

EC007

Exceeds SAE J2064 and SAE J3062 performance type C hose

Eaton EverCool™ EC007-8 10.7mm (0.42 in) DN10 - 35 bar (500 psi) - SAE J3062 Type C CLASS I

# Part number	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
EC007-06	08	8,1	0.32	15,2	0.60	35	500	140	2000	50,8	2.00	0,13	0.09
EC007-08	10	10,7	0.42	17,8	0.70	35	500	140	2000	63,5	2.50	0,18	0.12
EC007-10	12	12,9	0.51	19,9	0.78	35	500	140	2000	76,2	3.00	0,19	0.13
EC007-12	16	16,1	0.63	24,1	0.95	24	350	120	1750	101,6	4.00	0,34	0.23
EC007-14	18	18,8	0.74	27,6	1.09	24	350	120	1750	127	5.00	0,43	0.29

G

English

Construction

- Chloropren inner tube
- Nylon barrier
- Single fabric braid
- Bromobutyl Rubber Cover

Temperature range

- -40°C to +135°C
- (-40°F to +275°F)

Application

- Air conditioning and refrigeration
- Ag, construction, truck and refrigeration

Features

- Permeation rate <0.7 kg/m²/year at 80°C (R1234yf)
- Moisture ingress <0,039 g/cm²/year
- Qualified with R134a, R1234yf
- Oils qualified: POE, PAG, Mineral Oil, Alkybenzene
- Flexible hose with high kink resistance
- Exceeds SAE J2064 and SAE J3062 Performance

Deutsch

Aufbau

- Chloropren Seele
- Polyamid Sperrschicht
- Druckträger Polyestergeflecht
- Bromobutyl Schlauchdecke

Temperaturbereich

- -40°C to +135°C
- (-40°F to +275°F)

Anwendung

- Kälteklima und Gefriersystem
- Landwirtschaft, Baumaschinen, LKW und Gefriersysteme

Vorteile

- Effusionsrate < 0,7 kg/m²/year bei 80°C (R1234yf)
- Feuchtigkeitsaufnahme <0,039 g/cm²/year
- Qualifiziert mit R134a, R1234yf
- Öle qualifiziert: POE, PAG, Mineralöl, Alkybenzole
- Flexibler Schlauch mit hoher Knickfestigkeit

Français

Construction

- Tube int. en Chloroprène
- Couche d'étanchéité en polyamide
- Renforcement tresse acier
- Tube ext. En Bromobutyle Gomme

Plage de température

- -40°C to +135°C
- (-40°F to +275°F)

Applications

- Pour circuits hydrauliques à base 'huiles minerals, fuel, huiles de lubrification, air*.

Caractéristiques

- Taux de perméation de <0,7 kg/m²/an à 80°C (R1234yf)
- Absorption d'humidité <0,039 g/cm²/an
- Qualifié avec R134a, R1234yf
- Huiles qualifiée: POE, PAG, huile minérale, Alkybenzene
- Flexible souple avec haute résistance au croquage
- Dépasse les performances SAE J2064 et SAE J3062

Approved fittings	Product group code	Example
Crimp	GH	GH23700-12

Air conditioning hose

EverCool™ large bore A/C hose

FC800

Exceeds SAE J2064



# Part number	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
FC800-12	16	16.4	0.65	27.2	1.07	35	500	140	2000	70.0	2.76	0.67	0.45
FC800-16	19	22.8	0.90	31.5	1.24	35	500	140	2000	80.0	3.15	0.71	0.48
FC800-20	25	29.3	1.15	38.6	1.52	35	500	140	2000	100.0	3.94	0.92	0.62
FC800-24	31	35.5	1.40	45.6	1.80	35	500	140	2000	160.0	6.30	1.15	0.77

English

Construction

- CR Chloroprene inner tube
- Polyamide barrier foil
- Wire braid reinforcement
- EPDM hose cover

Temperature range

- -40°C to +125°C
- (-40°F to +257°F)

Application

- Air Conditioning and Refrigeration
- Bus and Rail AC

Features

- Permeation rate 0,5 kg/m²/year at 80°C (R134a)
- Moisture ingress <0,039 g/cm²/year
- Qualified with R134a, R407C, R1234yf and others
- Oils qualified: POE, PAG, Mineral Oil, Alkybenzene
- Flexible hose for long lifetime
- Exceeds SAE J2064 Performance

Deutsch

Aufbau

- Polyamid Seele
- Polyestergeflecht Verstärkung
- EPDM Schlauchdecke

Temperaturbereich

- -40°C to +125°C
- (-40°F to +257°F)

Anwendung

- Kälteklima und Gefriersystem
- Landwirtschaft, Baumaschinen, LKW, Bus und Gefriersysteme

Vorteile

- Effusionsrate < 1 kg/m²/year bei 80°C (R1234yf)
- Feuchtigkeitsaufnahme <0,039 g/cm²/year
- Qualifiziert mit R134a, R407C, R1234yf, R404a, R410 und anderen
- Öle qualifiziert: POE, PAG, Mineralöl, Alkylbenzole
- Flexibler Schlauch mit hoher Knickfestigkeit

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- Renforcement 1 tresse acier
- Tube ext. en gomme synthétique

Plage de température

- -40°C to +125°C
- (-40°F to +257°F)

Applications

- Pour circuits hydrauliques à base 'huiles minérales, fuel, huiles de lubrification, air*.

Caractéristiques

- Taux de perméation de 1 kg/m²/an à 80°C (R1234yf)
- Absorption d'humidité <0,039 g/cm²/an
- Qualifié avec R134a, R407C, R1234yf, R404a, R410 et autres
- Huiles qualifiée: POE, PAG, huile minérale, Alkybenzene
- Flexible souple avec haute résistance au croquage
- Dépasse les performances SAE J2064 et SAE J3062

Approved fittings	Product group code	Example
Crimp	1Y	1Y20DL16
Crimp	GL	GL25117-16G
Reusable	GA	GA23911-6-6

Air conditioning hose

EverCool™ Type E A/C Hose

GH001

Exceeds SAE J2064 and SAE J3062 performance type E hose



# Part number	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
GH001-4	5	5.1	0.20	11.5	0.45	35	500	140	2000	38.1	1.50	0.10	0.07
GH001-6	8	8.1	0.32	15.2	0.60	35	500	140	2000	50.8	2.00	0.15	0.10
GH001-8	10	10.7	0.42	18.3	0.72	35	500	140	2000	63.5	2.50	0.21	0.14
GH001-10	13	13.2	0.52	20.7	0.81	35	500	140	2000	76.2	3.00	0.22	0.15
GH001-12	16	16.5	0.65	25.1	0.99	35	500	140	2000	101.6	4.00	0.34	0.23
GH001-16	19	22.9	0.90	30.9	1.22	35	500	140	2000	177.8	7.00	0.37	0.25

English

Construction

- Polyamide inner tube
- Single fabric braid
- EPDM cover

Temperature range

- -40°C to +140°C
- (-40°F to +284°F)

Application

- Air conditioning and refrigeration
- Ag, construction, truck and refrigeration

Features

- Permeation rate 1 kg/m²/year at 80°C (R1234yf)
- Moisture ingress <0,039 g/cm²/year
- Qualified with R134a, R407C, R1234yf, R404a, R410 and others
- Oils qualified: POE, PAG, Mineral Oil, Alkybenzene
- Flexible hose with high kink resistance
- Exceeds SAE J2064 and SAE J3062 Performance

Deutsch

Aufbau

- Polyamid Seele
- Polyestergeflecht Verstärkung
- EPDM Schlauchdecke

Temperaturbereich

- -40°C to +140°C
- (-40°F to +284°F)

Anwendung

- Kälteklima und Gefriersystem
- Landwirtschaft, Baumaschinen, LKW und Gefriersysteme

Vorteile

- Effusionsrate < 1 kg/m²/year bei 80°C (R1234yf)
- Feuchtigkeitsaufnahme <0,039 g/cm²/year
- Qualifiziert mit R134a, R407C, R1234yf, R404a, R410 und anderen
- Öle qualifiziert: POE, PAG, Mineralöl, Alkylbenzole
- Flexibler Schlauch mit hoher Knickfestigkeit

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- Renforcement 1 tresse acier
- Tube ext. en gomme synthétique

Plage de température

- -40°C to +140°C
- (-40°F to +284°F)

Applications

- Pour circuits hydrauliques à base huiles minérales, fuel, huiles de lubrification, air*.

Caractéristiques

- Taux de perméation de 1 kg/m²/an à 80°C (R1234yf)
- Absorption d'humidité <0,039 g/cm²/an
- Qualifié avec R134a, R407C, R1234yf, R404a, R410 et autres
- Huiles qualifiée: POE, PAG, huile minérale, Alkybenzene
- Flexible souple avec haute résistance au croquage
- Dépasse les performances SAE J2064 et SAE J3062

Approved fittings	Product group code	Example
Crimp	GH	GH23700-12
EZ-Clip	GA	GA23911-6-6