

Accessori per cabine

Accessories for cabins



Accendisigari

Cigarette lighter
Allume cigare
Zigarettenanzünder

Code	Volts	Dima (mm)
V38050	12	28
V38061	12	25
V38059	24	25



Spinotto per accendisigari 5A

Plug for cigarette lighter 5A
Fiche pour allume cigare 5A
Anschlussstecker für Zigarettenanzünder 5A

S20027



Posa Cenere

Ashtray
Cendrier
Aschenbecher

V38199



Specchio retrovisore

Rear view mirror

Rétroviseur

Rückspiegel



Code	Descrizione / Feature
A27009	Retrovisore DX-RH
A27010	Retrovisore SX-LH
A27009.1	Coppa a ricambio

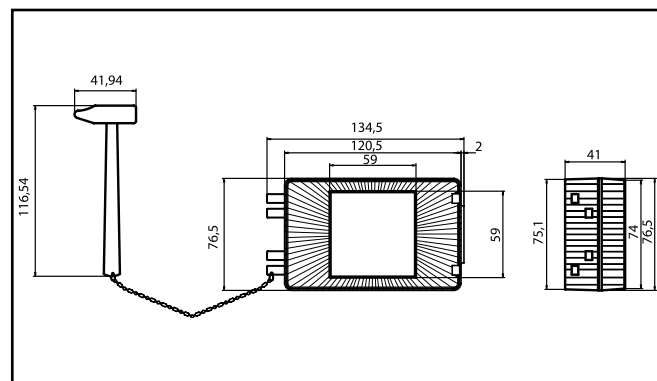
Cassettina chiave di sicurezza

Case safety switch

Boîte clé de sécurité

Gehäuse Sicherungsschlüssel

A01003

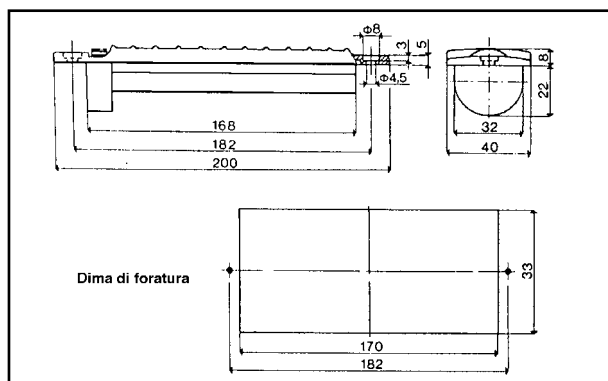


Bocchetta diffusore aria tipo P110

Air diffuser vent type P110

Diffuseur d'air type P110

Luftsdiffusor Typ P110

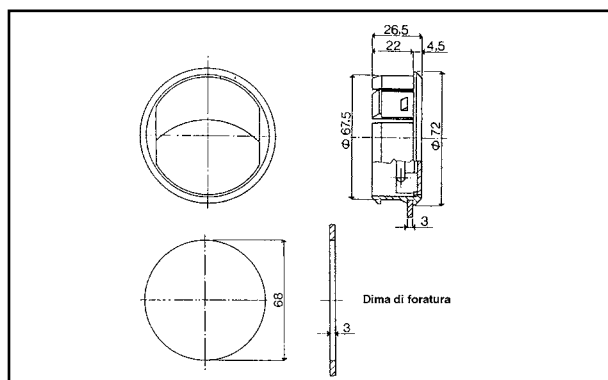

A01020

Bocchetta diffusore aria tipo P145

Air diffuser vent type P145

Diffuseur d'air type P145

Luftsdiffusor Typ P145

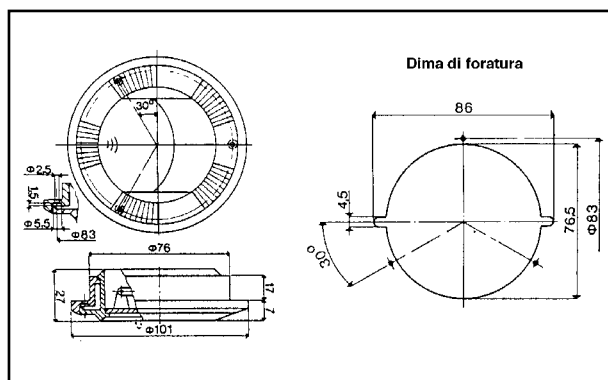

A01021

Bocchetta diffusore aria tipo P83

Air diffuser vent type P83

Diffuseur d'air type P83

Luftsdiffusor Typ P83

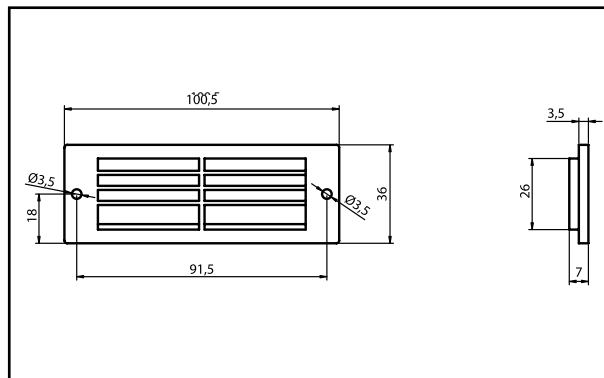

A01022


Bocchetta diffusore aria tipo P81

Air diffuser vent type P81

Diffuseur d'air type P81

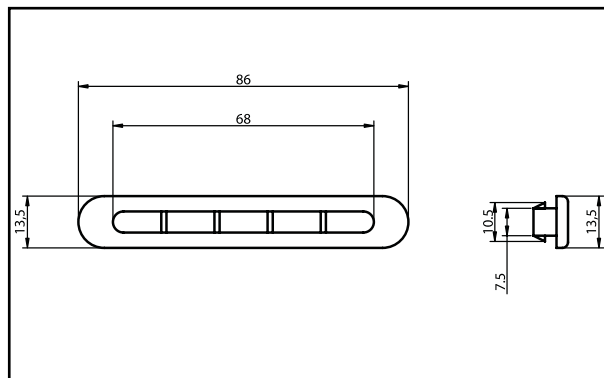
Luftsdiffusor Typ P81

A01023**Bocchetta diffusore aria tipo P225**

Air diffuser vent type P225

Diffuseur d'air type P225

Luftsdiffusor Typ P225

A01024

Bracci tergicristallo

Wiper arms

Bras essuie-glaces

Scheibenwischerarm

Code	Lungh. braccio (mm)	Ø con fissaggio (mm)
A27407	250/350	M 8
A27401	350/450	M 8
A27400	350/450	M 6
A27408	450/550	M 14
A27410	250	M 6
A27401.F	350	M 6
A27409	400	M 8



Spazzole per tergicristallo

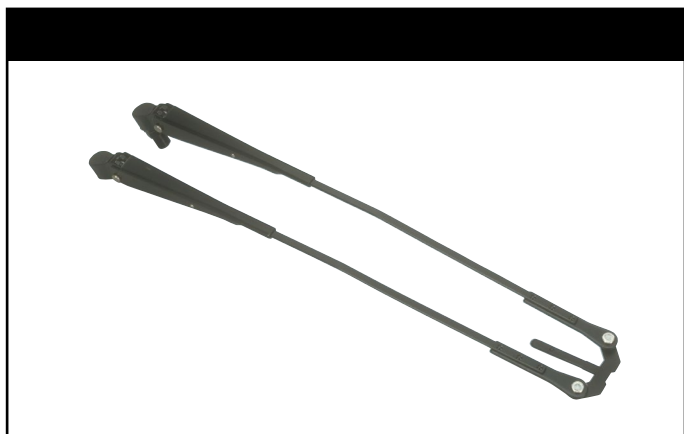
Wiper blades

Balai pour essuie-glaces

Scheibenwischerbürste

Code	Lungh. spazzola (mm)
A27259	300
A27249	380
A27250	410
A27251	450
A27253	480
A27252	515
A27256	550
A27260	600



**Bracci tergicristallo a pantografo**

Pantograph arms

Bras d'essuie-glaces à pantographe

Pantograph Scheibenwischerarm

Code	Lungh. braccio (mm)	Ø con fissaggio (mm)
A27403	350/450	M 8
A27402	450/550	M 8
A27409	400	M 8
A27404	650	M 12

**Kit universale lavacrystallo con elettropompa**

Windscreen wiper universal kit with electropump

Kit universal essuieglace avec electropompe

Scheibenwascherkit mit Elektropumpe

Code	Volt (V)	Litri (LT.)
A27700	12	2
A27701	24	5
A27707	24	3,8

**Kit universale lavacrystallo con elettropompa**

Windscreen wiper universal kit with electropump

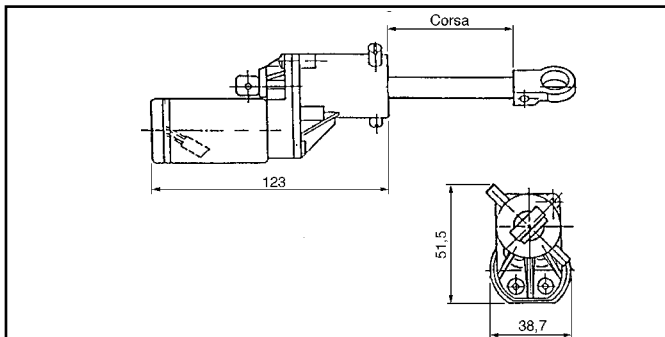
Kit universal essuieglace avec electropompe

Scheibenwascherkit mit Elektropumpe

Code	Volt (V)	Litri (LT.)
A27702	12	2
A27703	24	2

Attuatori

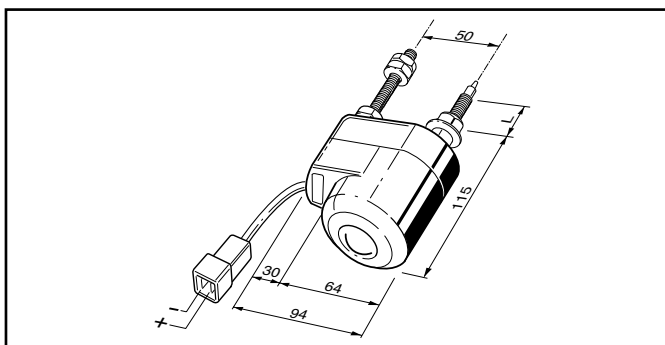
Actuators
Actionneurs
Aktuatoren



Code	Corsa (mm)	Volt (V)
A27151	80	12
A27150	120	12
A27152	200	12
A27153	100	12

Motore diretto per braccio singolo

Direct wiper motor for single arm
Moteur d'essuie glace pour bras unique
Scheibenwischermotor für einzel Arm



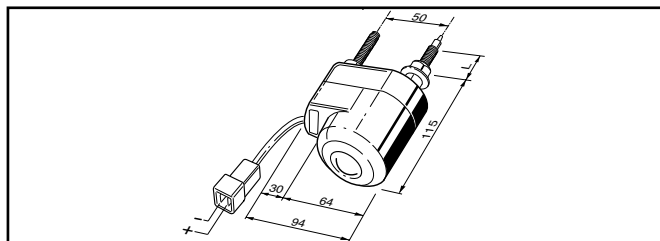
Code	Interruttore/Switch	L (mm)	Volt (V)	ϑ°
A27011	•	38	12	80°
A27208	•	38	12	90°
A27222	•	38	12	110°
A27212	•	38	24	80°
A27203	•	38	24	90°
A27216	•	38	24	110°

Motore diretto per braccio a pantografo

Direct wiper motor for pantograph arm

Moteur d'essuie glace pour bras à pantographe

Scheibenwischermotor für einzel Phantograph Arm



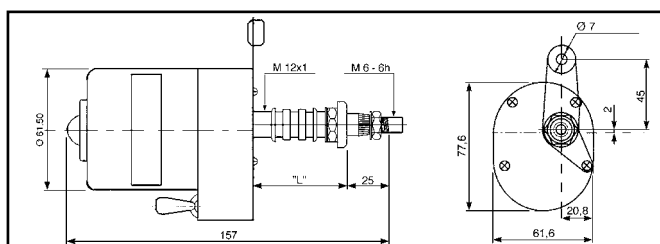
Code	Interruttore/Switch	L (mm)	Volt (V)	ϑ°
A27012	•	38	12	80°
A27217	•	38	12	90°
A27219	•	38	12	110°
A27233	•	38	24	80°
A27234	•	38	24	90°
A27235	•	38	24	110°

Motore tergi con asse oscillante

Windscreen wiper motor with oscillant axle

Moteur d'essuie-glace avec axe oscillant

Scheibenwischermotoren mit Schwingende



Code	Interruttore/Switch	L (mm)	Volt (V)	ϑ°
A27016	•	98	12	85°
A27236	•	98	24	85°
A27062	•	46	24	85°
A27066	•	46	12	85°
A27065	•	46	12	105°
A27237	•	46	24	105°
A27064	•	98	12	105°
A27067	•	98	24	105°

•Su richiesta fornibili altri motori aventi differenti caratteristiche tecniche

•On demand are available others types of wiper motors with different technical features

•Sur demande sont disponibles autres moteurs avec differents specifications techniques

•Auf anfrage können wir auch andere motoren liefern

T01.011 - Fork lift



T01.010



Code		
T01.010	Kit telecamera IR / IR camera kit	Bianco e nero / Black and white monitor Telecamera a raggi infrarossi / 0 lux - 0m ~ 3m IR camera / 0 lux - 0m ~ 3m
T01.010.C	Telecamera IR + cavo / IR camera + cable	Telecamera a raggi infrarossi / 0 lux - 0m ~ 3m IR camera / 0 lux - 0m ~ 3m
T01.011	Kit telecamera / Camera kit	Bianco e nero / Black and white monitor Telecamera bianco e nero / Black and white camera
T01.011.C	Telecamera + cavo / Camera + cable	Telecamera bianco e nero / Black and white camera
T01.015	Monitor bianco e nero / Black and white monitor	Bianco e nero / Black and white monitor

SISTEMA RETROVISORE PER VEICOLI

VEHICLE REAR VIEW SYSTEM



CARATTERISTICHE:

Monitor

Il Monitor in bianco e nero è progettato per i sistemi retrovisori nel mondo dell'automotive.

Alimentazione: da 12V a 24V

Dispone di un ingresso che consente l'azionamento automatico con l'inserimento della retromarcia

Sono disponibili due ingressi per gestire due telecamere

Telecamera

- La telecamera in bianco e nero è predisposta per la visualizzazione delle aree non visibili dall'operatore in posizione di guida, in modo da facilitarne le operazioni di manovra.

- La telecamera si aziona automaticamente quando viene acceso il monitor.

- La telecamera utilizza un sensore di immagine CCD che permette un'alta qualità della visualizzazione.

- La telecamera modifica automaticamente la qualità dell'immagine al variare dell'intensità della luce.

- Ampio campo di visualizzazione.

- Custodia resistente all'acqua IP 67.

SPECIFICHE

Monitor (T01.015)

Sistema TV CCIR/EIA

Caratteristiche del monitor:

Bianco e nero

4,5 pollici misurati diagonalmente

90 gradi flessione angolare

immagine reversibile programmabile

480 linee TV

Rosso: input positivo 12V-24V

Blu: input retromarcia 12V-24V

Nero: Massa

Arancione: S/B (batteria veicolo)

Inputs:

4 pin mini DN jack

1) 12V 0.2 A DC (output)

2) input audio

3) input video: 1.0V p-p

4) Massa

Alimentazione: 12V fino a 24V

Potenza: max 12W

Temperatura Operativa: -15 °C a 50°C (+5°F a 122°F)

Temperatura di conservazione: -25°C a +85°C (-13°F a 185°F)

Dimensioni: larghezza 150 mm / Altezza 105 mm / Diagonale 200 mm

Peso: 1,5 Kg

Materiale a corredo:

1 Staffa di sostegno

2 Kit Viti

1 Cavo di alimentazione

Telecamera IR (T01.010.C)

Collegamento elettrico: tramite connettore IP67

Fissaggio: mediante staffa con possibilità di variare l'inclinazione

Sensore di immagine con trasferimento interline di tipo CCD

Risoluzione: CCIR 290,000 pixels / 625 TV lines

EIA 270,000 pixels / 525 TV lines

Dimensione immagine: 1/3 pollici

Caratteristiche ottiche ed altre

Obiettivo: apertura massima F=2.0

Estensione focale: 3,6 mm

Sincronizzazione: interna

Risoluzione orizzontale: 420 TV lines

Illuminazione minima richiesta: 0 Lux da 0 m a 3 m

Alimentazione: da monitor 12 V DC

Potenza: 2,5W

Temp. Operativa -20°C a +55°C (-4°F a 131°F)

Peso: 650 g (1,5 lbs)

Dimensioni: larghezza 105mm / Altezza 65 mm / Diagonale 65 mm

Angolo visivo: 120° (Dia.) 96° (Oriz.) 72° (Vert.)

Materiale a corredo:

1 Sostegno telecamera

1 Kit viti

1 Cavo per telecamera (L= 15m)

Telecamera (T01.011.C)

Collegamento elettrico: tramite connettore IP67

Fissaggio: ad incastro non orientabile

Sensore di immagine con trasferimento interline di tipo CCD

Risoluzione: CCIR 290,000 pixels, 625 TV line 520 TV lines

EIA 270,000 pixels, 625 TV line 420 TV lines

Dimensione immagine: 1/3 pollici

Caratteristiche ottiche ed altre

Obiettivo: apertura massima F=2.0

Estensione focale: 3,6 mm

Sincronizzazione: interna

Risoluzione orizzontale: 420 linee TV

Illuminazione minima richiesta: 0.5 Lux

Alimentazione: da monitor 12 V DC

Potenza: 1,5W

Temp. Operativa -20°C a +55°C (-4°F a 131°F)

Dimensioni: 59/51 () mm x 53 (L)mm

Angolo visivo: 150° (Dia.) 120° (Oriz.) 90° (Vert.)

Materiale a corredo:

1 Cavo per telecamera (L= 15m)

FEATURES:

Monitor

The black and white monitor is designed for automotive rear view system.

Power requirements: 12V to 24V

The monitor is automatically turning on when you set the rear gear.

The monitor manages two cameras in order of two available input.

Camera

- The black and white camera shows the driver the blind zone (as the rear view) to provide ease of use.

- The camera is automatically turned on when the monitor is turned on.

- The camera utilizes a CCD image sensor having a high quality picture.

- The camera automatically adjusts the picture quality with changing in light.

- Wide field of view:

96 degree in horizontal plane – 72 degree in the vertical plane – 120 degree in the diagonal plane.

- Water resistant housing IP 67.

SPECIFICATIONS

MONITOR (MT-450)

TV system CCIR/EIA

Monitor features:

Picture tube black and white

4.5 inch picture measured diagonally

90 degree deflection

Picture image factory present to reverse image

Picture resolution 480 TV Line

Power connector Red: Positive 12V-24V input

Black: Ground

Orange: S/B (car battery)

Inputs:

4 pin mini DIN Jack

1) 12V 0.2 A DC (output)

2) Audio input

3) Video input: 1.0V p-p

4) Ground

Power requirements 12V to 24V

Power consumption 12W maximum

Operation temperature range -15°C to +50°C (+5°F to +122°F)

Storage temperature range -25°C to +85°C (-13°F to +185°F)

Dimensions 150 mm (W) x 105 mm (H) x 200 mm (D)

Weight : 1,5 kg

Enclosed accessories:

1 Supplied mounting bracket

2 Screw kit

1 Power cable

IR CAMERA (T01.010.C)

Pick-up device with a water resistant connector IP 67

Fastener bracket with varied inclination

Image sensor interline transfer type CCD

Picture elements: CCIR 290,000/ 625 TV lines

EIA 270,000 pixels/ 525 TV lines

Image size 1/3 inch

Optical and other characteristics

Lens maximum aperture F=2.0

Focal length 3.6mm

Synchronization internal

Horizontal resolution 420 TV lines

Required illumination 0 Lux / 0 m ~ 3 m

Power supply 12V DC

Power consumption 2.5W

Operating temperature -20°C to +55°C (-4°F to +131°F)

Weight 0.65 Kg (1,5 lbs)

Dimensions 105mm (W) x 65mm (H) x 65mm (D)

View angle: 120° (Dia.) 96° (Horz.) 72° (Vert.)

Enclosed accessories:

1 Supplied mounting bracket

1 Screw kit

1 connecting cable

CAMERA (T01.011.C)

Pick-up device with a water resistant connector IP 67

Fastener bracket fixed

Image sensor interline transfer type CCD

Picture elements: CCIR 290,000/ 625 TV lines 520 TV lines

EIA 270,000 pixels/ 625 TV lines 420 TV lines

Image size 1/3 inch

Optical and other characteristics

Lens maximum aperture F=2.0

Focal length 3.6mm

Synchronization internal

Horizontal resolution 420 TV lines

Required illumination 0.5 Lux

Power supply 12V DC

Power consumption 1.5W

Operating temperature -20°C to +55°C (-4°F to +131°F)

Weight 0.65 Kg (1,5 lbs)

Dimensions 59/51 (Ø) mm x 53 (L) mm

View angle: 150° (Dia.) 120° (Horz.) 90° (Vert.)

Enclosed accessories:

1 connecting cable



Accessori per cabine

Accessories for cabins



AMA IMEL DIVISIONE DI AMA S.p.a.

Via Repubblica, 7
41011 Campogalliano, MO (Italy)
Tel. 0522 636963 - Fax 0522 695753
www.ama.it - ama@ama.it

Headquarter:

AMA S.p.a.

Via Giacomo Puccini, 28
42018 San MARTINO in RIO (RE) Italy
Tel. +39 0522 6369 (10 linee r.a.) Fax +39 0522 695753
www.ama.it - ama@ama.it

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =**

CATALOGO TECNICO
TECHNICAL CATALOGUE