

FG100 HOSE

Exceeds SAE J3062TYPE E
 Exceeds SAE J2064 TYPE E (assembled)

MANGUERA FG100

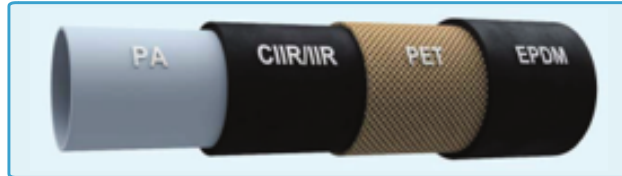
Excede SAE J3062TIPO E
 Excede SAE J2064 TIPO E (Ensamblajes)

SPECIFIC HOSE FOR AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION SYSTEMS

MANGUERA ESPECÍFICA PARA AIRE ACONDICIONADO Y SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

SPECIAL FEATURES

- * Very low minimum bending radius
- * Low noise transmission
- * Low permeability
- * High flexibility
- * Good performances in:
 - vacuum resistance
 - ageing resistance
 - kinking resistance
 - adhesion rate between layers



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- * Radio de curvatura mínimo muy bajo
- * Bajo transmisión de ruido
- * Baja permeabilidad
- * Alta flexibilidad
- * Buen rendimiento en:
 - resistencia al vacío
 - resistencia al envejecimiento
 - resistencia a la rotura por flexibilidad
 - índice de adherencia entre capas

KEY PERFORMANCES

- * One piece field attachable solution available with Frigoflex® fittings:
 - "2x---C---" up to 35 bar
 - "2x---H---" and "2x---F---" up to 45 bar
- * Advantage in assembling with Frigoflex® fittings
- * Easy installation in constrictive space

PERFORMANCES CLAVE

- * Solución fijable en campo de una sola pieza disponible con racores Frigoflex®:
 - "2x---C---" hasta 35 bar
 - "2x---H---" y "2x---F---" hasta 45 bar
- * Ventaja en el montaje con racores Frigoflex®
- * Fácil instalación en espacios reducidos

TECHNICAL DATA

MAX WORKING PRESSURE:	45 bar (4.5 Mpa); 653 PSI	: MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO
BURST PRESSURE:	>200 bar (>20 MPa); >2,900 PSI	: PRESIÓN DE ROTURA
WORKING TEMPERATURE:	-40°C to 125°C; -40°F to 257°F	: TEMPERATURA DE TRABAJO
PEAK TEMPERATURE:	135°C; 275°F	: PICO MÁXIMO DE TEMPERATURA
MOISTURE INGRESSION:	SAE J2064 Class II	: INGRESO DE HUMEDAD
REFRIGERANTS:	R134a, R404A, R407C, R410a, R1234yf, R452 A	: REFRIGERANTES
LUBRICANTS:	PAG, POE	: LUBRICANTES

DATOS TÉCNICOS

DASH #	SIZE		INSIDE NOMINAL DIAMETER		OUTSIDE NOMINAL DIAMETER		WEIGHT		MIN BENDING RADIUS		PERMEABILITY	
	mm	in	mm	in	mm	in	g/m	lbs/ft	mm	in	kg/m ² /yr	lbs/ft ² /yr
06	8	5/16"	8.0 ±0.3	.315 ±.012	14.5 ±0.3	.571 ±.012	136	.091	35	1.38	< 0.7	<.143
08	10	13/32"	10.0 ±0.3	.394 ±.012	16.5 ±0.4	.650 ±.016	154	.103	40	1.57	< 0.7	<.143
10	13	1/2"	13.0 ±0.3	.512 ±.012	20.7 ^{+0.7} _{-0.3}	.815 ^{+0.028} _{-.012}	249	.167	50	1.97	< 0.8	<.164
12	16	5/8"	16.0 ±0.3	.630 ±.012	23.9 ^{+0.7} _{-0.3}	.941 ^{+0.028} _{-.012}	293	.197	60	2.36	< 0.8	<.164

All Rights Reserved: It is forbidden the reproduction without the express written authorization by Flexin Group srl. FLEXIN GROUP SRL reserves the right to modify any data.

Todos los derechos reservados: está prohibida la reproducción sin la autorización expresa por escrito de Flexin Group srl. FLEXIN GROUP SRL se reserva el derecho de modificar cualquier dato.

FG300 HOSE

Exceeds SAE J3062TYPE E
 Exceeds SAE J2064 TYPE E (assembled)

MANGUERA FG300

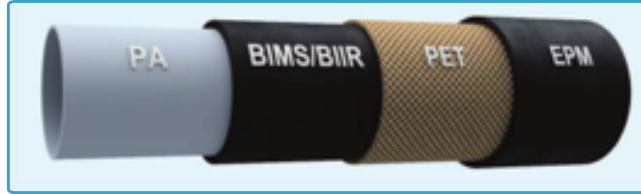
Excede SAE J3062TIPO E
 Excede SAE J2064 TIPO E (Ensamblajes)

SPECIFIC HOSE FOR AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION SYSTEMS

MANGUERA ESPECÍFICA PARA AIRE ACONDICIONADO Y SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

SPECIAL FEATURES

- * Very low minimum bending radius
- * High temperature resistant
- * Low noise transmission
- * Low permeability
- * High flexibility
- * Good performances in:
 - vacuum resistance
 - ageing resistance
 - kinking resistance
 - adhesion rate between layers



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Radio de curvatura mínimo muy bajo*
- Resistente a altas temperaturas*
- Bajo transmisión de ruido*
- Baja permeabilidad*
- Alta flexibilidad*
- Buen rendimiento en:
 - resistencia al vacío -
 - resistencia al envejecimiento -
 - resistencia a la rotura por flexibilidad -
 - índice de adherencia entre capas -

KEY PERFORMANCES

- * One piece field attachable solution available with Frigoflex® fittings:
 - "2x---C---" up to 35 bar
 - "2x---H---" and "2x---F---" up to 45 bar
- * Advantage in assembling with Frigoflex® fittings
- * Easy installation in constrictive space

PERFORMANCES CLAVE

- Solución fijable en campo de una sola pieza * disponible con racores Frigoflex®:
 - "2x---C---" hasta 35 bar -
 - "2x---H---" y "2x---F---" hasta 45 bar -
- Ventaja en el montaje con racores Frigoflex® *
- Fácil instalación en espacios reducidos *

TECHNICAL DATA

MAX WORKING PRESSURE:	45 bar (4.5 Mpa); 653 PSI	: MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO
BURST PRESSURE:	>200 bar (>20 MPa)*; >2,900 PSI*	: PRESIÓN DE ROTURA
WORKING TEMPERATURE:	-35°C to 140°C; -31°F to 284°F	: TEMPERATURA DE TRABAJO
PEAK TEMPERATURE:	160°C; 320°F	: PICO MÁXIMO DE TEMPERATURA
MOISTURE INGRESSION:	SAE J2064 Class II	: INGRESO DE HUMEDAD
REFRIGERANTS:	R134a, R404A, R407C, R410a, R1234yf, R452 A	: REFRIGERANTES
LUBRICANTS:	PAG, POE	: LUBRICANTES

DATOS TÉCNICOS

DASH #	SIZE		INSIDE NOMINAL DIAMETER		OUTSIDE NOMINAL DIAMETER		WEIGHT		MIN BENDING RADIUS		PERMEABILITY	
	mm	in	mm	in	mm	in	g/m	lbs/ft	mm	in	kg/m ² /yr	lbs/ft ² /yr
06	8	5/16"	8.0 ±0.3	.315 ±0.12	14.5 ±0.4	.571 ±0.16	140	.094	40	1.57	< 0.5	<.102
08	10	13/32"	10.0 ±0.3	.394 ±0.12	16.5 ±0.4	.650 ±0.16	158	.106	55	2.17	< 0.6	<.123
10	13	1/2"	13.0 ±0.3	.512 ±0.12	20.9 ±0.5	.823 ±0.20	255	.171	60	2.36	< 0.7	<.143
12	16	5/8"	16.0 ±0.3	.630 ±0.12	24.1 ±0.5	.949 ±0.20	298	.200	80	3.15	< 0.8	<.164
14	19	3/4"	19.0 ±0.4	.748 ±0.16	28.0 ±0.5	1.102 ±0.20	498	.335	115	4.53	< 0.9	<.184
18	25	1"	25.0 ±0.4	.984 ±0.16	35.0 ±0.5	1.378 ±0.20	595	.400	140	5.51	< 1.0	<.205

* DASH 18-DN25-1": BURST PRESSURE >180 bar; >2,610 PSI

* DASH 18-DN25-1": PRESIÓN DE ROTURA >180 bar; >2,610 PSI

All Rights Reserved: It is forbidden the reproduction without the express written authorization by Flexin Group srl.
 FLEXIN GROUP SRL reserves the right to modify any data.

Todos los derechos reservados: está prohibida la reproducción sin la autorización expresa por escrito de Flexin Group srl.
 FLEXIN GROUP SRL se reserva el derecho de modificar cualquier dato.