTURING MATERIAL	POLIPROPILENO - POLIAMIDA (PA6) / POLYPROPYLENE - POLYAMIDE (PA6)
COLOR / COLOR	VER TABLA / VIEW CHART	COLOR / COLOR	VIEW CHART / VIEW CHART
GRADO DE PROTECCIÓN IK / IK PROTECTION DEGREE	-----	GRADO DE PROTECCIÓN IK / IK PROTECTION DEGREE	-----
MAX. TEMPERATURA DE OPERACIÓN / MAX. OPERATION TEMPERATURE	80° C	MAX. TEMPERATURA DE OPERACIÓN / MAX. OPERATION TEMPERATURE	175° F
IMPEDANCIA LINEAL / LINEAL IMPEDANCE	-----	IMPEDANCIA LINEAL / LINEAL IMPEDANCE	-----
TENSIÓN NOMINAL / NOMINAL VOLTAGE	-----	TENSIÓN NOMINAL / NOMINAL VOLTAGE	-----
CERTIFICACIÓN RETIE / RETIE CERTIFICATION	-----	CERTIFICACIÓN RETIE / RETIE CERTIFICATION	-----
RESISTENTE A LA LLAMA / FLAME RESISTANT	VER TABLA DE CADA REFERENCIA / VIEW CHART OF EACH REFERENCE	RESISTENTE A LA LLAMA / FLAME RESISTANT	VIEW CHART OF EACH REFERENCE / VIEW CHART OF EACH REFERENCE

LINEA DE CONSTRUCCIÓN / CONSTRUCTION LINE

DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

REFERENCIA / PART NUMBER	DIÁMETRO EXTERNO / EXTERNAL DIAMETER		DIÁMETRO INTERNO / INNER DIAMETER		LONGITUD / LENGTH		RESISTENTE A LA LLAMA / FLAME RESISTANT	MATERIAL / MATERIAL
	mm	In	mm	In	m	Yd		
ISVFLEX 1/2"	Ø 21.5 ± 0.4	Ø 0.84 ± 0.015	Ø 17.5 ± 0.4	Ø 0.68 ± 0.015	50	54,5	SI / YES	POLIPROPILENO RETARDADO A LA LLAMA / FLAME RETARDANT POLYPROPYLENE.
ISVFLEX 3/4"	Ø 26.5 ± 0.4	Ø 1.04 ± 0.015	Ø 21.5 ± 0.4	Ø 0.84 ± 0.015	50	54,5		
ISVFLEX 1"	Ø 33.5 ± 0.4	Ø 1.31 ± 0.015	Ø 27.1 ± 0.4	Ø 1.06 ± 0.015	25	27,25		

REFERENCIA / REFERENCIA	DIÁMETRO EXTERNO / EXTERNAL DIAMETER		DIÁMETRO INTERNO / INNER DIAMETER		LONGITUD / LENGTH		RESISTENTE A LA LLAMA / FLAME RESISTANT	MATERIAL / MATERIAL
	mm	In	mm	In	m	Yd		
ISY 1/2" LH	Ø 21.5 ± 0.4	Ø 0.84 ± 0.015	Ø 17.5 ± 0.4	Ø 0.68 ± 0.015	50	54,5	SI / YES	POLIPROPILENO RETARDADO A LA LLAMA CON BAJO CONTENIDO DE HALOGENOS / LOW HALOGEN CONTENT FLAME RETARDANT POLYPROPYLENE MATERIAL.
ISY 3/4" LH	Ø 26.4 ± 0.4	Ø 1.04 ± 0.015	Ø 21.4 ± 0.4	Ø 0.84 ± 0.015	50	54,5		
ISY 1" LH	Ø 33.7 ± 0.4	Ø 1.31 ± 0.015	Ø 27.3 ± 0.4	Ø 1.07 ± 0.015	25	27,25		

REFERENCIA / REFERENCIA	DIÁMETRO EXTERNO / EXTERNAL DIAMETER		DIÁMETRO INTERNO / INNER DIAMETER		LONGITUD / LENGTH		RESISTENTE A LA LLAMA / FLAME RESISTANT	MATERIAL / MATERIAL
	mm	In	mm	In	m	Yd		
ISY 1/2" LH PLUS	Ø 22.9 ± 0.4	Ø 0.9 ± 0.015	Ø 17 ± 0.4	Ø 0.66 ± 0.015	50	54,5	SI / YES	PA6 RETARDADO A LA LLAMA CON BAJO CONTENIDO DE HALOGENOS / LOW HALOGEN CONTENT FLAME RETARDANT CONTENT PA6
ISY 3/4" LH PLUS	Ø 26.6 ± 0.4	Ø 1.04 ± 0.015	Ø 21.4 ± 0.4	Ø 0.84 ± 0.015	50	54,5		
ISY 1" LH PLUS	Ø 33.9 ± 0.4	Ø 1.33 ± 0.015	Ø 27.8 ± 0.4	Ø 1.09 ± 0.015	25	27,25		

REFERENCIA / REFERENCIA	DIÁMETRO EXTERNO / EXTERNAL DIAMETER		DIÁMETRO INTERNO / INNER DIAMETER		LONGITUD / LENGTH		RESISTENTE A LA LLAMA / FLAME RESISTANT	MATERIAL / MATERIAL
	mm	In	mm	In	m	Yd		
FORTIFLEX 1/2"	Ø 21.4 ± 0.4	Ø 0.84 ± 0.015	Ø 17.5 ± 0.4	Ø 0.68 ± 0.015	50 m	54,5 Yd	SI / YES	POLIPROPILENO RETARDADO A LA LLAMA / FLAME RETARDANT POLYPROPYLENE
FORTIFLEX 3/4"	Ø 26.4 ± 0.4	Ø 1.04 ± 0.015	Ø 21.4 ± 0.4	Ø 0.84 ± 0.015	50 m	54,5 Yd		
FORTIFLEX 1"	Ø 33.4 ± 0.4	Ø 1.31 ± 0.015	Ø 27.5 ± 0.4	Ø 1.08 ± 0.015	25 m	27,25 Yd		

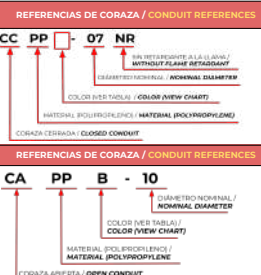
**G: REFERENCIAS QUE INCLUYEN "G" LLEVAN GUIA CON LA CORAZA / REFERENCES THAT INCLUDE "G" HAVE CONDUIT GUIDE.

REFERENCIA / REFERENCIA	DIÁMETRO EXTERNO / EXTERNAL DIAMETER		DIÁMETRO INTERNO / INNER DIAMETER		LONGITUD / LENGTH		RESISTENTE A LA LLAMA / FLAME RESISTANT	MATERIAL / MATERIAL
	mm	In	mm	In	m	Yd		
GASIFLEX - 17	21,4 mm	0,8 In	16,9 mm	0,66 In	50 m	54,5 Yd	NO / NO	POLIPROPILENO / POLYPROPYLENE
GASIFLEX - 19	24,2 mm	0,95 In	19,4 mm	0,76 In	50 m	54,5 Yd		
GASIFLEX - 22	26,6 mm	1,05 In	21,4 mm	0,84 In	50 m	54,5 Yd		
GASIFLEX - 25	29,1 mm	0,98 In	24,4 mm	0,96 In	25 m	27,25 Yd		
GASIFLEX - 28	34,7 mm	1,36 In	28,3 mm	1,1 In	25 m	27,25 Yd		
GASIFLEX - 32	39,5 mm	1,55 In	32,5 mm	1,28 In	25 m	27,25 Yd		
GASIFLEX - 52	42 mm	1,65 In	35,5 mm	1,4 In	25 m	27,25 Yd		

LINEA AUTOMOTRIZ / AUTOMOTIVE LINE

DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

DIÁMETRO NOMINAL / NOMINAL DIAMETER	DIÁMETRO INTERNO / INNER DIAMETER		DIÁMETRO EXTERNO / EXTERNAL DIAMETER		LONGITUD / LENGTH		REFERENCIAS DE CORAZA / CONDUIT REFERENCES
	mm	In	mm	In	m	Yd	
Ø 7	Ø 0.27	Ø 7.4 ± 0.4	Ø 0.29 ± 0.015	Ø 10.2 ± 0.4	Ø 0.4 ± 0.015	100	109.3
Ø 10	Ø 0.39	Ø 10.7 ± 0.4	Ø 0.42 ± 0.015	Ø 14.1 ± 0.4	Ø 0.55 ± 0.015	100	109.3
Ø 13	Ø 0.51	Ø 13.2 ± 0.4	Ø 0.52 ± 0.015	Ø 17.5 ± 0.4	Ø 0.69 ± 0.015	100	109.3
Ø 17	Ø 0.67	Ø 16.3 ± 0.4	Ø 0.65 ± 0.015	Ø 21.1 ± 0.4	Ø 0.83 ± 0.015	50	54.5
Ø 19	Ø 0.75	Ø 19.5 ± 0.4	Ø 0.76 ± 0.015	Ø 23.8 ± 0.4	Ø 0.93 ± 0.015	50	54.5
Ø 22	Ø 0.87	Ø 22.1 ± 0.4	Ø 0.87 ± 0.015	Ø 27 ± 0.4	Ø 1.06 ± 0.015	50	54.5
Ø 25	Ø 0.98	Ø 25 ± 0.6	Ø 0.98 ± 0.02	Ø 30 ± 0.5	Ø 1.18 ± 0.019	25	27.25
Ø 28	Ø 1.1	Ø 28.2 ± 0.6	Ø 1.1 ± 0.02	Ø 34 ± 0.5	Ø 1.34 ± 0.019	25	27.25
Ø 32	Ø 1.26	Ø 32.5 ± 0.6	Ø 1.28 ± 0.02	Ø 39.5 ± 0.5	Ø 1.55 ± 0.019	25	27.25
Ø 35	Ø 1.38	Ø 35.5 ± 0.6	Ø 1.4 ± 0.02	Ø 42 ± 0.5	Ø 1.65 ± 0.019	25	27.25



COLOR (VER TABLA) / COLOR (VIEW CHART)	DIÁMETRO NOMINAL / NOMINAL DIAMETER	COLOR (VER TABLA) / COLOR (VIEW CHART)	DIÁMETRO NOMINAL / NOMINAL DIAMETER
AMARILLO / YELLOW	A	NARANJA / ORANGE	O
ROJO / RED	R	BLANCO / WHITE	B
AZUL / BLUE	AZ	VERDE / GREEN	V

La radiación UV, puede alterar el rendimiento de los productos plásticos, pues acelera su procedimiento de degradación, disminuyendo así, en gran medida las propiedades mecánicas del material. El color negro, absorbe de manera más eficiente la radiación UV, convirtiendo gran parte de esta energía en radiación térmica que genera cambios "mínimos" de temperatura; Estos cambios de temperatura, no son capaces de alterar considerablemente las propiedades mecánicas o el rendimiento del producto. Por ello, recomendamos el uso de CORAZA NEGRA (probada a 7200 horas de exposición UV) en aplicaciones donde el producto este expuesto constantemente a radiación UV o luz solar. UV radiation, could be change plastic product performance, since accelerate degradation process, decrease thus to a large degree the material mechanical properties. Black color, soak up most efficiently uv radiation turning much of this energy in termic radiation energy that generate a "little" changes of temperature; This changes of temperature, can't be alterate considerably mechanical properties or product performance. Thus, we suggest the use of BLACK CORRUGATED TUBING (tested at 7200 hours of UV exposition) on applications where the product will be constant exposure to UV RADIATION or sun light.