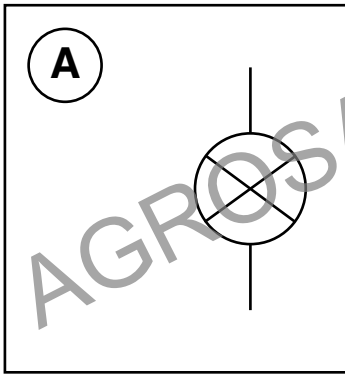


Interruttori e pulsanti di comando,
quadri accensione e devio

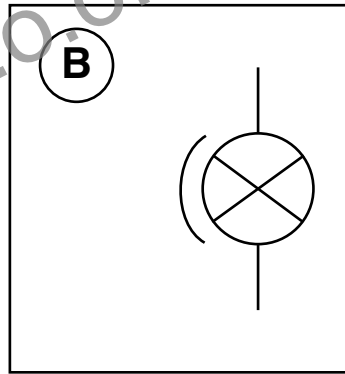
Rocker switches, Push buttons
& Shifter lever





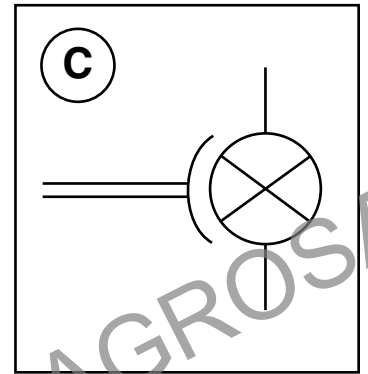
Illuminazione

Beleuchtung
Lighting
Eclairage



Illuminazione localizzata

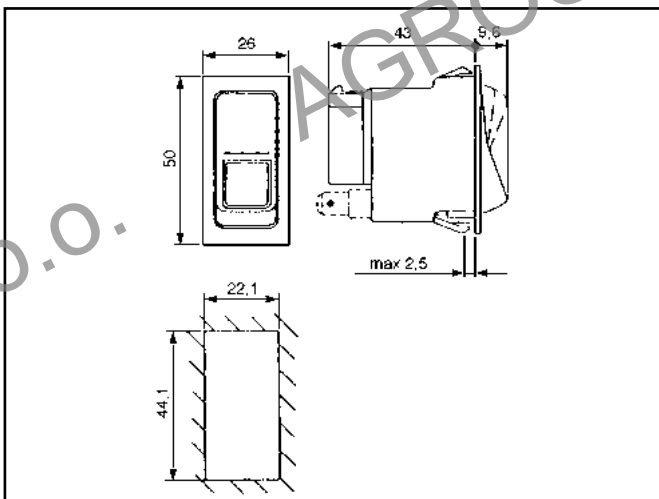
Suchbeleuchtung
Local lighting
Eclairage localisé



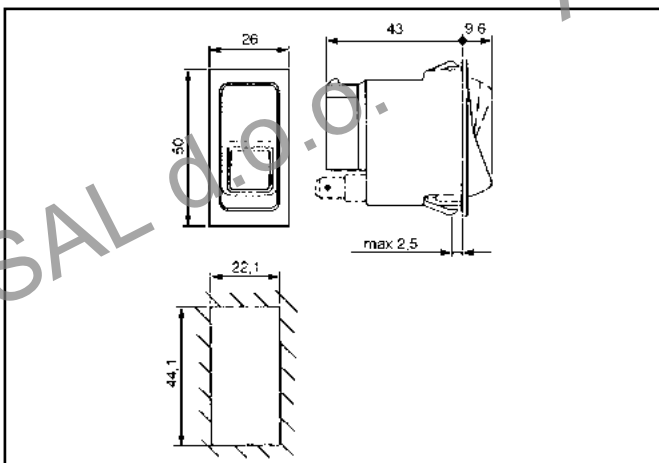
Illuminazione localizzata e servizio

Such- und funktionsbeleuchtung
Locating and function lighting
Eclairage localisé et service

Serie Y



Serie Z



INTERRUTTORI BASCULANTI

ROCKER SWITCHES - INTERRUPTEURS A BASCULE - TASTENKIPPSCHALTER



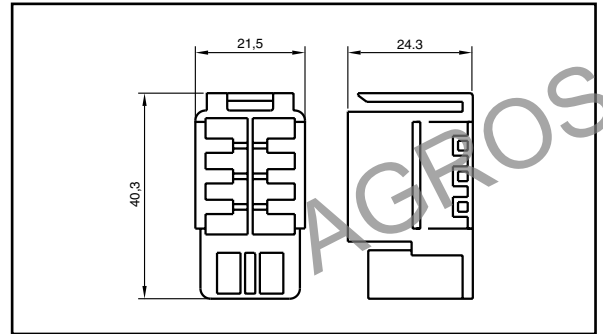
Conettore interfaccia

Mating connector

Connecteur contre-partie

Gegenpartei verbinder

I35SW205

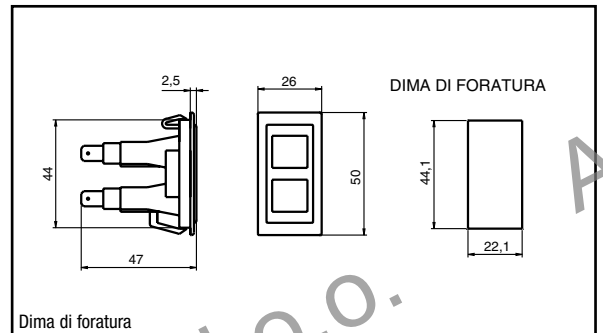


Spia doppia

Double warning light

Voyant double

Doppelte Kontrolleuchte



Codice	Volt
S14601	12
S14603	24

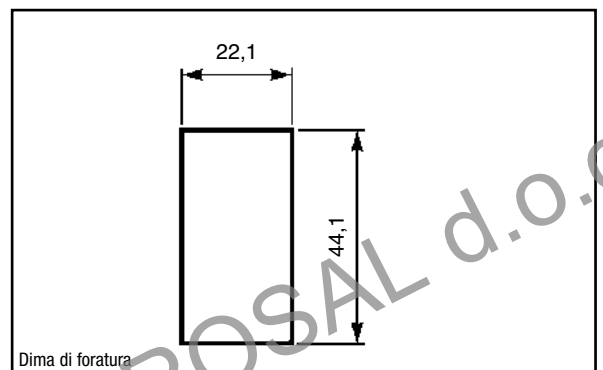
Tappo copriforo per basculante

Cover for rocker switch

Cache pour interrupteur

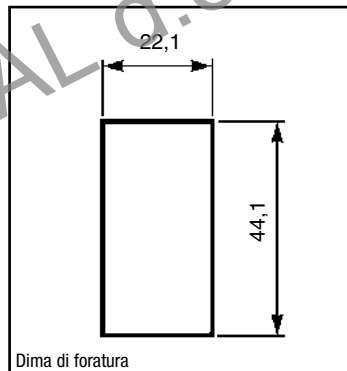
Kappe für kippschalter

I35SW201



Mostrina 1 via centrale

One-way central frame
Chassis 1 voie central
Mittlerer Einbaurahmen

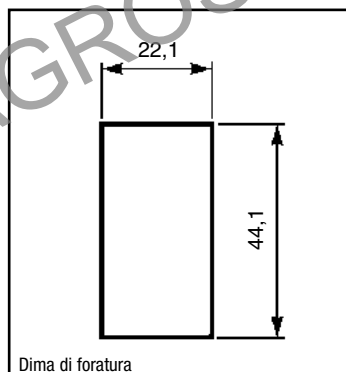


I35SW200.C



Mostrina 1 via di testa

One-way head frame
Chassis 1 voie de tete
Kopfeinbaurahmen

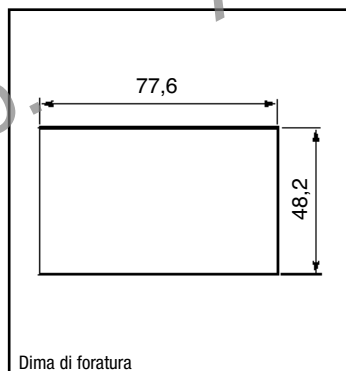


I35SW200.T



Mostrina 3 vie

3 ways frame
Chassis trois voies
Dreifach-einbaurahmen



I35SW203



MOSTRINE PER BASCULANTI

MOUNTING FRAME FOR ROCKERS SWITCHES - CHASSIS DE MONTAGE POUR
INTERRUPTEURS A BASCULE - EINBAURATTMEN FÜR KIPPSCHALTER

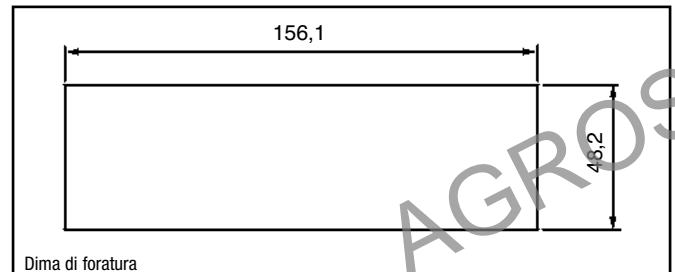
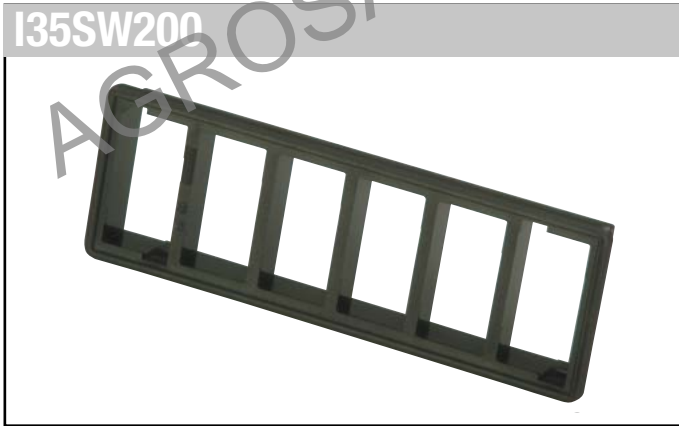


Mostrina 6 vie

6 ways frame

Chassis six voies

Sechsfach-Einbaurahmen



Protezione per basculanti

Protection for rocker switches

Protection pour interrupteur à bascule

Schutz für Kippschalter

Codice	
I35SW200.1	1 Interruttore
I35SW200.2	2 Interruttori
I35SW200.3	3 Interruttori
I35SW200.6	6 Interruttori

CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW310	●				●		●	●	
I35SW210		●			●	●		●	
I35SW310.A	●		●				●	●	
I35SW210.A		●	●			●		●	
I35SW510	●				●		●		●

CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW320	●		●				●	●	
I35SW220.A		●	●			●		●	
I35SW220		●			●	●		●	
I35SW520	●		●				●		●
/									

CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW323	●		●				●	●	
I35SW221		●	●			●		●	
/									
/									
/									

CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW325	●		●				●	●	
I35SW225		●	●			●		●	
/									
/									
/									

CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW232		●	●			●		●	
/									
/									
/									
/									

CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW311	●		●				●	●	
I35SW211		●	●			●		●	
I35SW511	●		●				●		●
/									
/									

SERIE INTERRUTTORI

ROCKER SWITCHES - INTERRUPTEUR A BASCULE - KIPPSCHALTER



	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
		12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
	I35SW231		●	●			●		●	
	/									
	/									

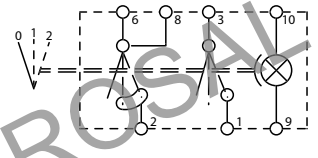
	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
		12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
	I35SW322.A	●		●				●	●	
	I35SW222		●	●			●		●	
	/									

	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
		12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
	I35SW328	●			●			●	●	
	/									
	/									

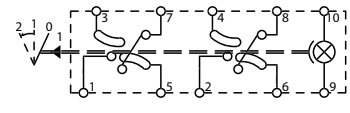
	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
		12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
	I35SW216		●	●			●		●	
	/									
	/									

	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
		12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
	I35SW312	●		●				●	●	
	I35SW212		●	●			●		●	
	I35SW312.C	●				●		●	●	

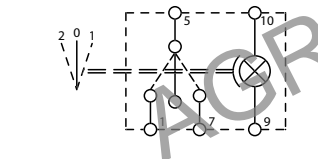
	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
		12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
	I35SW315	●		●				●	●	
	I35SW215.A		●	●			●		●	
	I35SW215		●			●	●		●	



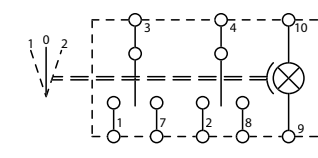
CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW321	●		●				●	●	
I35SW229		●	●			●		●	
/									
/									
/									



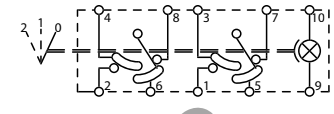
CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW330	●		●				●	●	
I35SW223.A		●	●			●		●	
I35SW223		●			●	●		●	
I35SW514	●				●		●		●
/									



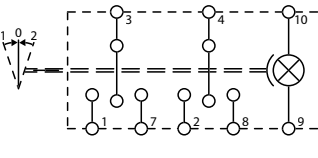
CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW319	●		●				●	●	
I35SW219		●	●			●		●	
/									
/									
/									



CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW324	●		●				●	●	
I35SW224		●	●			●		●	
/									
/									
/									



CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW317	●		●				●	●	
I35SW217		●	●			●		●	
I35SW517	●		●				●		●
/									
/									



CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW318.A	●		●				●	●	
I35SW218		●	●			●		●	
I35SW318	●			●			●	●	
I35SW518	●			●			●		●
/									

SERIE INTERRUTTORI

ROCKER SWITCHES - INTERRUPTEUR A BASCULE - KIPPSCHALTER



	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
		12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
	I35SW326	●		●				●	●	
	I35SW226		●	●			●		●	
	/									

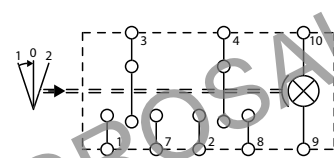
	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
		12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
	I35SW322	●		●				●	●	
	I35SW233		●	●			●		●	
	I35SW222.B		●		●		●		●	

	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
		12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
	I35SW314	●		●				●	●	
	I35SW214.A		●	●			●		●	
	I35SW214		●		●		●		●	

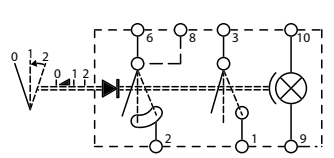
	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
		12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
	I35SW327	●		●				●	●	
	I35SW227		●	●			●		●	
	/									

	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			CORRENTE		SERIE	
		12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
	I35SW313	●		●				●	●	
	I35SW213		●	●			●		●	
	I35SW513	●		●				●		●

	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			AMPERE		SERIE	
		12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
	I35SW332	●		●				●	●	
	/									
	/									



CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			AMPER		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW334	●		●				●	●	
/									
/									
/									



CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE			AMPER		SERIE	
	12V	24V	A	B	C	8A	16A	Y	Z
I35SW335	●		●				●	●	
/									
/									
/									

Vetrini

Rocker switches brittles
Symboles pour interrupteurs
Symbole für schalter

LEGENDA COLORI

FARBLEGENDE

COLOR GUIDE

LEGEND COULEURS

- R
- C
- L
- V
- G
- B
- N

LEGENDA POSIZIONI

RICHTUNGSLEGENDE

BRITTELE POSITIONING

LEGEND POSITIONS

NORM.

90°

180°

270°



	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35VTR.2	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35VTR.3	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35VTR.2	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35VTR.4	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW134	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW136	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	L	I35SW000	●			
	N	I35SW077	●			
	V	I35SW022	●			
	R	I35SW025	●			

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW010	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW019	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW011	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	L	I35SW002	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW012	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW003	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW013	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW004	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW014	●			
	R	I35SW132	●			
	L	I35SW137	●			
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW005	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW015	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW006	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW016	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW007	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW017	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW008	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW018	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW009				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	L	I35SW001	●			
	R	I35SW106	●			
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW020	●			
	V	I35SW118		●		
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW031	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW021	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW032	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW138		●		
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW033	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW023	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	L	I35SW034	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW024	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW035	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW139	●			
	V	I35SW140		●		
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW036	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW026	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW037	●			
	C	I35SW088	●			
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW028	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW038	●			
	C	I35SW117		●		
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW029	●			
	G	I35SW098		●		
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW039	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	N	I35SW030	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW040	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW041	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW051	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW042	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW052	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW043	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW053	●			
	\	\				
	\	\				

EXTRA	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW044	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW054	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW045			●	
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW055	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW046				●
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW056	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW047	●			
	\	\				
	\	\				

STOP	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW057	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW048	●			
	V	I35SW061	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	C	I35SW058	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	B	I35SW049	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW059	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	L	I35SW050	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW060	●			
	G	I35SW135	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW062	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW073	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW063	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW074	●			
	G	I35SW075	●			
	R	I35SW104		●		
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW064	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW076	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW065	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW141	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW066	●			
	G	I35SW140	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	C	I35SW078	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW067			●	
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW079	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW084	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW095	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW085	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW096	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW086	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW097	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW087	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW099	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW089	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW100	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW090	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW103	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW091	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW109	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW092	●			
	R	I35SW107	●			
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW110	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW093	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW111	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW094	●			
	R	I35SW108	●			
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW112	●			
	R	I35SW128	●			
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW068	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW080	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW069			●	
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW081	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW071	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW082	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW072	●			
	R	I35SW105		●		
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	C	I35SW083	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	C	I35SW113		●		
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW126	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	C	I35SW114	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW127	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW115		●		
	V	I35SW116				●
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW129	●			
	\	\				
	\	\				

RESET 	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	L	I35SW119	●			
	\	\				●
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW130	●			
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW120	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW131	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW121	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	G	I35SW133	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW122	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	L	I35SW142	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW123	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW143				●
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW124	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	R	I35SW144				●
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW122	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW149	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	V	I35SW148	●			
	\	\				
	\	\				
	\	\				

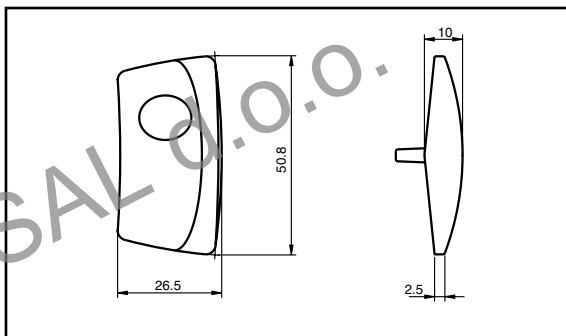
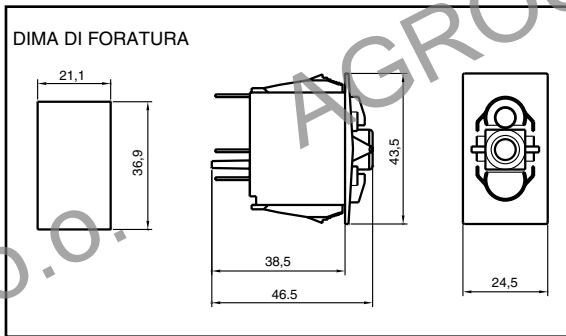
	COLORAZIONI	CODICE	NORM.	90°	180°	270°
	\	\				
	\	\				
	\	\				
	\	\				

Interruttori basculanti

Rocker switches

Interrupteurs à bascule

Tastenkippschalter



INTERRUTTORI BASCULANTI

ROCKER SWITCHES - INTERRUPTEURS A BASCULE - TASTENKIPPSCHALTER



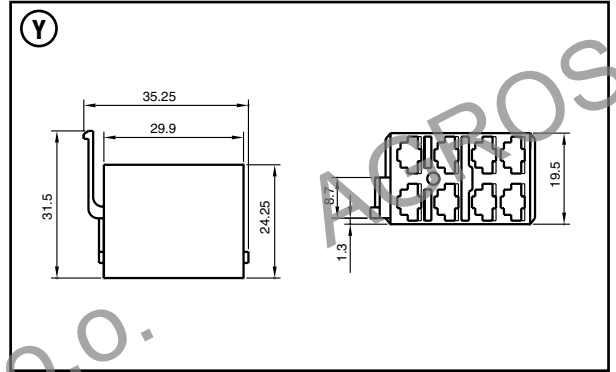
Connettore interfaccia 8 poli

8 ways mating connector

Connecteur 8 voies pour interrupteur

8-poliger Gegenstecker

I36199



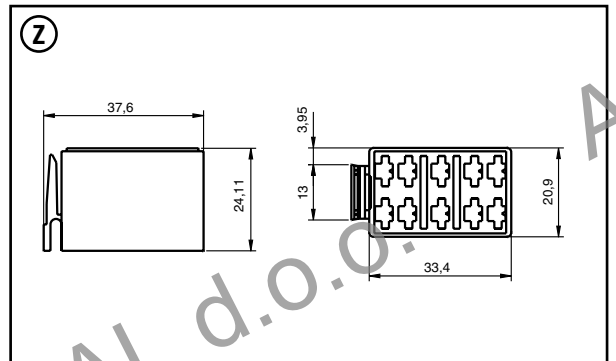
Connettore interfaccia 10 poli

10 ways mating connector

Connecteur 10 voies pour interrupteur

10-poliger Gegenstecker

I36193



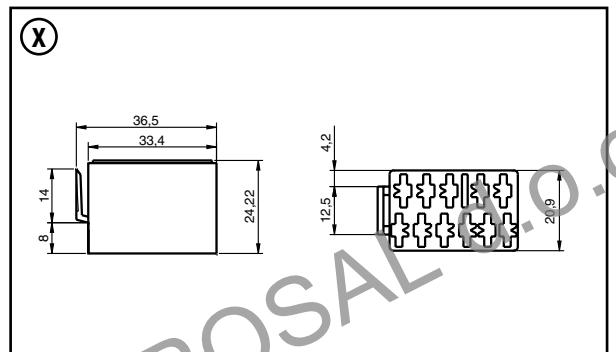
Connettore interfaccia 10 poli per emergenza

10 ways mating connector for hazard

Connecteur 10 voies pour interrupteur detresse

10-poliger Gegenstecker für Warnblinkschalter

I36199.E



Interruttori

Rocker switches

Interrupteurs

Kippschalter

Illuminazione/Lighting/Beleuchtung/Eclairage	
V	Verde-green-vert-grün
R	Rosso-red-rouge-rot

	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
		12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
	I37002	●		●			●	●		
	I37002.24V		●	●		●		●		
	I37102	●			●		●	●		
	I37102.24V		●		●	●		●		
	/									

	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
		12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
	I37003	●			●		●	●		
	I37003.24V		●	●		●		●		
	I37103	●			●		●	●		
	I37103.24V		●		●	●		●		
	/									

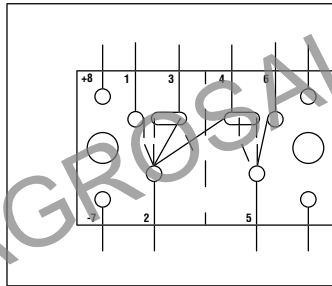
	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
		12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
	I37704	●			●		●			●
	I37004.24V		●		●	●				●
	/									
	/									
	/									

	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
		12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
	I37005	●		●			●	●		
	I37005.24V		●	●		●		●		
	I35SW105	●			●		●	●		
	I35SW105.24V		●		●	●		●		
	/									

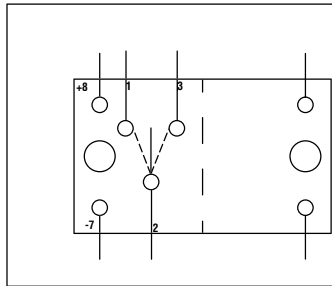
	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		AMPER		CONNETTORE		
		12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
	I37006	●		●			●	●		
	I37006.24V		●	●		●		●		
	I37106	●			●		●	●		
	I37106.24V		●		●	●		●		
	/									

INTERRUTTORI BASCULANTI

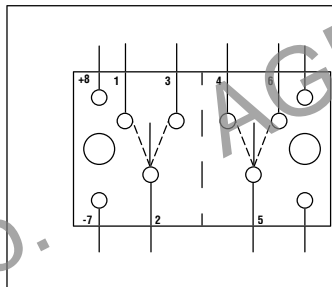
ROCKER SWITCHES - INTERRUPTEURS A BASCULE - TASTENKIPPSCHALTER



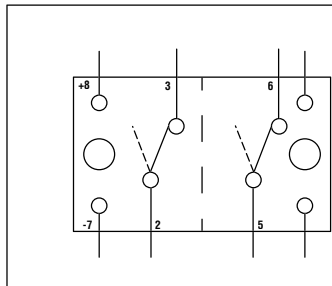
CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
	12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
I37007	●		●			●	●		
I37007.24V		●	●		●		●		
I37107	●			●		●	●		
I37107.24V		●	●	●	●		●		
/									



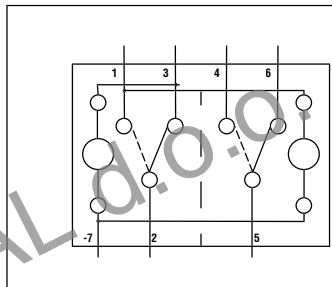
CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
	12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
I37008	●		●			●	●		
I37008.24V		●	●		●		●		
I37108	●			●		●	●		
I37108.24V		●	●	●	●		●		
/									



CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
	12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
I37009	●		●			●	●		
I37009.24V		●	●		●		●		
I37109	●			●		●	●		
I37109.24V		●	●	●	●		●		
/									



CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
	12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
I37010	●		●			●	●		
I37010.24V		●	●		●		●		
I37110	●			●		●	●		
I37110.24V		●	●	●	●		●		
/									



CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
	12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
I37050	●		●			●	●		
I37050.24V		●	●		●		●		
I37150	●			●		●	●		
I37150.24V		●	●	●	●		●		
/									

	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
		12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
	I37051	●		●			●	●		
	I37051.24V		●	●		●		●		
	I37151	●			●		●	●		
	I37151.24V		●		●	●		●		
/										

	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
		12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
	I37052	●		●			●	●		
	I37052.24V		●	●		●		●		
	I37152	●			●		●	●		
	I37152.24V		●		●	●		●		
/										

	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
		12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
	I37053	●		●			●		●	
	I37053.24V		●	●		●			●	
	I37153	●			●		●		●	
	I37153.24V		●		●	●			●	
/										

	CODICE	TENSIONE		ILLUMINAZIONE		CORRENTE		CONNETTORE		
		12V	24V	VERDE	ROSSO	15A	20A	Y	Z	X
	I37054	●		●			●		●	
	I37054.24V		●	●		●			●	
	I37154	●			●		●		●	
	I37154.24V		●		●	●			●	
/										

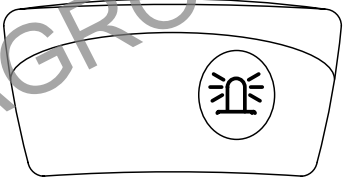
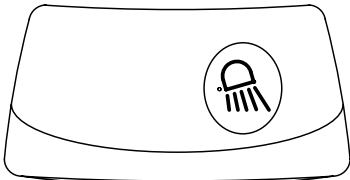
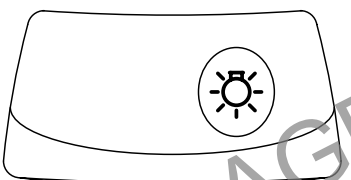
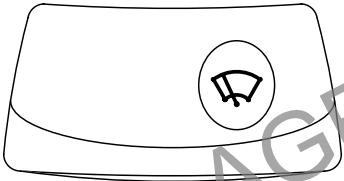
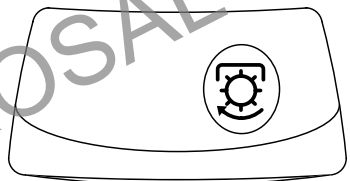
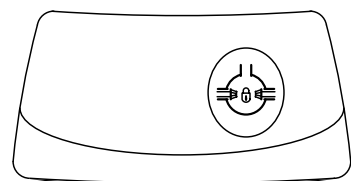
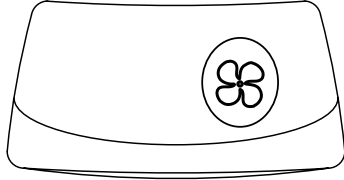
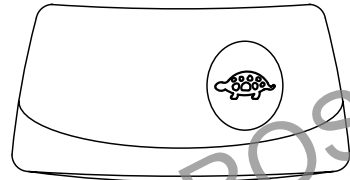
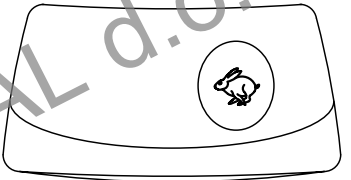
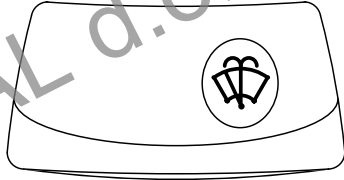
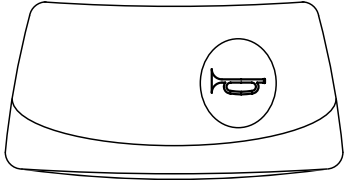
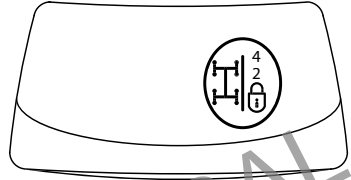
BASCULE

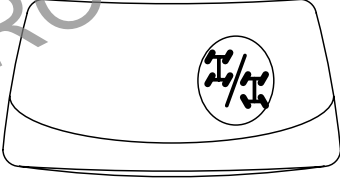
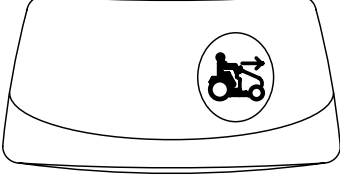
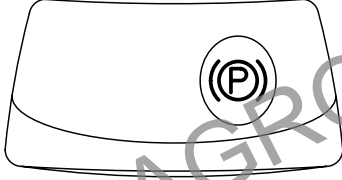
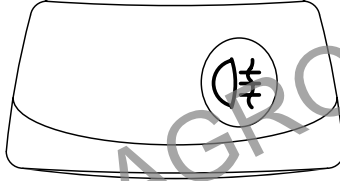
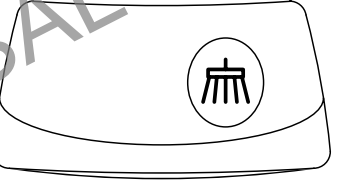
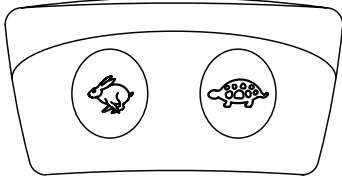
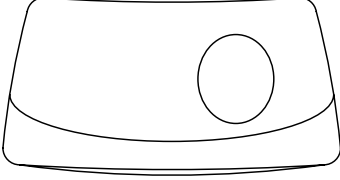

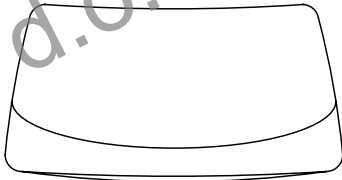
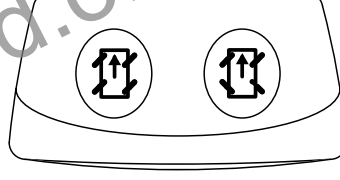
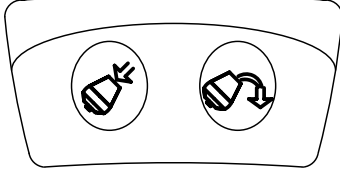
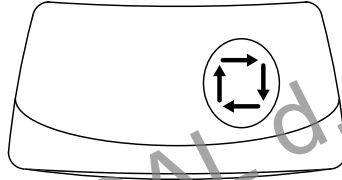
ACTUATORS FOR ROCKER SWITCH - COUVERTURE A BASCULE AVEC SYMBOLE - SYMBOLDECKE



Bascule

Actuators for rocker switch
Couverture a bascule avec symbol
Symboldecke für Kippschalter

		
I37701	I37702	I37703
		
I37704	I37705	I37706
		
I37707	I37708	I37709
		
I37710	I37711	I37712

		
I37713	I37714	I37715
		
I37716	I37717	I37718
		
I37719	I37720	I37721 TAPPO/CAP
		
I37722	I37723	I37724

BASCULE

ACTUATORS FOR ROCKER SWITCH - COUVERTURE A BASCULE AVEC
SYMBOLE - SYMBOLDECKE

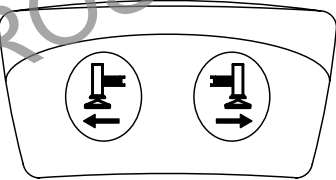
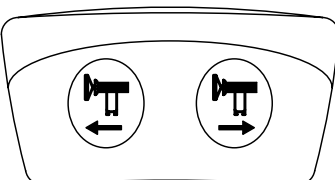
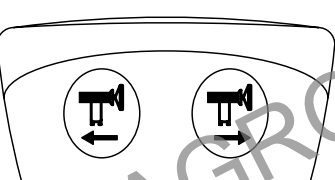
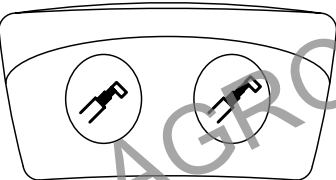
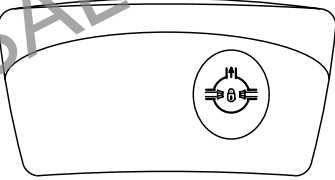
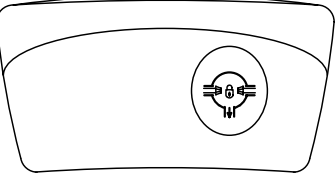
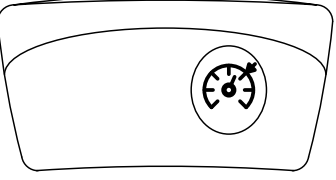
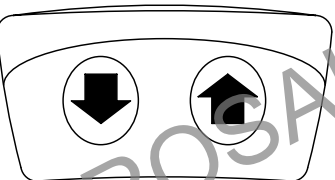
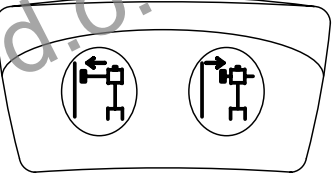
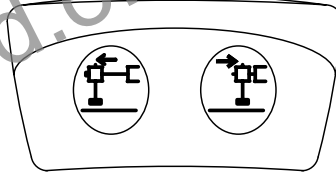
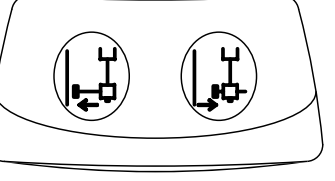
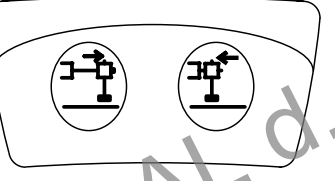


137725	137726	137727

137728	137729	137730

137731	137732	137733

137734	137735	137736

		
I37737	I37738	I37739
		
I37740	I37741	I37742
		
I37743	I37744	I37745
		
I37746	I37747	I37748

BASCULE

ACTUATORS FOR ROCKER SWITCH - COUVERTURE A BASCULE AVEC
SYMBOLE - SYMBOLDECKE



I37749	I37750	I37751

I37752	I37753	I37754

I37755	I37756

AGROSAL d.o.o.

AGROSAL d.o.o.

AGROSAL d.o.o.

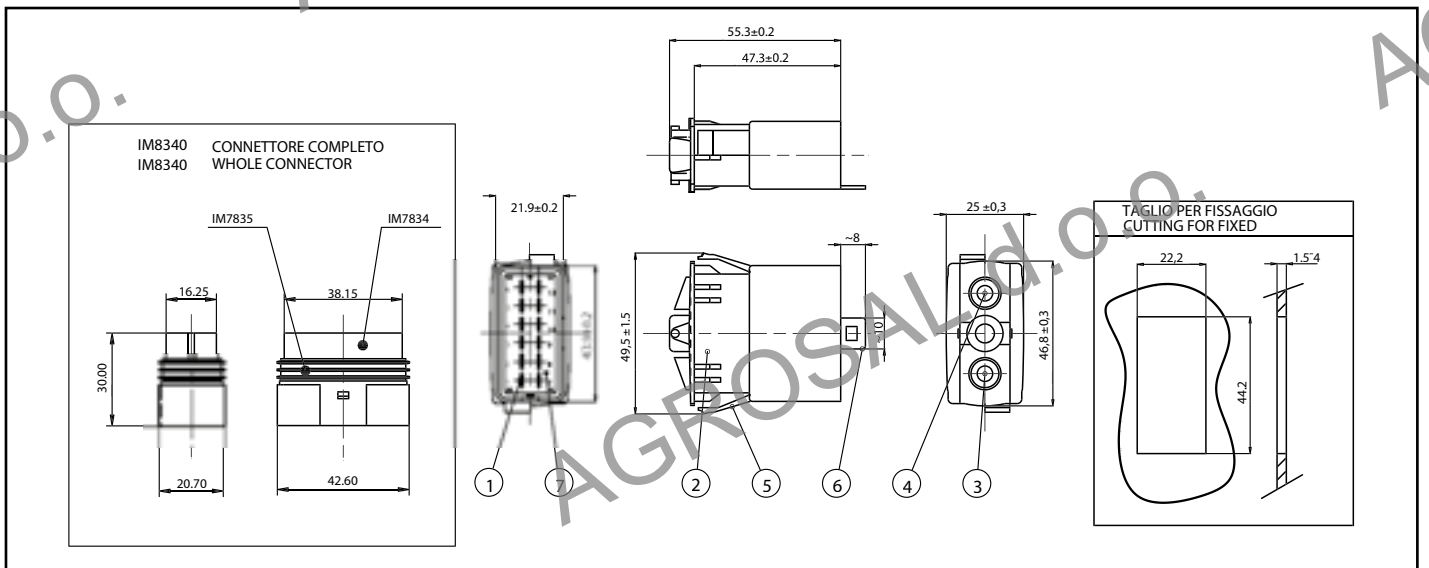
Interruttore IMEL:

1. Tutti i materiali non metallici hanno caratteristiche di resistenza alla combustione secondo Norma Fiat 7-G2000
2. Portata : 12 A con 12 Vdc e 24 Vdc
3. Resistenza di isolamento 5 MOhm
4. Vita : oltre 100.000 cicli
5. Carico di azionamento a nuovo: da 5 a 30 N variabile per ogni schema in funzione del tipo di contatto mobile e del numero delle piste.
6. Tenuta stagna IP68 (con tasto e connettore montati)
7. Collaudato sec. Cap. FIAT 9.92101



IMEL Switch:

1. All not metallic materials have characteristics of combustion resistance in accordance with the Norm Fiat 7-G2000
2. Capacity: 12 A for 12 Vdc and 24 Vdc
3. Isolation resistance 5 MOhm
4. Life: beyond 100.000 cycles
5. Force to raise the switch : from 5 to 30 N variable for every outline in function of the type of mobile contact and the number of the tracks.
6. Waterproof IP68 (with key and connector mounted)
7. Tested in accordance with the Norm FIAT 9.92101



Legenda:

- ① Spine lamellari in Ottone P-OT 67 LMT H2
- ② Corpo in Plastico Acetalico + f.v.
- ③ LED per illuminazione notturna
- ④ LED per spia di attivazione
- ⑤ Alette per montaggio a scatto integrate al corpo
- ⑥ Aletta per fissaggio connettore
- ⑦ Sede per giunto porta-femmine stagno a 12 vie.

Key:

- ① Blade plugs in Brass P-OT 67 LMT H2
- ② Main part in Plastic + f.v.
- ③ LED for lighting system
- ④ LED for activation warning light
- ⑤ Winglet integrated to the switch for clip assembling
- ⑥ Winglet to fix the connector
- ⑦ Place for 12 ways waterproof male junction.

INTERRUTTORI STABILI

FIXED SWITCH

COD. 12 v	COD. 24 v	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC PLAN	FUNZIONE FUNCTION	③ LED COLORE COLOUR LED	④ LED COLORE COLOUR LED
IM8246	IM9246		INTERRUTTORE AD 2 POSIZIONI CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA TWO POSITIONS ROCKER SWITCH WITH LIGHTING	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED
IM8247	IM9247		INTERRUTTORE AD 2 POSIZIONI CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA E SPIA FUNZIONE ATTIVATA TWO POSITIONS ROCKER SWITCH WITH LIGHTING AND WARNING LIGHT ON	VERDE GREEN	GIALLO YELLOW
IM8248	IM9248		INTERRUTTORE AD 2 POSIZIONI CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA TWO POSITIONS ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED
IM8249	IM9249		INTERRUTTORE AD 2 POSIZIONI CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA E SPIA FUNZIONE ATTIVATA TWO POSITIONS ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING AND WARNING LIGHT ON	VERDE GREEN	GIALLO YELLOW
IM8250	IM9250		DEVIATORE AD 2 POSIZIONI CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA TWO POSITIONS SWITCH WITH LIGHTING	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED

AGROSAL

INTERRUTTORI STABILI FIXED SWITCH

COD. 12 v	COD. 24 v	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC PLAN	FUNZIONE FUNCTION	③ LED COLORE COLOUR LED	④ LED COLORE COLOUR LED
IM8251	IM9251		DEVIATORE AD 2 POSIZIONI CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA E SPIA FUNZIONE ATTIVATA <i>TWO POSITIONS SWITCH WITH LIGHTING AND WARNING LIGHT ON</i>	VERDE GREEN	GIALLO YELLOW
IM8252	IM9252		DEVIATORE AD 2 POSIZIONI CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA <i>TWO POSITIONS SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING</i>	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED
IM8253	IM9253		DEVIATORE AD 2 POSIZIONI CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA E SPIA FUNZIONE ATTIVATA <i>TWO POSITIONS SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING AND WARNING LIGHT ON</i>	VERDE GREEN	GIALLO YELLOW
IM8254	IM9254		EMERGENZA HAZARD	ROSSO RED	SENZA LED NO LED
IM8255	IM9255		INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA <i>0-1-2 ROCKER SWITCH WITH LIGHTING</i>	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED

d.o.o.

AG

AGROSAL d.o.o.

d.o.o.

INTERRUTTORI STABILI FIXED SWITCH

COD. 12 v	COD. 24 v	SCHEMA ELETTRICO ELECTRIC PLAN	FUNZIONE FUNCTION	③ LED COLORE COLOUR LED	④ LED COLORE COLOUR LED
IM8256	IM9256		<p>INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA E SPIA FUNZIONE ATTIVATA</p> <p><i>0-1-2 ROCKER SWITCH WITH LIGHTING AND WARNING LIGHT AND WARNING LIGHT ON</i></p>	VERDE <i>GREEN</i>	GIALLO <i>YELLOW</i>
IM8257	IM9257		<p>INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA</p> <p><i>0-1-2 ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING</i></p>	VERDE <i>GREEN</i>	SENZA LED <i>NO LED</i>
IM8258	IM9258		<p>INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA E SPIA FUNZIONE ATTIVATA</p> <p><i>0-1-2 ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING AND WARNING LIGHT ON</i></p>	VERDE <i>GREEN</i>	GIALLO <i>YELLOW</i>
IM8259	IM9259		<p>INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA PER DUE IDEOGRAMMI</p> <p><i>0-1-2 ROCKER SWITCH WITH LIGHTING FOR THE TWO SYMBOLS</i></p>	VERDE <i>GREEN</i>	VERDE <i>GREEN</i>
IM8260	IM9260		<p>INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA PER DUE IDEOGRAMMI</p> <p><i>0-1-2 ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING FOR THE TWO SYMBOLS</i></p>	VERDE <i>GREEN</i>	VERDE <i>GREEN</i>

INTERRUTTORI STABILI FIXED SWITCH

COD. 12 v	COD. 24 v	SCHEMA ELETTRICO ELECTRICAL DIAGRAM	FUNZIONE FUNCTION	③ LED COLORE COLOUR LED	④ LED COLORE COLOUR LED
IM8469	IM9469		INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA 0-1-2 ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED
IM8470	IM9470		INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA E SPIA FUNZIONE ATTIVA 0-1-2 ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING AND WARNING LIGHT ON	VERDE GREEN	GIALLO YELLOW
IM8471	IM9471		INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA 0-1-2 ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED
IM8472	IM9472		INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA E SPIA FUNZIONE ATTIVA 0-1-2 ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING AND WARNING LIGHT ON	VERDE GREEN	GIALLO YELLOW

INTERRUTTORI INSTABILI MOMENTARY SWITCH

COD. 12 v	COD. 24 v	SCHEMA ELETTRICO ELECTRICAL DIAGRAM	FUNZIONE FUNCTION	③ LED COLORE COLOUR LED	④ LED COLORE COLOUR LED
IM8308	IM9308		INTERRUTTORE AD 2 POSIZIONI CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA TWO POSITIONS ROCKER SWITCH WITH LIGHTING	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED
IM8310	IM9310		INTERRUTTORE AD 2 POSIZIONI CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA TWO POSITIONS ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED
IM8312	IM9312		DEVIATORE AD 2 POSIZIONI CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA TWO POSITIONS SWITCH WITH LIGHTING	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED
IM8314	IM9314		DEVIATORE AD 2 POSIZIONI CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA TWO POSITIONS SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED
IM8316	IM9316		INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 1-0-2 CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA PER DUE IDEOGRAMMI 1-0-2 ROCKER SWITCH WITH LIGHTING FOR THE TWO SYMBOLS	VERDE GREEN	VERDE GREEN
IM8317	IM9317		INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 1-0-2 CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA PER DUE IDEOGRAMMI 1-0-2 ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING FOR THE TWO SYMBOLS	VERDE GREEN	VERDE GREEN

INTERRUTTORI DUE POSIZIONI: 1 Stabile - 2 Instabile

ROCKER SWITCH TWO POSITIONS: 1 Fixe - 2 Momentary

COD. 12 v	COD. 24 v	SCHEMA ELETTRICO ELECTRICAL DIAGRAM	FUNZIONE FUNCTION	③ LED COLORE COLOUR LED	④ LED COLORE COLOUR LED
IM8328	IM9328		INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA 0-1-2 ROCKER SWITCH WITH LIGHTING	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED
IM8329	IM9329		INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA 0-1-2 ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED
IM8473	IM9473		INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA 0-1-2 ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING	VERDE GREEN	SENZA LED NO LED
IM8474	IM9474		INTERRUTTORE A 3 POSIZIONI 0-1-2 CIRCUITO DOPPIO CON ILLUMINAZIONE NOTTURNA E SPIA FUNZIONE ATTIVA 0-1-2 ROCKER SWITCH DOUBLE CIRCUIT WITH LIGHTING AND WARNING LIGHT ON	VERDE GREEN	GIALLO YELLOW

Il tasto premuto nella posizione 2, se rilasciato, ritorna automaticamente nella posizione 1.

The key, pressed in position 2, if released, come back automatically in position 1.

INTERRUTTORI BASCULANTI SERIE IMEL

ROCKER SWITCHES IMEL SERIES



Basculi per interruttori IMEL
IMEL rocker switch cap

BASCULA CON UN IDEOGRAMMA
CAP WITH AN IDEOGRAPH

LEGENDA
1 -ZONA TAMPOGRAFIA SIMBOLO IN POLICARBONATO COLORE BIANCO
SERIGRAPHY PRINTING AREA IN PC WHITE COLOR
2 -TASTO IN POLIAMMIDE 66 COLORE GRIGIO
POLYAMIDE 66 CAP, GREY COLOR

BASCULA CON UN IDEOGRAMMA E SPIA FUNZIONE ATTIVA
CAP WITH AN IDEOGRAPH AND ACTIVE WARNING LIGHT

LEGENDA
1 -ZONA TAMPOGRAFIA SIMBOLO IN POLICARBONATO COLORE BIANCO
SERIGRAPHY PRINTING AREA IN PC WHITE COLOR
2 -TASTO IN POLIAMMIDE 66 COLORE GRIGIO
POLYAMIDE 66 CAP, GREY COLOR
3 -ZONA INDICAZIONE FUNZIONE ATTIVATA
ACTIVED FUNCTION AREA

BASCULA CON DUE IDEOGRAMMI
CAP WITH TWO IDEOGRPHS



















LEGENDA
1/1a -ZONA TAMPOGRAFIA SIMBOLO IN POLICARBONATO COLORE BIANCO
SERIGRAPHY PRINTING AREA IN PC WHITE COLOR
2 -TASTO IN POLIAMMIDE 66 COLORE GRIGIO
POLYAMIDE 66 CAP, GREY COLOR

ORIENTAMENTO TASTO ROCHER SWITCH DIRECTION	A	ORIENTAMENTO TASTO ROCHER SWITCH DIRECTION	B

ORIENTAMENTO TASTO ROCHR SWITCH DIRECTION	A	ORIENTAMENTO TASTO ROCHR SWITCH DIRECTION	B

ORIENTAMENTO TASTO ROCHER SWITCH DIRECTION	A	ORIENTAMENTO TASTO ROCHER SWITCH DIRECTION	B

BASCULE CON UN IDEOGRAMMA
CAP WITH AN IDEOGRAPH

FUNZIONE FUNCTION	SIMBOLO SYMBOL	A	B	C	D
MARCE LENTE SLOW GEAR		IM8181	IM8197	IM8213	IM8229
MARCE VELOCI FAST GEAR		IM8182	IM8198	IM8214	IM8230
TERGI-LAVA CRISTALLO WINDSCREEN WIPER AND PUMP		IM8183	IM8199	IM8215	IM8231
LAVA CRISTALLO WIPER PUMP		IM8184	IM8200	IM8216	IM8232
TERGICRISTALLO WIND SCREEN WIPER		IM8185	IM8201	IM8217	IM8233
BLOCCAGGIO DIFFERENZIALE STOPPING DIFFERENTIAL		IM8186	IM8202	IM8218	IM8234
FRENO A MANO PARKING BRAKE		IM8187	IM8203	IM8219	IM8235
VENTILATORE FAN		IM8188	//	//	//
LUCI ESTERNE EXTERNAL LIGHT		IM8189	IM8205	IM8221	IM8237
AVVISATORE ACUSTICO HORN		IM8190	IM8206	IM8222	IM8238
FANALE ROTANTE BEACON		IM8191	IM8207	IM8223	IM8239
TERGI-LAVA LUNOTTO REAR WINDOW WIPER AND PUMP		IM8192	IM8208	IM8224	IM8240
LAVA LUNOTTO REAR WINDOW PUMP WOSCH		IM8193	IM8209	IM8225	IM8241
TERGILUNOTTO REAR WINDOW WIPER		IM8194	IM8210	IM8226	IM8242
ABBAGLIANTI HIGH BEAMS		IM8195	IM8211	IM8227	IM8243
FANALE DI LAVORO WORKING LIGHT		IM8196	IM8212	IM8228	IM8244
LUCE PLAFONIERA		IM8575	IM8577	IM8579	IM8581
LUCI POSIZIONE- ANABBAGLIANTI		IM8576	IM8578	IM8580	IM8582

INTERRUTTORI BASCULANTI SERIE IMEL


ROCKER SWITCHES IMEL SERIES



LEGENDA TASTO EMERGENZA KEY WARNING














1 -ZONA TAMPOGRAFIA SIMBOLO IN POLICARBONATO COLORE ROSSO
SERIGRAPHY PRINTING AREA IN PO RED COLOR

2 -TASTO IN POLIAMMIDE 66 COLORE ROSSO
POLYAMIDE 66 CAP, RED COLOR

FUNZIONE FUNCTION	SIMBOLO SYMBOL	A	B	C	D
EMERGENZA WARNING		IM8331	IM8332	IM8333	IM8334

BASCULE CON UN IDEOGRAMMA E SPIA FUNZIONE ATTIVA

CAP WITH AN IDEOGRAPH AND ACTIVE WARNING LIGHT





FUNZIONE FUNCTION	SIMBOLO SYMBOL	A	B	C	D
MARCE LENTE SLOW GEAR		IM8262	IM8273	IM8284	IM8295
MARCE VELOCI FAST GEAR		IM8263	IM8274	IM8285	IM8296
TERGICRISTALLO WIND SCREEN WIPER		IM8264	IM8275	IM8286	IM8297
BLOCCAGGIO DIFFERENZIALE STOPPING DIFFERENTIAL		IM8265	IM8276	IM8287	IM8298
FRENO A MANO PARKING BRAKE		IM8266	IM8277	IM8288	IM8299
VENTILATORE FAN		IM8267	//	//	//
LUCI ESTERNE EXTERNAL LIGHT		IM8268	IM8279	IM8290	IM8301
FANALE ROTANTE BEACON		IM8269	IM8280	IM8291	IM8302
TERGILUNOTTO REAR WINDOW WIPER		IM8270	IM8281	IM8292	IM8303
ABBAGLIANTI HIGH BEAMS		IM8171	IM8282	IM8293	IM8304
FANALE DI LAVORO WORKING LIGHT		IM8172	IM8283	IM8294	IM8305
LUCI PLAFONIERA		IM8583	IM8585	IM8587	IM8589
LUCI POSIZIONE- ANABBAGLIANTI		IM8584	IM8586	IM8588	IM8590

INTERRUTTORI BASCULANTI SERIE IMEL

ROCKER SWITCHES IMEL SERIES



BASCULE CON DUE IDEOGRAMMI CAP WITH TWO IDEOGRAPHS

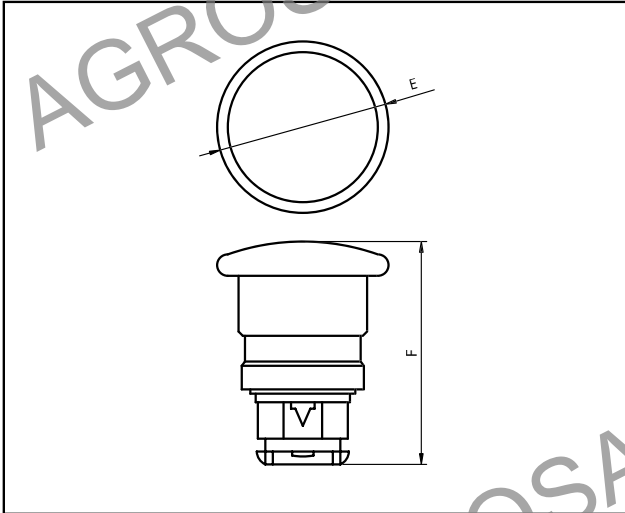
FUNZIONE FUNCTION	SIMBOLO SYMBOL	POSIZ. POSITION	A	B	C	D
MARCE VELOCI FAST GEAR		1	IM8319	IM8321	IM8323	IM8325
MARCE LENTE SLOW GEAR		1a				
ALZA LIFT		1	IM8320	//	IM8324	//
ABBASSA LOWER		1a				

Pulsanti a fungo

Push Buttons

Boutons

Druckknöpfe



OFF-ON INSTABILE OFF-ON MOMENTARY			
Code	Colore colour	E (mm)	F (mm)
TE.040.N	Nero/black	40	52
TE.041.N	Verde/green		
TE.046.N	Rosso/red		
TE.066.N	Giallo/yellow		

OFF-ON INSTABILE CON SGANCIO A ROTAZIONE OFF-ON MOMENTARY, WITH RELEASE BY ROTATION			
Code	Colore colour	E (mm)	F (mm)
TE.151.N	Nero/black	40	57
TE.030.N	Rosso/red	30	
TE.031.N		40	
TE.032.N		60	

OFF-ON STABILE AD AGGANCIO OFF-ON FIXED (PUSH AND PULL)			
Code	Colore colour	E (mm)	F (mm)
TE.075.N	Rosso/red	40	56
TE.076.N		60	56

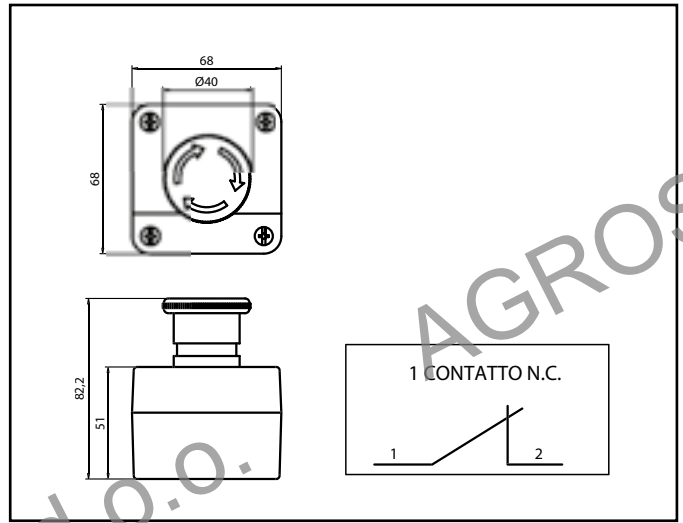
OFF-ON STABILE LUMINOSO AD AGGANCIO LIGHTENED OFF-ON FIXED (PUSH AND PULL)			
Code	Colore colour	E (mm)	F (mm)
TE.077.N	Incolore/blank	40	57
TE.028.N	Giallo/yellow		
TE.026.N	Verde/green		

- Per i contatti vedi scheda 22/6 retro.
- For contacts see page 22/6 back.
- Pour contacts voir au verso 22/6.
- Für verbinder, siehe Rückseite 22/6.

Scatola con fungo

Control box
Boite à bouton
Aufbaugehäuse

TE.143



Targhetta rotonda di arresto emergenza Ø 60 mm

Hazard stop round plate Ø 60 mm
Plaque rond pour arrêt emergence Ø 60 mm
Rundes schild Notstand Anhalten Ø 60 mm

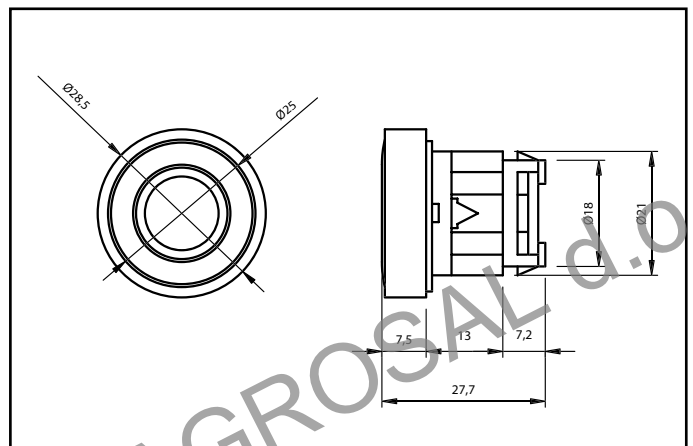
TE.901



Pulsante nero

Black push button
Bouton noir
Schwarzer Druckknopf

TE.001.N

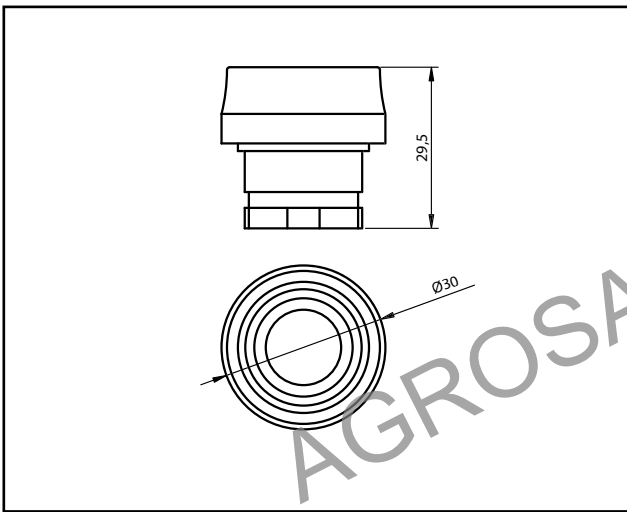


Pulsanti con cappuccio in gomma a tenuta

Waterproof push button with rubber cap

Boutons avec capuchon é tanche

Wasserdichte Druckknöpfe mit Gummiaabdeckung



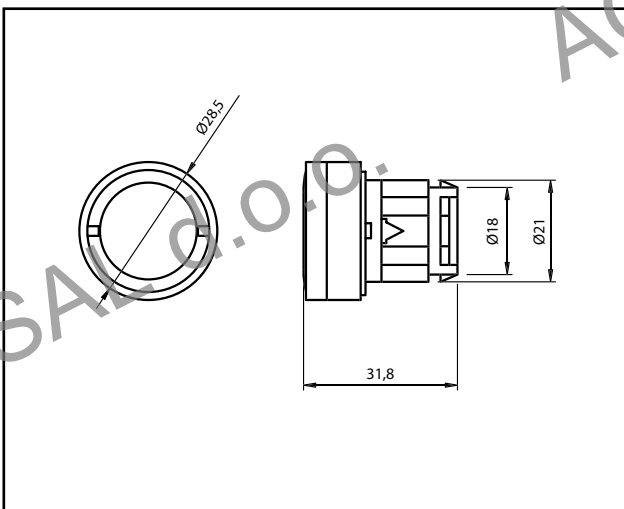
Code	Colore colour
TE.060.N	Nero/black
TE.061.N	Verde/green
TE.064.N	Rosso/red
TE.065.N	Giallo/yellow
TE.063.N	Blu/blue

Pulsante luminoso

Lightened push button

Bouton allumé

Beleuchteter Druckknopf

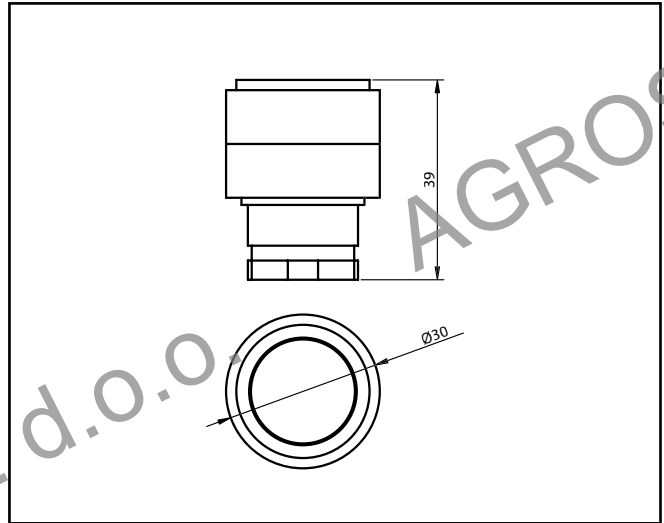


Code	Colore colour
TE.011.N	Verde/green
TE.012.N	Rosso/red
TE.013.N	Giallo/yellow
TE.014.N	Blu/blue
TE.015.N	Incolore/blank

Pulsante luminoso rosso passo passo

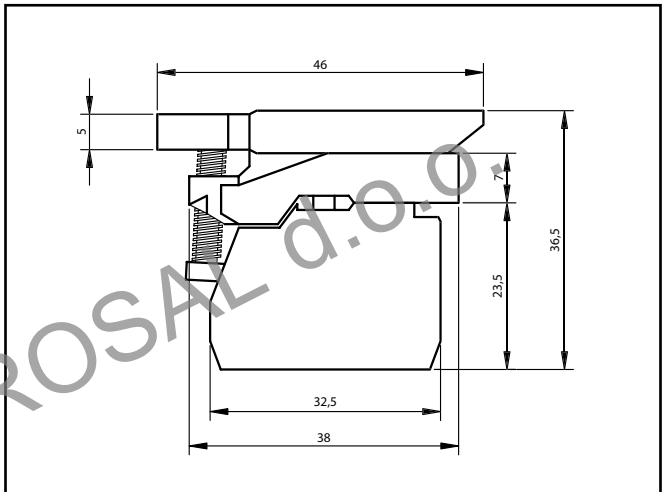
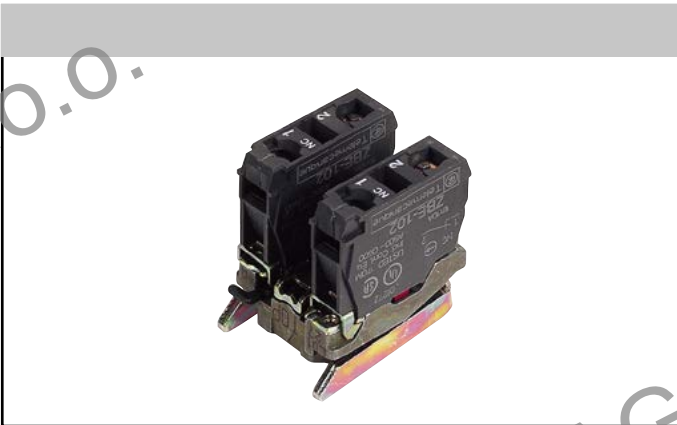
Red lightened pitch to pitch push button
 Bouton rouge allumé pas à pas
 Beleuchteter roter Stufendruckknopf

TE.017.N



Elementi di contatto completi con fissaggio a vite

Complete connecting parts with screw fixing
 Elements de contact complet de base de fixation avec vis
 Schraubenfixierendes Verbindungselement



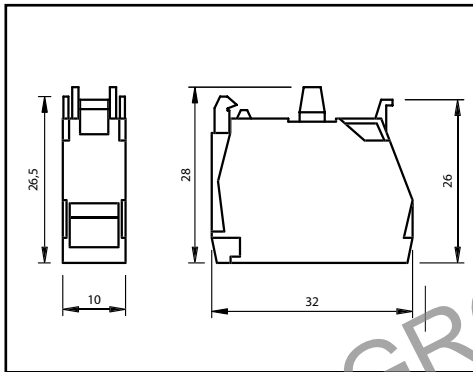
Code	Descrizione	Utilizzo	Schema
TE.090.N	Con 1 elemento di contatto	Per pulsanti e selettori a 2 posizioni	NO
TE.091.N			NC
TE.092.N	Con 2 elementi di contatto	Per pulsanti e selettori a 2 o 3 posizioni	NO+NO
TE.093.N			Nc+Nc
TE.094.N			NO+NC

Elementi di contatto componibili con fissaggio a vite

Assemblable connecting parts with screw fixing

Elements de contact componibles - fixation avec vis

Zusammensetzbare Verbindungselemente mit Schraubensbefestigung



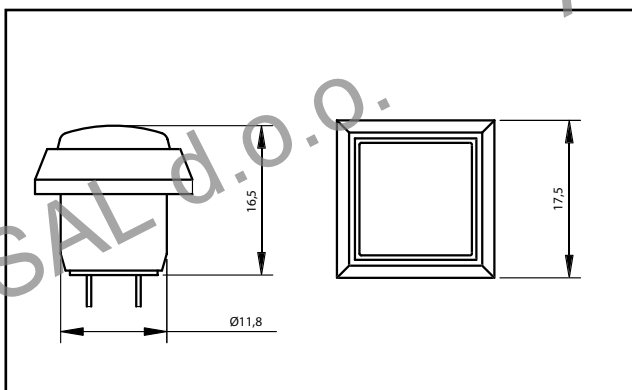
Code	Descrizione	Utilizzo	Schema
TE.095.N	Elemento di contatto sciolti	Per realizzazioni a 3, 4, 5 o 6 elementi di contatto massimi; A ricambio del 1° o 2° elemento	NO
TE.096.N			NC

Minipulsanti

Little push button

Minibouton

Minidruckknöpfe



Code	Colore/color	Dimens. (mm)
I15150	Rosso/red	17,45x17,45
I15151	Verde/green	
I15152	Bianco/white	
I15153	Giallo/yellow	
I15154	Rosso/red	Ø 17,45

PULSANTI

PUSH BUTTONS - BOUTONS - KNÖPFE

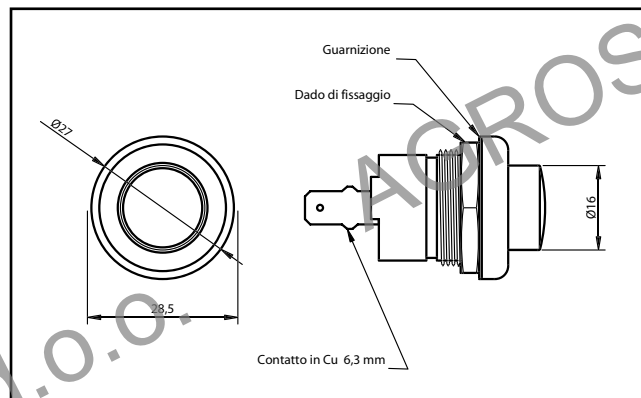


Interruttore a pulsante

Push button

Interrupteur à bouton

Druckknopfschalter



Code	Schema/diagram	Contatto/Connection
I15007		NO
I15033	Simbolo clacson	NO

Cappucci colorati per I15007

Coloured caps for I15007

Capouchons colorés pour I15007

Farbige Deckel für I15007

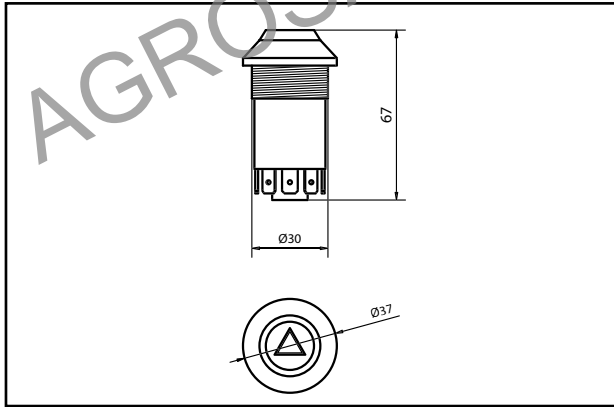
Code	Colore colour
I15007.G	Giallo/yellow
I15007.N	Nero/black
I15007.R	Rosso/red
I15007.V	Verde/green

Linea interruttori Ø30 pneutron

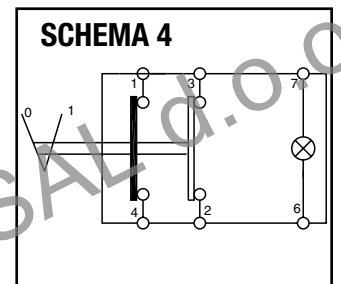
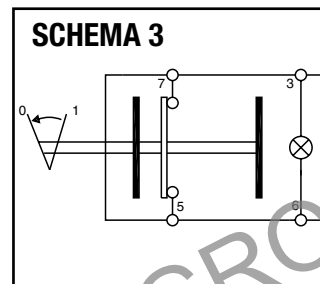
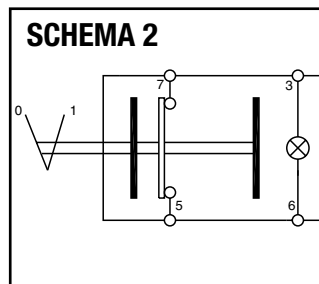
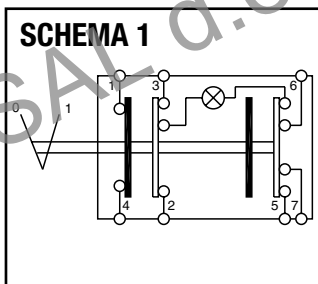
Ø30 Pneutron switch range

Interrupteurs Ø30 Pneutron

Ø30 Pneutron Schalter



Code	Funzione/function	Volt	IP	AMP	el. schem.
I36006	Simbolo emergenza/Hazard	12	66	20	1
I36010		24		10	
I36007	Simb.lamp.rotante/Beacon	12		20	2
I36008	Simbolo traz.integrato/All wheel's drive				
I36009	Simbolo blocco differenziale/Differential lock				
I36011	Simbolo faro lavoro/Working lamp				
I36012	Simbolo freno parcheggio/Parking brake				
I36014	Simbolo retronebbia/Rear fog lamp				
I36013	Simbolo 1 freccia singola/1 neutral turn light				3
I36015	Neutro giallo/Neutral yellow				4
I36104	Connettore interfaccia/Mating connector				
L26032.0	Lampada 24V/24V bulb				



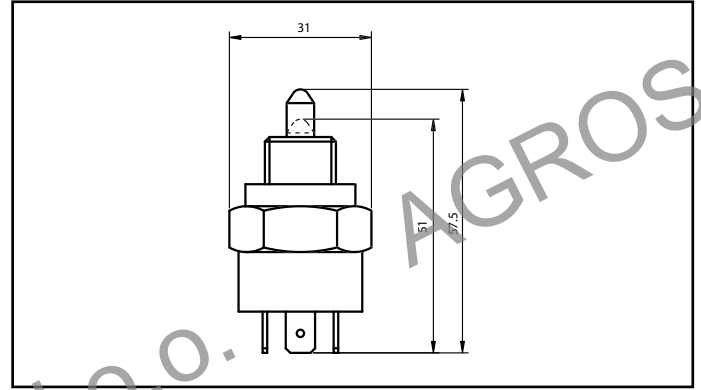
Pulsante per consenso avviamento

Safety push button

Bouton de sécurité

Sicherheitsdruckschalter Knopfeschalter

I15010



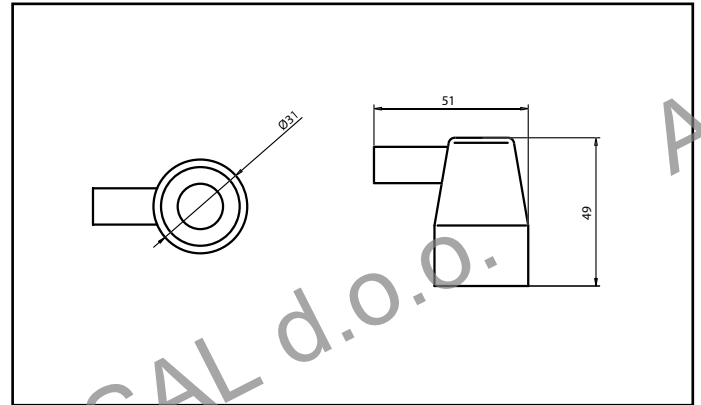
Cappuccio di protezione posteriore

Back protection cap

Capuchon de protection postérieur

Hintere Schutzabdeckkappe

I15010.1



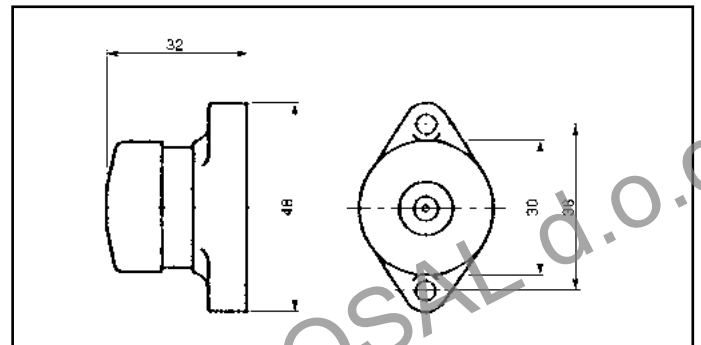
Interruttore a pedale

Pedal switch

Interrupteur à pédale

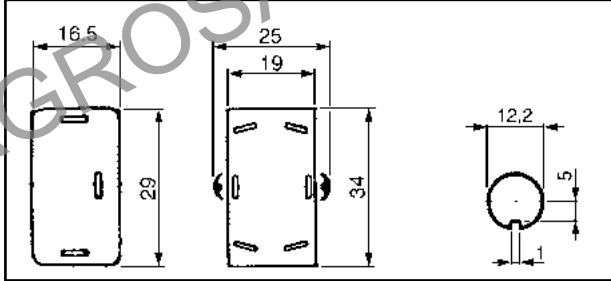
Pedalschalter

I15027



Interruttori a levetta

Toggle switch
 Interrupteurs à levier
 Hebelschalter

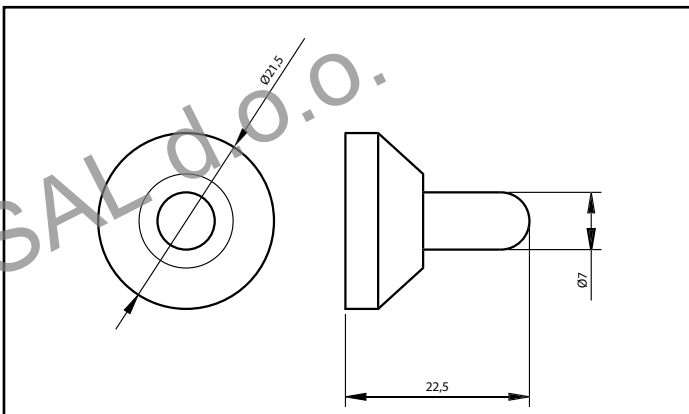


Code	Funzionamento/Functioning			Connettore interfaccia Mating part
	Off	-	On stabile/fixed	
I15014	Off	-	On stabile/fixed	F22066
I15015	On stabile/fixed	-	On stabile/fixed	F22070
I15016	On instabile/momentary	-	Off	F22066
I15017	On instabile/momentary	Off	On instabile/momentary	F22070
I15018	On stabile/fixed	Off	On stabile/fixed	F22070
I15019	On stabile/fixed	-	On stabile/fixed	F22074
I15020	On stabile/fixed	Off	On stabile/fixed	F22074
I15021	On instabile/momentary	Off	On instabile/momentary	F22074
I15132	On stabile/fixed	Off	On instabile/momentary	F22070

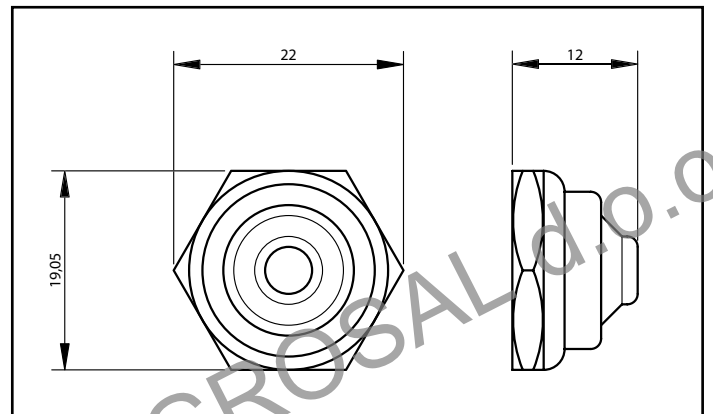
Cappuccio di protezione

Protection cap
 Capuchon de protection
 Schutzabdeckkappe

I15022



I15331



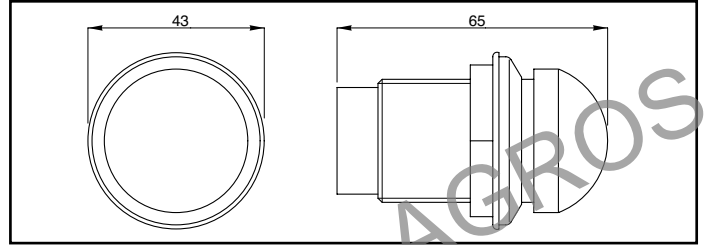
Interruttori a pedale 12V-24V

Pedal switch 12V-24V

Interrupteur à pedale 12V-24V

Pedalschalter 12V-24V

I15058



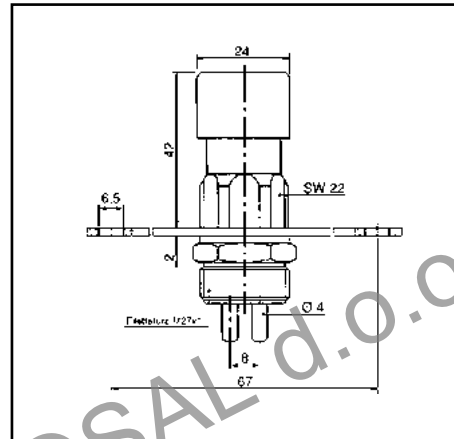
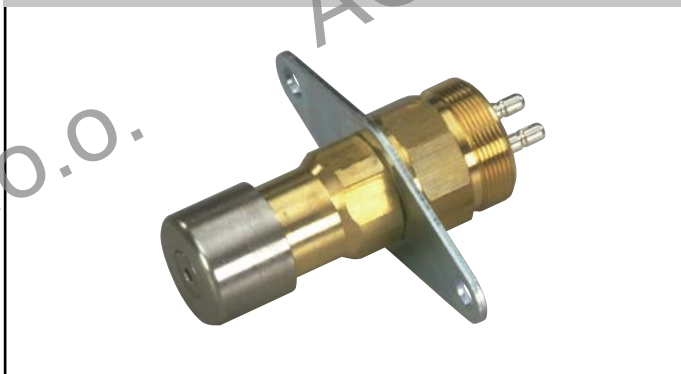
Interruttore a pedale 12V-24V

Pedal switch 12V-24V

Interrupteur à pedale 12V-24V

Pedalschalter 12V-24V

I15040



I15040.G: Ghiera 90°

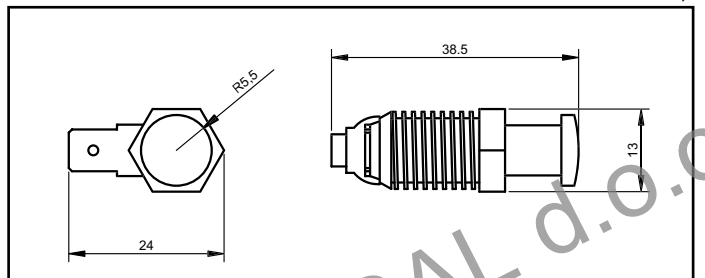
Interruttori portiera

Switch for door

Interrupteur pour portière

Wagentür Schalter

I15122














10 Amp.

AGROSAL

Interruttori di posizione IP65

 IP65 position switches
 Interrupteur de position IP65
 IP65 Standschalter

Code	Contatti/connections	Foto/Pict.	Pressacavo
I15121	1 NO 1 NC		PG 13,5
I15140	1 NO 1 NC		PG 13,5
I15120	1 NO 1 NC		PG 11
I15103	2 NC		PG 13,5
I15097	1 NO 1 NC		PG 11
I15135	2 NO 2 NC		PG 13,5
I15119	2 NO 2 NC		PG 13,5
I15110	2 NO		PG 13,5
I15126	2 NO 2 NC		PG 13,5
I15070	1 NO 1 NC		PG 13,5
I15098	1 NO 1 NC		PG 11

AGROSAL d.o.o.

AGROSAL

d.o.o.

AG

OSAL d.o.o.

AGROSAL d.o.o.

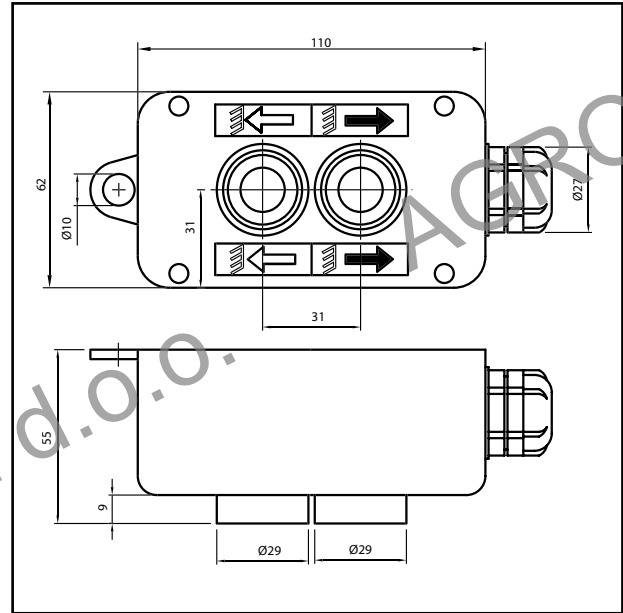
Pulsantiera 2 tasti

2-push buttons box

Boitier avec deux poussoirs

Zweidruckknopfkasten

P01052



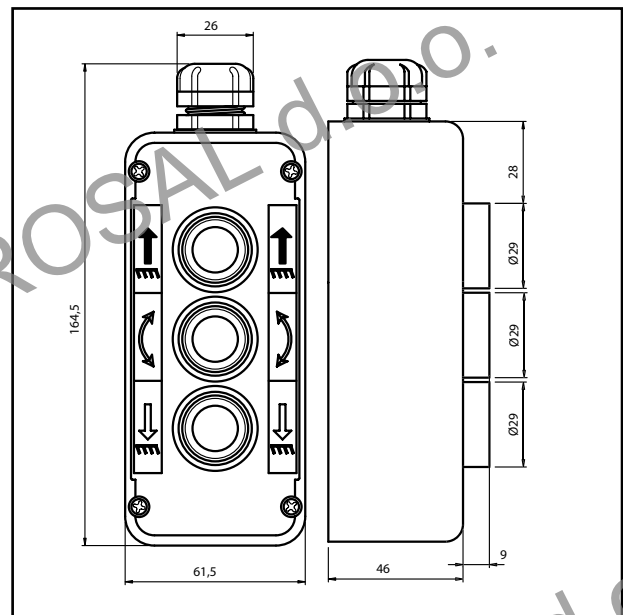
Pulsantiera 3 tasti

3-push button box

Boitier avec trois poussoirs

Dreidruckknopfkasten

P01051



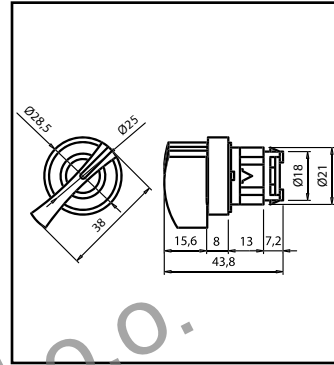
Selettori a leva lunga

Long lever selectors

Selecteurs à levier longue

Langhebelschalter

Code	Funzionamento/Functioning		
TE.035.N	1	2	
TE.062.N	1	← 2	
TE.068.N	1	2	3
TE.024.N	1 →	2	← 3
TE.036.N	1 →	2	3

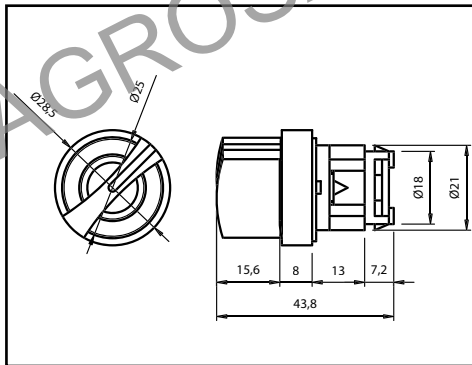


Selettori a leva corta

Short lever selectors

Selecteurs à levier courte

Kurzhebelschalter



Code	Colore/colour	Funzionamento/Functioning			Illuminato Lightened
TE.050.N	Verde/green	1	2		•
TE.072.N	Rosso/red	1	2		•
TE.073.N	Giallo/yellow	1	2		•
TE.021.N	Nero/black	1	2		
TE.069.N	Nero/black	1	← 2		
TE.023.N	Nero/black	1	2	3	
TE.070.N	Nero/black	1 →	2	← 3	
TE.071.N	Nero/black	1 →	2	3	

- Per i contatti vedi scheda 22/6 retro.

- For contacts see page 22/6 back.

- Pour contacts voir au verso 22/6.

- Für verbindler, siehe Rückseite 22/6.

Selettori rotativi 12-24V IP53

Rotary selectors 12-24V IP53
Commutateur rotatif 12-24V IP53
Drehschalter 12-24V IP53

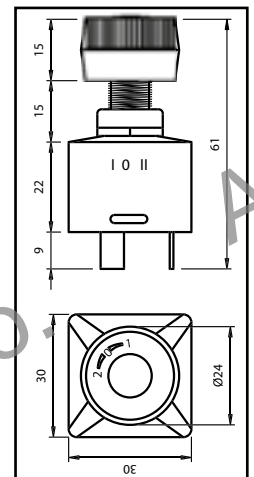
Modello/Model	Potenza max Max power	
	Vers. 12V	Vers. 24V
Selettore illuminato 0-1/ 0-1 Lightened switch	15A	7,5A
Selettore 1-0-2/ 1-0-2 switch:		
Selettore ventola/ Fan switch:	23A	11,5A
Selettore luci/ Light switch:	29A	14,5A
Potenza max./max. power	15A	7,5A
Potenza/power	23A	11,5A
Potenza/power	29A	14,5A

Selettore rotativo 2-0-1

2-0-1 Rotary selector
Commutateur rotatif 2-0-1
2-0-1 Drehschalter



Pin	I	II	III
A-B	•		
A-C			•

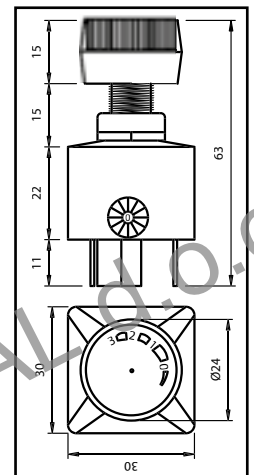


Selettore rotativo ventola

Fan rotary selector
Commutateur rotatif ventilation
Laufreddrehschalter



Pin	0	I	II	III
+ - 1		•	•	•
+ - 2		•		
+ - 3			•	
+ - 4				•

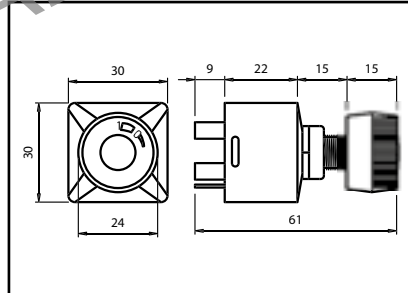


AGROSAL

Selettore rotativo 0-1 illuminato

0-1 Lightened rotary selector
Commutateur rotatif 0-1
0-1 Beleuchteter Drehschalter

Pin	0	I
A-B		•
E-F	←14	14



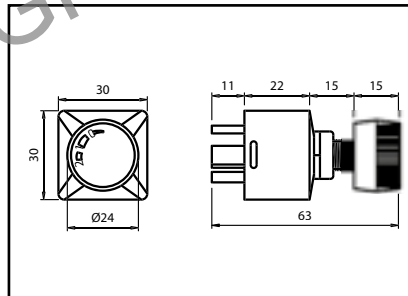
I15055



Selettore luci 0-1-2

0-1-2 Rotary light selector
Commutateur rotatif d'éclairage 0-1-2
0-1-2 Licht-Drehschalter

Pin	0	I	II
+ - 1		•	•
+ - 2		•	



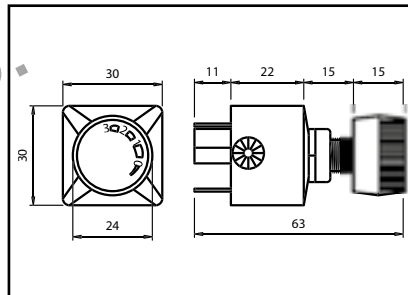
I15134



Selettore luci 0-1-2-3

0-1-2-3 Rotary light selector
Commutateur rotatif d'éclairage 0-1-2-3
0-1-2-3 Licht-Drehschalter

Pin	0	I	II	III
+ - 1		•	•	•
+ - 2		•		
+ - 3			•	
+ - 4				•



I15049



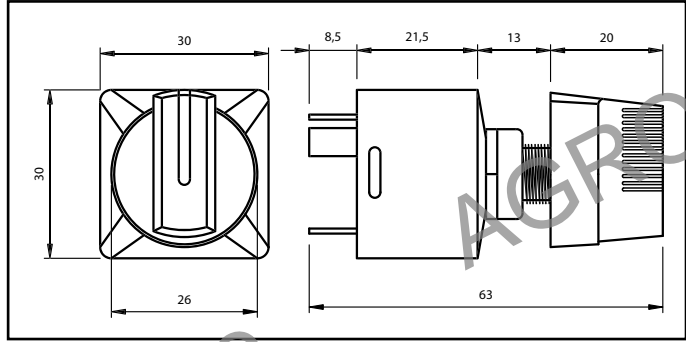
d.o.o.

AGROSAL d.o.o.

AGROSAL d.o.o.

Selettore rotativo 12-24V IP53

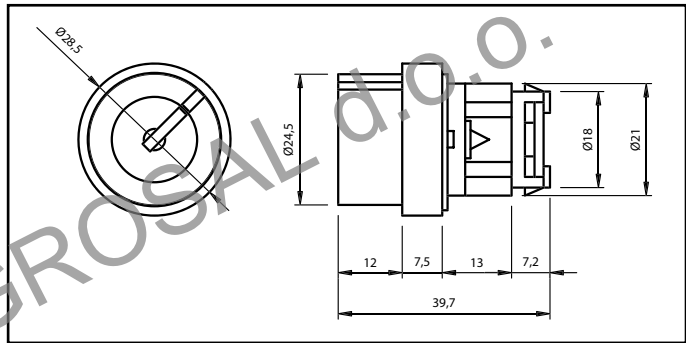
Rotary selector 12-24V IP53
 Interrupteur rotatif 12-24V IP53
 Drehbarer Schalter 12-24V IP53



Pin	I	II	III
A - B	•		
A - C		•	
A - D			•

Selettori a chiave

Key selectors
 Selecteurs à clé
 Schlüsselschalter

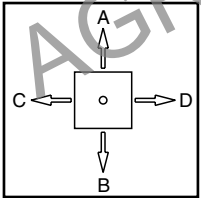


- Per i contatti vedi scheda 22/6 retro.
- For contacts see page 22/6 back.
- Pour contacts voir au verso 22/6.
- Für verbindler, siehe Rückseite 22/6.

Code	Funzionamento Functioning			Edstrazione chiave Key extraction
TE.022.N	1	2		sx/left
TE.047.N	1	← 2		sx/left
TE.058.N	1	2	3	sx/left
TE.087.N	1	2	3	Nelle 3 posizioni/in each positions

MANIPOLATORI "TELEMECANIQUE"

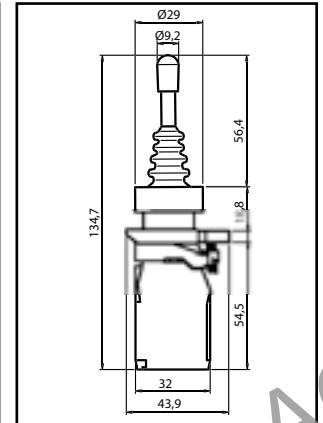
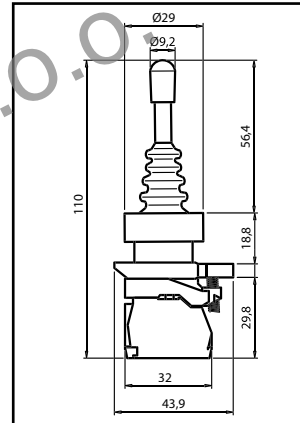
Télemécanique Joysticks
Manipulateurs Télémeccanique
Telemecanique Manipulatoren



Code	posizioni/positions				disegno
	A	B	C	D	
I15013.1N	Instabile momentary	Instabile momentary			1
I15029.N	Stabile fixed	Stabile fixed			
TE.037.N	Instabile momentary	Instabile momentary	Instabile momentary	Instabile momentary	2
TE.039.N	Stabile fixed	Stabile fixed	Stabile fixed	Stabile fixed	

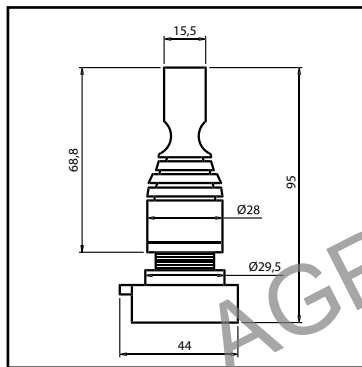
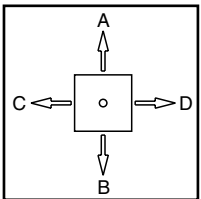
disegno 1

disegno 2



MANIPOLATORI CGE

CGE Joysticks
Manipulateurs CGE
CGE Manipulatoren

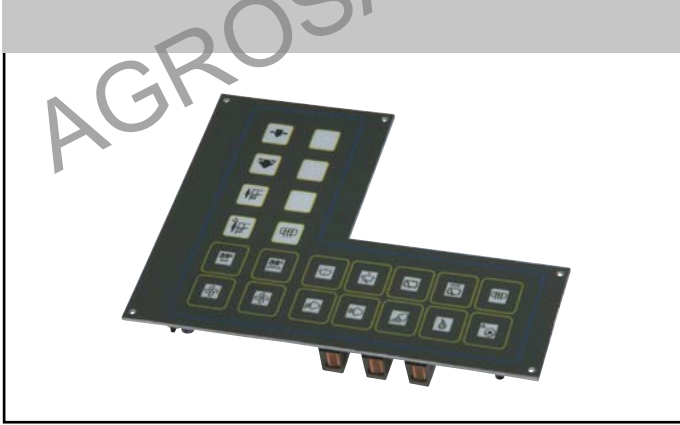


- Per ogni manipolatore occorrono 2 contatti.
- For each joysticks to order the double quantity of contacts.
- Pour chaque joystick commander le double quantité des contacts.
- Für jeden joystick bestellen die doppelte menge von verbindern

Joystick Code	posizioni/positions				Blocco locking	Contatti Contacts
	A	B	C	D		
CGE035	Instabile momentary	Instabile momentary				
CGE041	Instabile momentary	Instabile momentary			•	CGE037
CGE043	Stabile fixed	Stabile fixed			•	
CGE036	Instabile momentary	Instabile momentary	Instabile momentary	Instabile momentary		
CGE046	Instabile momentary	Instabile momentary	Instabile momentary	Instabile momentary	•	CGE038
CGE045	Stabile fixed	Stabile fixed	Stabile fixed	Stabile fixed	•	

Tastiera a membrana

Membran switch unit fonct. keyboard
Claviers de fonct. a Membrane
Membrantastenschalter

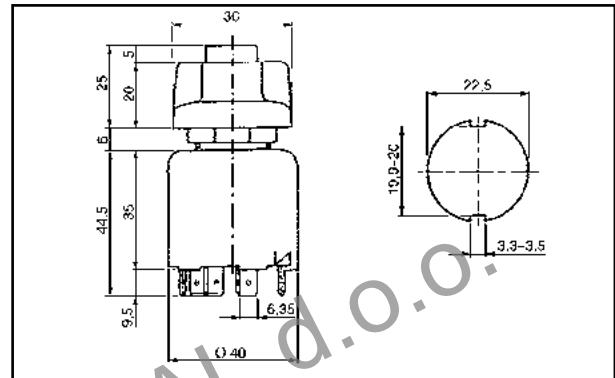


Si eseguono personalizzazioni sulla base di lotti minimi di 30 pezzi
Customized solutions are performed on the basis of a minimum batch qty of 30 pcs
Personalisierungen werden einer Losgröße von 30 St. gemäß entwickelt.
Les personalizations secont dispnible à partir d'un minimum de 30 pcs

Quadro distributori luci

Lights switch
Commutateur d'éclairage
Lichtschalter

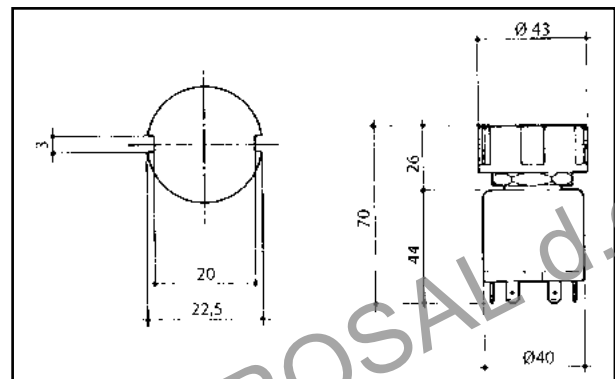
Q13008



Quadro distributori luci

Lights switch
Commutateur d'éclairage
Lichtschalter

Q13007



Commutatore avviamento

Key starting switch

Commutateur de demarrage à clé

Schlüsselanlassschalter



Q130003



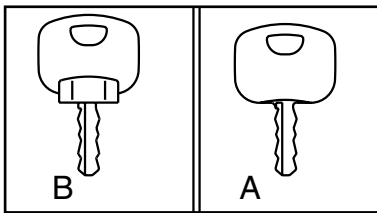
Codice articolo REF.Number	Posizione Key position	Funzione Function	Corrente Max a 12V Current Max.12 V	SCHEMA DI COLLEGAMENTO DRAWING CONNECTION
Q13001	P	-----		
	0	Arresto motore-Engine stop-Arret du motor Motoranhalt	20 Amper	
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	20 Amper	
	2	Avviamento-Start-Demarrage-Anlass	50 Amper	
Q13002	P	-----		
	0	-----		
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	20 Amper	
	2	Avviamento-Start-Demarrage-Anlass	50 Amper	
Q13003	P	Parcheggio Parking light	20 Amper	
	0	-----		
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	20 Amper	
	2	Avviamento-Start-Demarrage-Anlass	50 Amper	
Q13005	P	Preriscaldamento-Preheating-Préchauffage-Vorgl. heizen	25 Amper	
	0	-----		
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	20 Amper	
	2	Avviamento-Start-Demarrage-Anlass	50 Amper	
Q13040	P	-----		
	0	-----		
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	20 Amper	
	2	Avviamento-Start-Demarrage-Anlass	50 Amper	
Q13041	P	Parcheggio-Parking lights Feux de stationnement-Parkleuchte		
	0	-----		
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	20 Amper	
	2	Avviamento-Start-Demarrage-Anlass	50 Amper	

COMMUTATORI D'AVVIAMENTO A CHIAVE

KEY STARTING SWICHES - COMMUTATEURS DE DEMARRAGE À CLÉ - SCHWSELANDLASS SCALTER



Q13021

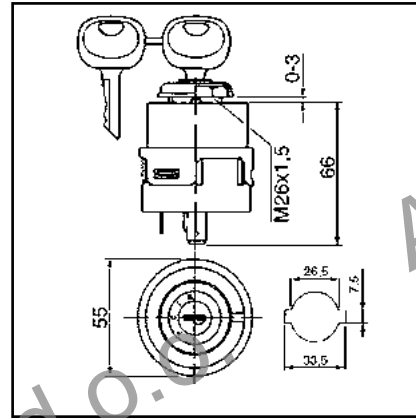


Commutatore avviamento

Key starting switch

Commutateur de demarrage à clé

Schlüsselanlassschalter

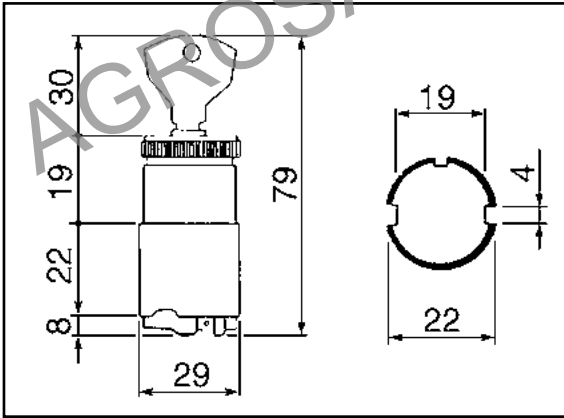


Codice articolo Ref.Number	Posizione Key position	Funzione Function	Corrente Max a 12V Current Max.12 V	SCHEMA DI COLLEGAMENTO DRAWING CONNECTION
Q13021 Chiave tipo A Key type A Clé modÈle A Schl_fleltyp A	P	Parcheggio-Parking lights Feux de stationnement-Parkleuchte	8 Amper	
	0	-----		
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	35 Amper	
	2	Preriscaldamento-Preheating-PrÉchauffage Vorw_rher	60 Amper	
	3	Avviamento-Start-Demarrage-Anlass	60 Amper	
Q13050 Chiave tipo B Key type B Clé modÈle B Schl_fleltyp B	P	Parcheggio-Parking lights Feux de stationnement-Parkleuchte	8 Amper	ANTIRIPETITIVO
	0	-----		
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	35 Amper	
	2	Preriscaldamento-Preheating-PrÉchauffage Vorw_rher	70 Amper	
	3	Avviamento-Start-Demarrage-Anlass	70 Amper	
Q13058 Chiave tipo A Key type A Clé modÈle A Schl_fleltyp A	P	Parcheggio-Parking lights Feux de stationnement-Parkleuchte	8 Amper	ANTIRIPETITIVO
	0	-----		
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	35 Amper	
	2	Preriscaldamento-Preheating-PrÉchauffage Vorw_rher	60 Amper	
	3	Avviamento-Start-Demarrage-Anlass	60 Amper	
Q13062 Chiave tipo B Key type B Clé modÈle B Schl_fleltyp B	P			
	0	-----		
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	35 Amper	
	2	Preriscaldamento-Preheating-PrÉchauffage Vorw_rher	70 Amper	
	3	Avviamento-Start-Demarrage-Anlass	70 Amper	

- o Questo riferimento sulla tabella indica amperaggio per un tempo massimo di accensione 1-2 minuti.
- o This reference on the chart indicates the ampere value for a max. ignition time of 1-2 minutes.
- o cette reference sur le tableau indique un amperage pour un temps maximum d'allumage de 1-2 minutes.
- o Dieser Hinweis bezieht sich auf dem Amperewert f_r eine max. Anlafzeit von 1-2 Minuten.

Commutatore avviamento

Key starting switch
Commutateur de demarrage à clé
Schlüsselanschalter



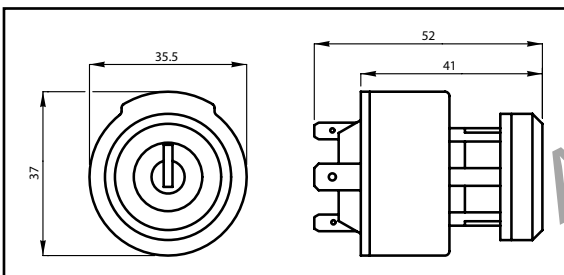
Q13010



Codice articolo REF.Number	Posizione Key position	Funzione Function	Corrente Max a 12V Current Max. 12 V	SCHEMA DI COLLEGAMENTO DRAWING CONNECTION
Q13010	0	-----		
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	10 Amper	

Commutatore avviamento a chiave

Key starting switch
Commutateur de demarrage à clé
Schlüsselanschalter



Q13043



Codice articolo REF.Number	Posizione Key position	Funzione Function	Corrente Max a 12V Current Max. 12 V	SCHEMA DI COLLEGAMENTO DRAWING CONNECTION
Q13043	0	-----		
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	12.5 Amper	
	2	Avviamento-Start-Demarrge-Anlass	12 Amper	

COMMUTATORI D'AVVIAMENTO A CHIAVE

KEY STARTING SWICHES - COMMUTATEURS DE DEMARRAGE À CLÉ -
SCHWSELANDLASS SCALTER



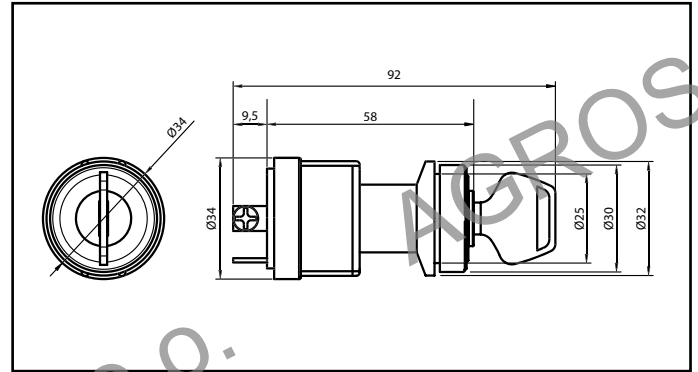
Commutatore avviamento

Key starting switch

Commutateur de demarrage à clé

Schlüsselanlassschalter

Q13077



Codice articolo Ref.Number	Posizione Key position	Funzione Function	Corrente Max a 12V Current Max.12 V	SCHEMA DI COLLEGAMENTO DRAWING CONNECTION
Q13077	0	-----		
	1	Marcia-Speed-Marche-Gang	29,5 Amper	
	2	Avviamento-Start-Demarrge-Anlass	12 Amper	

Deviatore frecce leva lunga

Long lever switch for turn indicators • Commutateur clignotants avec levier longue • Langer Winkerslenkstockscharter

DEVIATORE PER INDICATORE DI DIREZIONE CON COMANDO LAMPEGGIO SUL FARI A LEVA LUNGA

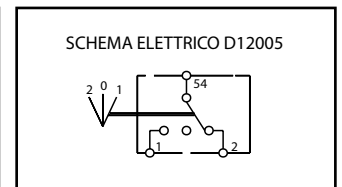
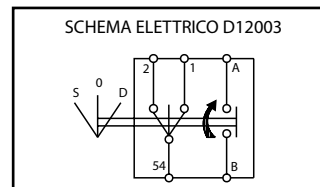
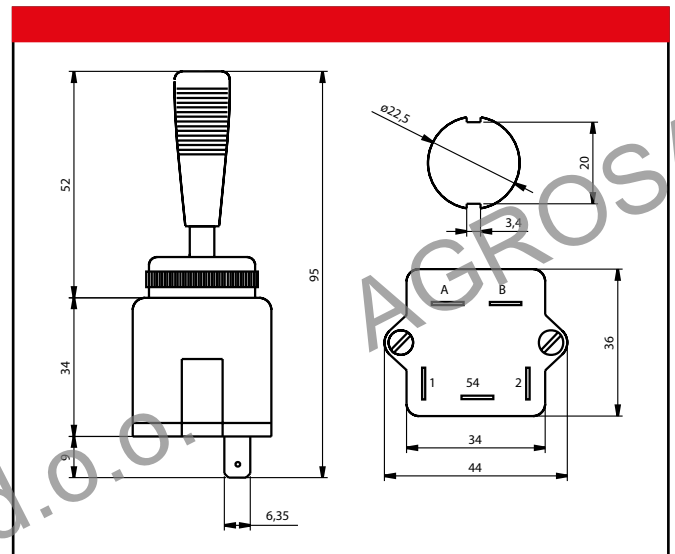
Code	Lampeggio / Flashing
D12003	•
D12005	

Carico massimo:

12 V = 8,5 A
24 V = 5 A

Grado di protezione:

IP 53



Deviatore frecce leva corta

Short lever switch for turn indicators • Commutateur clignotants avec levier courte • Kurzer Winkerslenkstockscharter

DEVIATORE PER INDICATORI DI DIREZIONE

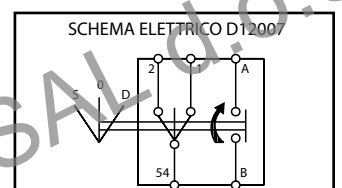
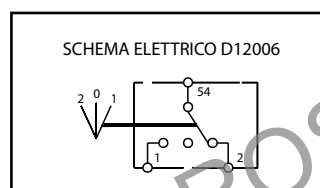
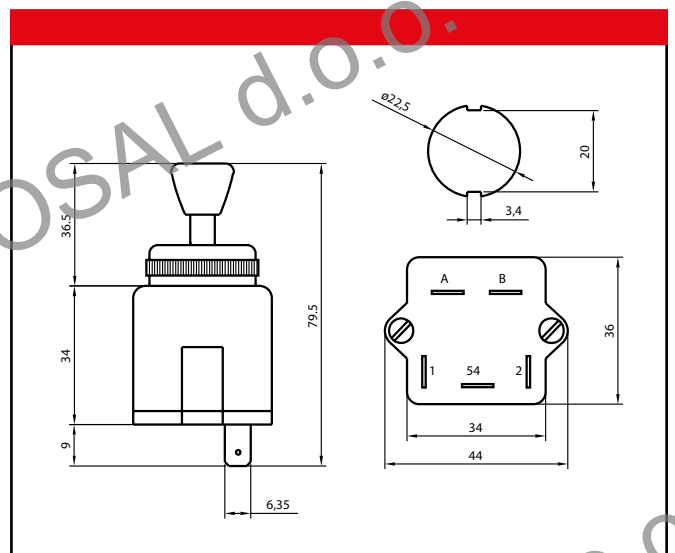
Code	Lampeggio / Flashing
D12006	
D12007	•

Carico massimo:

12 V = 8,5 A
24 V = 5 A

Grado di protezione:

IP 53



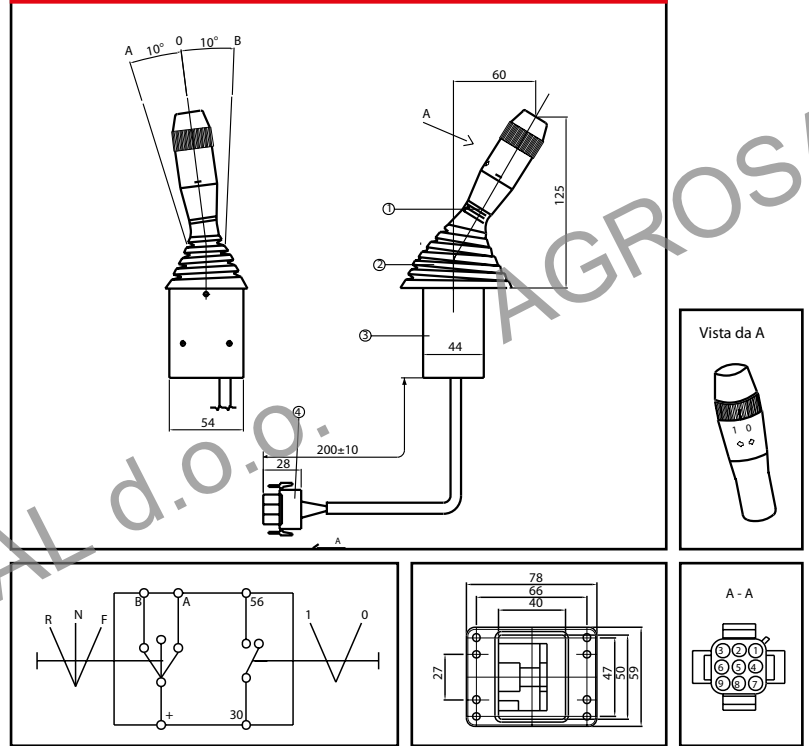
F22758.F	Connettore Connector		
F22761.M	Terminale Clip		
9 vie MATE N-LOK			
01	56	Cambio cilindrata Change gear	G
02	A	Marcia avanti Forward gear	A
03	B	Marcia indietro Reverse gear	AN
04	---	N.C.	-
05	30	Alimentazione cambio cilindrata Feeding change gears	H
06	+	Alimentazione marce Feeding gear	BN
07	---	N.C.	-
08	---	N.C.	-
09	---	N.C.	-

FUNZIONI	
POSIZ. 0	---
POSIZ. A	LUCI DIREZIONE SINISTRA
POSIZ. B	LUCI DIREZIONE DESTRA
POSIZ. 0	PROIETTORI ABBAGLIANTI
POSIZ. 1	PROIETTORI ANABBAGLIANTI
LEGENDA	
1	LEVA IN ABS NERA CON SUPERFICIE ESTERNA SABBIAIA CON RUGOSITÀ Ra=90 - IDEOGRAMMI COL. BIANCO
2	SOFFIETTO IN GOMMA COL. NERO
3	CORPO IN NAILON-VETRO COL. NERO
4	GIUNTO ISOLATO A 9 CONNESSIONI, PORTAMASCHI

Devioguida marce

Gear shifter lever • Comodo de signalisation • Lenkstockschalter

D12046



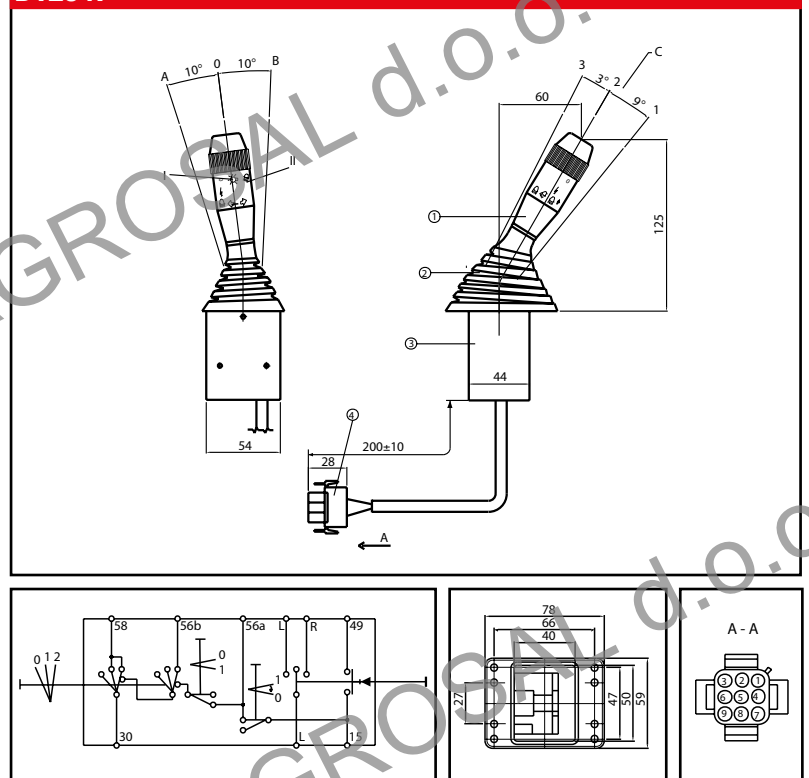
F22758.F	Connettore Connector		
F22761.M	Terminale Clip		
9 vie MATE N-LOK			
01	58	Luci di posizione Position light	G 1
02	R	Freccia destra Right turn signal	A 1
03	L	Freccia sinistra Left turn signal	AZ 1
04	56a	Luci abbaglianti High beams	VN 1.5
05	30	Alimentazione positiva Positive supply	H 1.5
06	L	Alimentazione frecce Feeding turn indicators	BN 1
07	56b	Luci anabbaglianti Low beams	HN 1
08	15	Consenso avvisatore acustico e lampeggio luci abbaglianti Feeding for horn and flasher high beams	ZN 1
09	49	Segnalatore acustico Horn	Z 1

FUNZIONI	
POSIZ. 0	---
POSIZ. A	LUCI DIREZIONE DESTRA
POSIZ. B	LUCI DIREZIONE SINISTRA
POSIZ. 1	PROIETTORI ABBAGLIANTI
POSIZ. 2	PROIETTORI ANABBAGLIANTI
POSIZ. 3	LAMPEGGIO PROIETTORI ABBAGLIANTI
POSIZ. 0	LUCI DI POSIZIONE
POSIZ. I	LUCI DI POSIZ.+CONSENSO LUCI ABBAGL.-ANABBAGLIANTI
POSIZ. II	LUCI DI POSIZ.+CONSENSO LUCI ABBAGL.-ANABBAGLIANTI
C	PREMENDO LA LEVA SI AZIONA L'AVISATORE ACUSTICO
LEGENDA	
1	LEVA IN ABS NERA CON SUPERFICIE ESTERNA SABBIAIA CON RUGOSITÀ Ra=90 - IDEOGRAMMI COL. BIANCO
2	SOFFIETTO IN GOMMA COL. NERO
3	CORPO IN NAILON-VETRO COL. NERO
4	GIUNTO ISOLATO A 9 CONNESSIONI, PORTAMASCHI

Devioguida luci

Light switch lever • Comodo de signalisation • Lichtlenkstockschalter

D12047



DEVIUGUIDA, DEVIOLUCI, DEVIOFRECCCE

SHIFTER LEVER • COMODO • LENKSTOCKSCHALTER



Code	Descrizione /Description
D12070	Inclinazione 36°/Inclination 36°
D12500	Inclinazione 36°/Inclination 36°

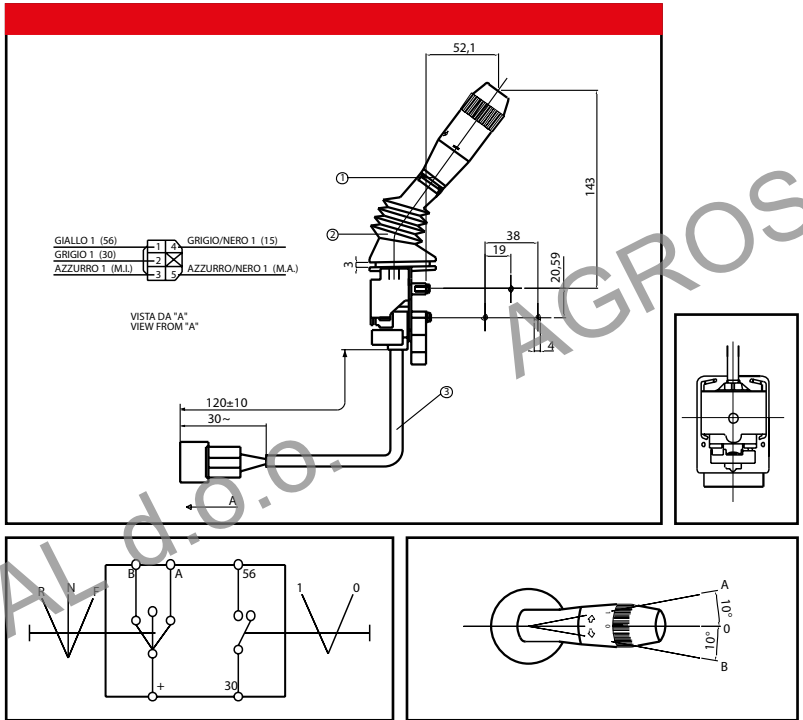
F23008	Connettore Connector		
F23015.M	Terminale Clip		
connettore 5 vie PM SERIE MIC			
01	+ Alimentazione marcia avanti e indietro Feeding forward and reverse gear	G	1
02	30 Alimentazione cambio cilindrata Feeding change gears	H	1
03	A Marcia avanti Forward gear	A	1
04	B Marcia indietro Reverse gear	HN	1
05	56 Cambio cilindrata Change gear	AN	1

FUNZIONI	
POSIZ. 0	
POSIZ. A	MARCIA AVANTI
POSIZ. B	MARCIA INDIETRO
POSIZ. 0	
POSIZ. 1	CAMBIO CILINDRATA

LEGENDA	
1	POMELLO IN MATERIALE PLASTICO COLOR NERO
2	CAPPUCCIO A SOFFIETTO IN GOMMA
3	GUAINA IN PVC COLORE NERA

Devioguida marce

Gear shifter lever • Comodo de signalisation • Lenkstockschalter



Code	Descrizione /Description
D12102	Inclinazione 36°/Inclination 36°
D12501	Inclinazione 36°/Inclination 36°

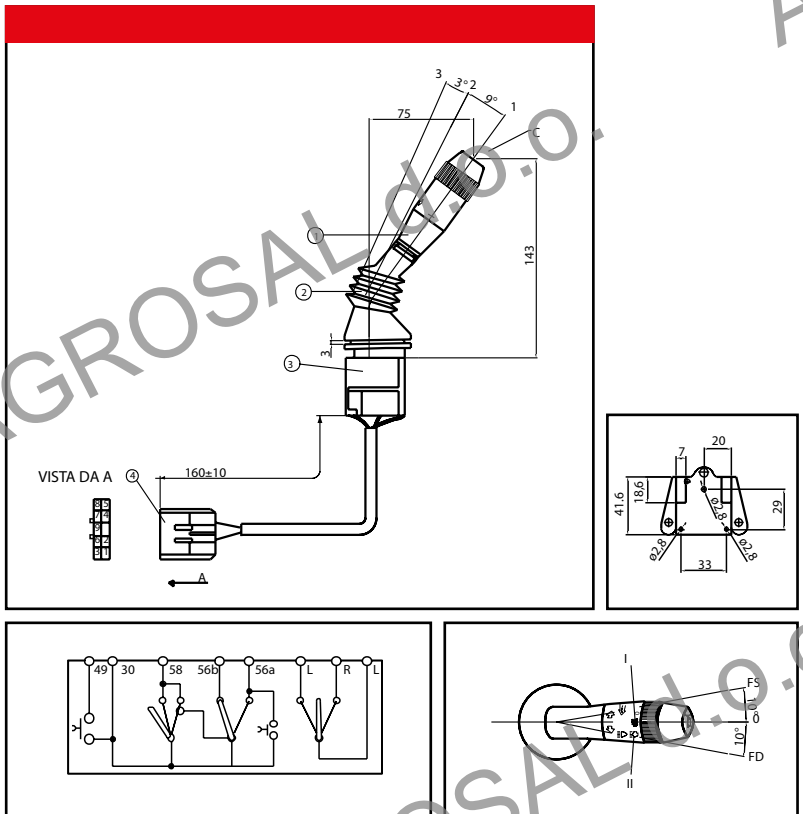
F23010	Connettore Connector		
F23015.M	Terminale Clip		
connettore 9 vie PM SERIE MIC			
01	30 Alimentazione positiva Positive supply	N	2,5
02	56a Luci abbaglianti High beams	L	2,5
03	FD Freccia destra Right turn signal	AN	2,5
04	56b Luci anabbaglianti Low beams	H	2,5
05	58 Luci di posizione Position light	VN	1,5
06	L Alimentazione frecce Feeding turn indicators	V	2,5
07	FS Freccia sinistra Left turn signal	A	2,5
08	---	N.C.	
09	49 Segnalatore acustico Horn	B	1

FUNZIONI	
POSIZ. 0	
POSIZ. FD	LUCI DIREZIONE DESTRA
POSIZ. FS	LUCI DIREZIONE SINISTRA
POSIZ. I	PROIETTORI ABBAGLIANTI
POSIZ. 2	PROIETTORI ANABBAGLIANTI
POSIZ. 3	LAMPEGGIO PROIETTORI ABBAGLIANTI
POSIZ. 0	
POSIZ. I	LUCI DI POSIZIONE
POSIZ. II	LUCI DI POSIZ.+ CONSENSO LUCI ABBAGL.-ANABBAGLIANTI
C	PREMENDO LA LEVA SI AZIONA L'AVISATORE ACUSTICO

LEGENDA	
1	LEVA IN ABS NERA CON SUPERFICIE ESTERNA SABBIAIA CON RUGOSITÀ Ra=90 - IDEOGRAMMI COL. BIANCO
2	SOFFIETTO IN GOMMA COL. NERO
3	CORPO IN NAILON-VETRO COL. NERO
4	GIUNTO ISOLATO A 9 CONNESSIONI, PORTAMASCHI

Devioguida luci

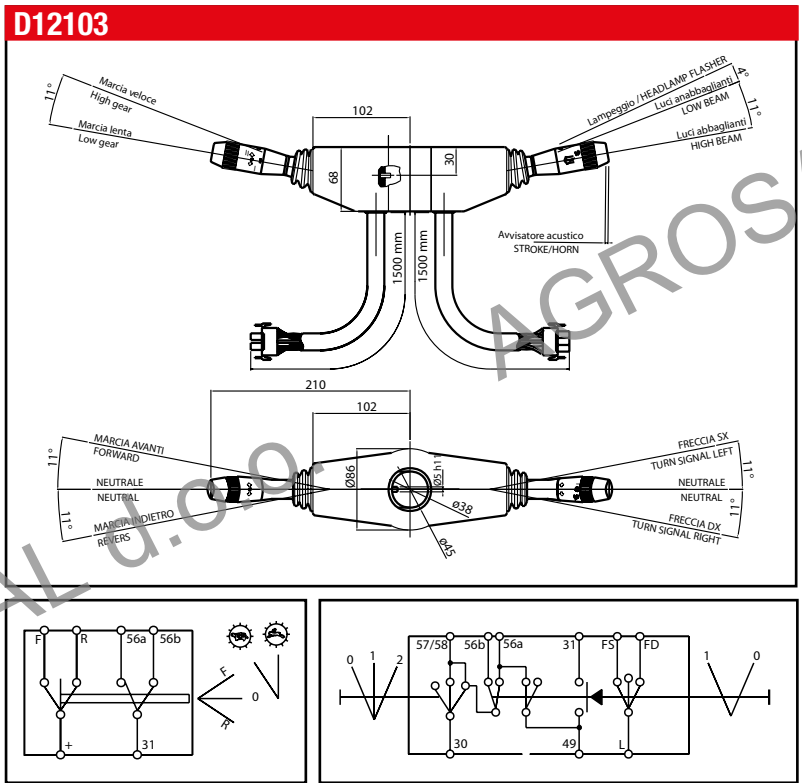
Light switch lever • Comodo de signalisation • Lichtlenkstockschalter



Devi guida doppio luci/marce

Double gear shifter and light switch lever • Double comodo de signalisation et marches • Doppelter Lichter und Winkerslenkstockscharter

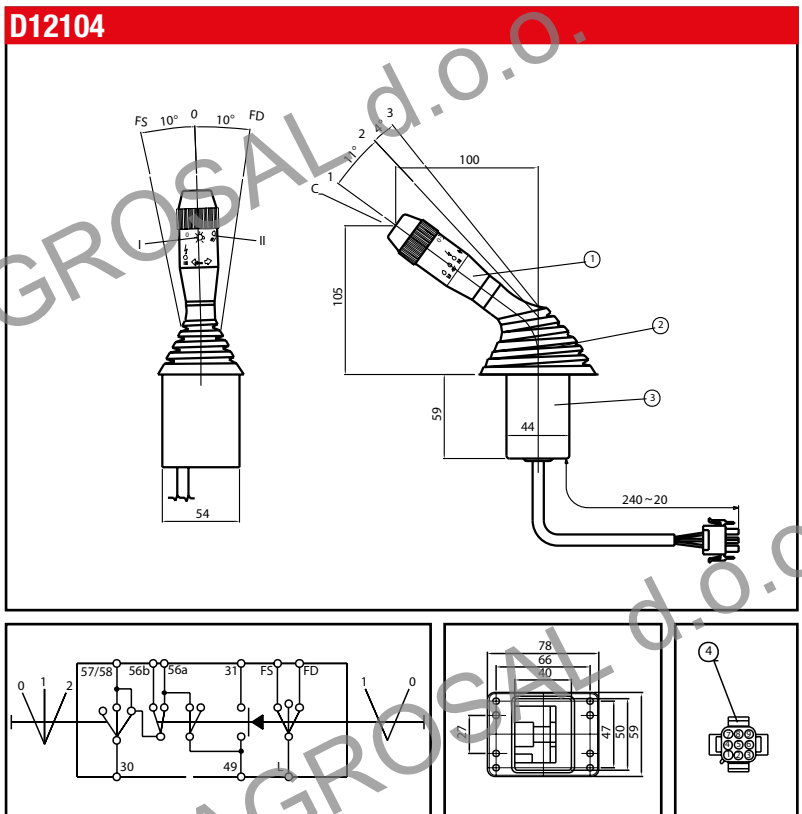
F22757.F	Connettore Connector		
F22757.M	Terminale Clip		
6 vie MATE N-LOK			
01	R	Alimentazione velocità Horn	31
02	V	Prima velocità 1st Speed	56a
03	AN	Retro marcia Rear speed	r
04	G	Seconda velocità 2nd speed	56b
05	A	Marcia avanti Forward gear	F
06	V	Alimentazione marce Feeding gear	+
F22758.F	Connettore Connector		
F22761.M	Terminale Clip		
9 vie MATE N-LOK			
01	B sez 2,5	Avvisatore acustico Horn	31
02	V	Luci abbaglianti High beams	56a
03	AN	Freccia destra Right turn signal	FD
04	H	Luci anabbaglianti Low beams	56b
05	G	Alimentazione luci Feeding light	57/58
06	C	Comune frecce Feeding turn indicators	L
07	A	Freccia sinistra Left turn signal	FS
08	H sez 1+2,5	Luci di posizione Position light	30
09	N	Alimentazione avvisatore acustico +lampeggio Feeding horn, +flashing	49



F22758.F	Connettore Connector		
F22761.M	Terminale Clip		
9 vie MATE N-LOK			
01	57/58	Luci di posizione Position light	G 1
02	FD	Freccia destra Right turn signal	A 1
03	FS	Freccia sinistra Left turn signal	AN 1
04	56a	Luci abbaglianti High beams	VN 1.5
05	30	Consenso luci di posizione Positive supply	H 1.5
06	L	Alimentazione frecce Feeding turn	BN 1
07	56b	Luci anabbaglianti Low beams	HN 1
08	49	Consenso avvisatore acustico e lampeggio luci abbaglianti Feeding for horn and flasher hight beams	ZN 1
09	31	Segnalatore acustico Horn	Z 1

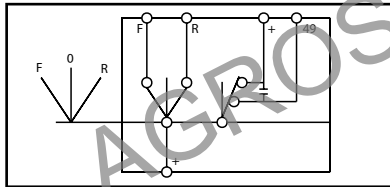
Devi guida luci

Light switch lever • Comodo de signalisation • Lichtlenkstockscharter



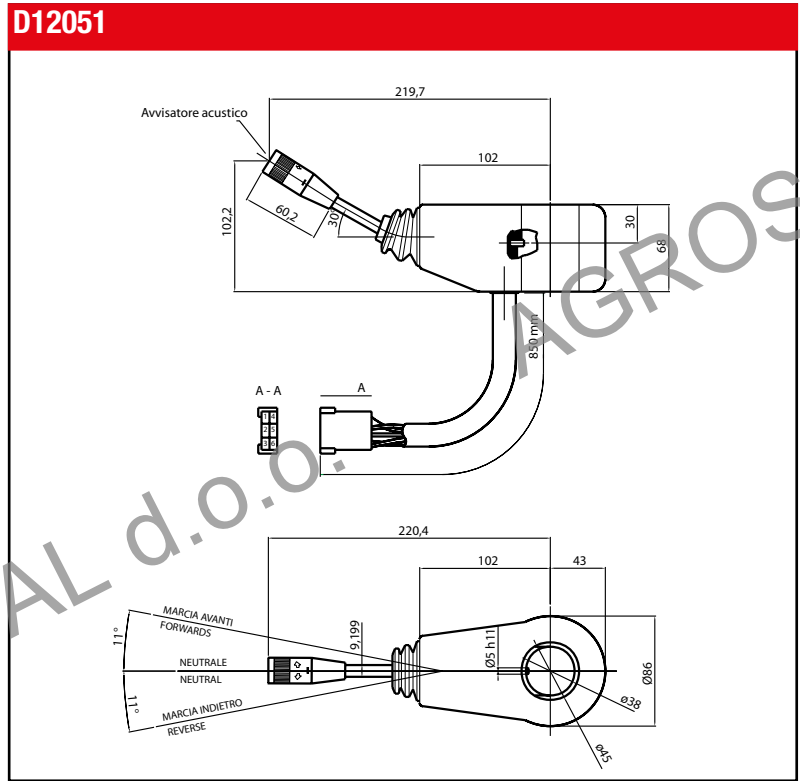
FUNZIONI	
POSIZ. 0	LUCI DIREZIONE DESTRA
POSIZ. FD	LUCI DIREZIONE SINISTRA
POSIZ. 1	PROIETTORI ABBAGLIANTI
POSIZ. 2	PROIETTORI ANABBAGLIANTI
POSIZ. 3	LAMPEGGIO PROIETTORI ABBAGLIANTI
POSIZ. 0	LUCI DI POSIZIONE
POSIZ. I	LUCI DI POSIZ. + CONSENSO LUCI ABBAGL. - ANABBAGLIANTI
POSIZ. II	LUCI DI POSIZ. + CONSENSO LUCI ABBAGL. - ANABBAGLIANTI
C	PREMENDO LA LEVA SI AZIONA L'AVVISATORE ACUSTICO
LEGENDA	
1	LEVA IN ABS NERA CON SUPERFICIE ESTERNA SABBIAITA CON RUGOSITÀ Ra=90 - IDEOGRAMMI COL. BIANCO
2	SOFFIETTO IN GOMMA COL. NERO
3	CORPO IN NAILON-VETRO COL. NERO
4	GIUNTO ISOLATO A 9 CONNESSIONI, PORTAMASCHI

F22074	Connettore Connector	
F22038	Terminale Clip	
01	GM	Avvisatore acustico Horn 49
02	M	Marcia indietro Revers R
03	B	Marcia avanti Forward F
04	N	Alimentazione marce Feeding gear +
05	BL	Alimentazione avvisatore acustico Feeding horn +
06	---	N.C.



Devi guida marce

Gear shifter lever • Comodo de signalisation • Lenkstockscharter



Devio guida

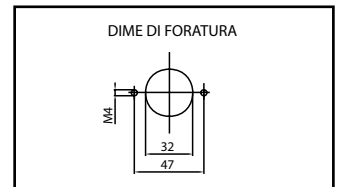
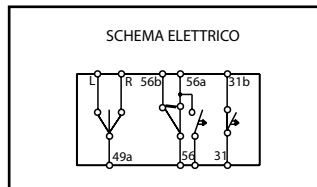
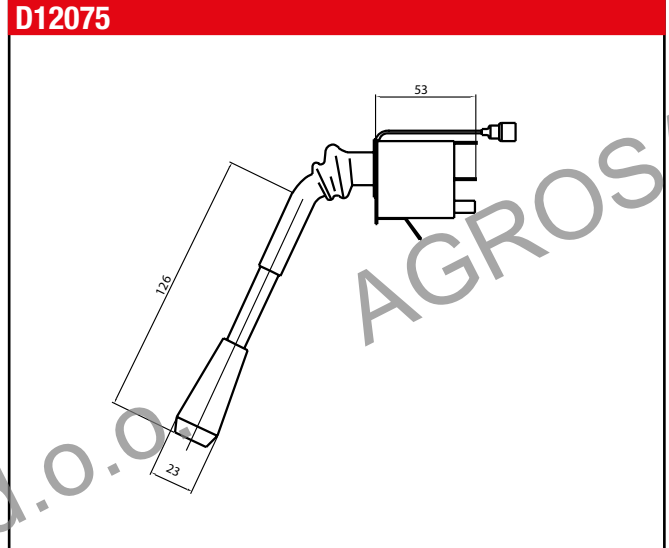
Shifter lever • Comodo • Lenkstockschalter

COMMUTATORE COMBINATO

Carico massimo a 12 V

INDICATORI DI DIREZIONE = 8 A
 LUCI ABBAGLIANTI ED ANABBAGLIANTI = 15 A
 LAMPEGGIO = 10 A
 AVVISATORE ACUSTICO = 10 A

- POMELLO NERO
- 8 ATTACCHI A SPINA PIATTA E 1 CAVETTO PER LE DIVERSE CONNESSIONI
- 2 VITI DI FISSAGGIO M4



Devio guida

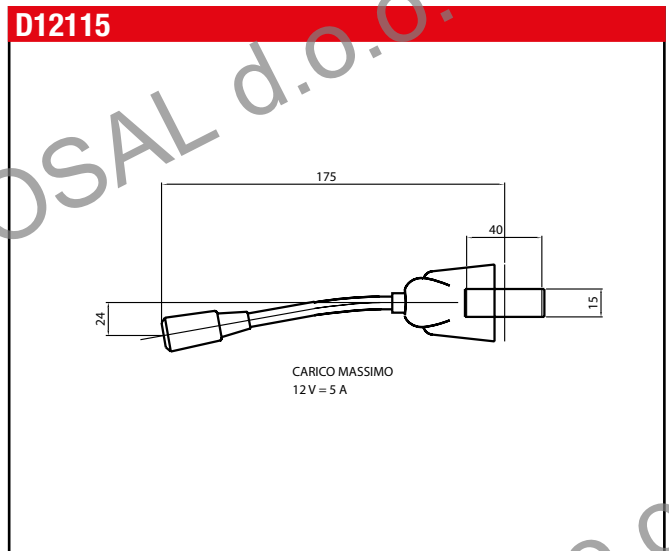
Shifter lever • Comodo • Lenkstockschalter

COMMUTATORE PER INDICATORI DI DIREZIONE

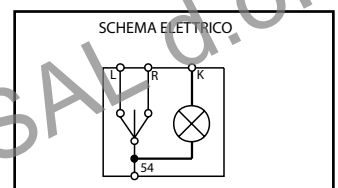
Carico massimo:

12 V = 5 A

- ASTA NICHELATA
- CARCASSA IN PLASTICA NERA
- FASCETTA PER FISSAGGIO A PIANTELLI
- STERZO DA 38 A 41 mm
- 4 ATTACCHI A VITE



CARICO MASSIMO
12 V = 5 A



DEVI GUIDA, DEVI LUCI, DEVI FRECCE

SHIFTER LEVER • COMODO • LENKSTOCKSCHALTER



Mini devio guida luci

Light switch lever • comodo de signalisation • Lichtlenkstockschalter

SPECIFICHE TECNICHE:

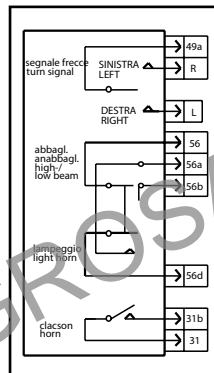
	contatti:	massimo carico
segnale frecce	L/49 a/R	48 V / 0,5 A / 10 W
clacson	31/31b	12 V / 4,16 A / 50 W induttiv
lampeggio	56a/56d	12 V / 10 A / 120 W
abbaglianti/anabb.	56/56a/56b	12 V / 10 A / 120 W

Classe di protezione:

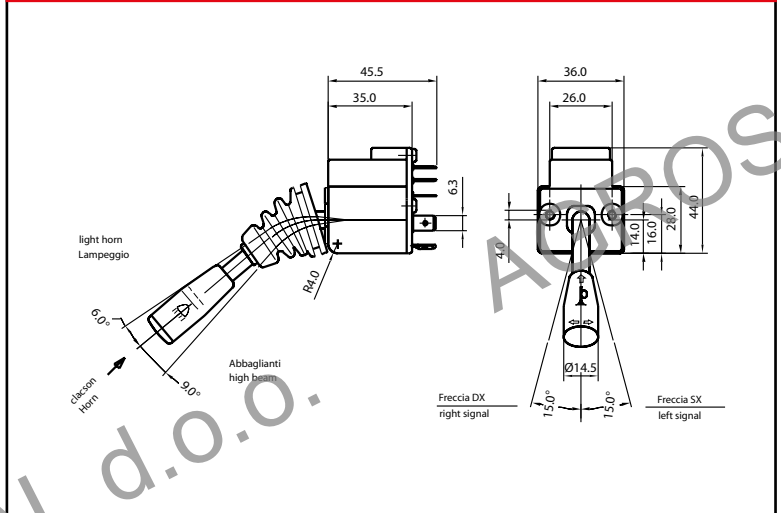
IP 54 (IEC 529)

intervallo di temperatura:

-30°C ... +80°C



D12400



Mini devio guida marce

Gear shifter lever • comodo marches • Lenkstockschalter

SPECIFICHE TECNICHE:

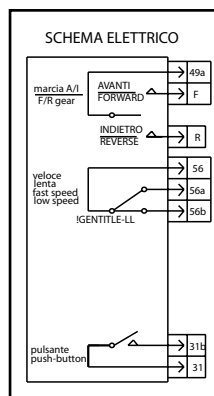
	contatti:	massimo carico
F/R gear	R/49 a/F	48 V / 0,5 A / 10 W
push button	31/31b	12 V / 4,16 A / 50 W induttivo
veloce / lenta	56/56a/56b	12 V / 10 A / 120 W

Classe di protezione:

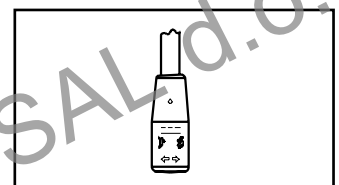
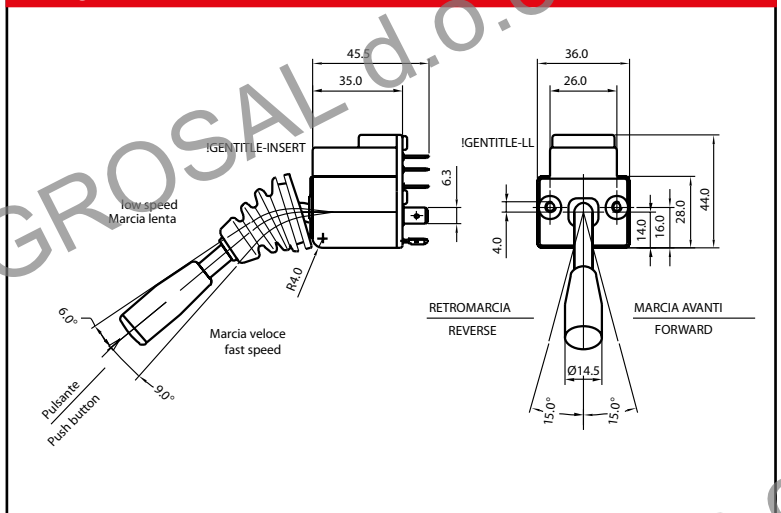
IP 54 (IEC 529)

intervallo di temperatura:

-30°C ... +80°C



D12401



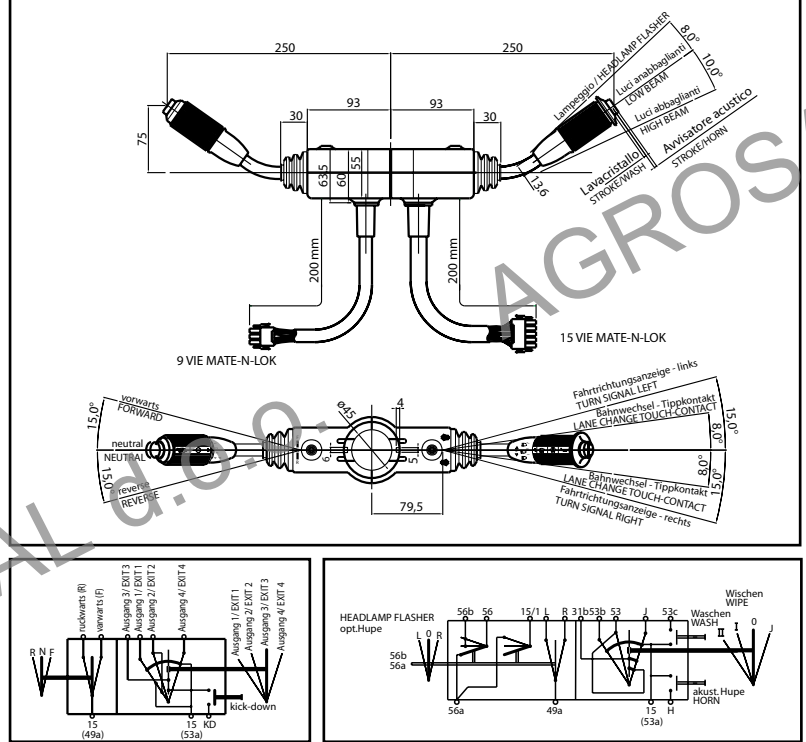
Devi guida doppio

Double shifter lever • Double comodo Swf • Doppelter Lenkstockschalter

F22760.F	Connettore Connector		
F22761.F	Terminale Clip		
15 vie MATE N-LOK			
01	ZV sez. 1,5	Linea sinistra luci di direzione Position light in left line	L
02	ZB sez. 1,5	Carico intermittenza Hazard charge	49a
03	ZR sez. 1,5	Linea destra luci di direzione Position light in right line	R
04	MG	Avvisatore acustico Horn	H
05	NG	Lavacrystallo Windscreen wipers	53c
06	NZ+LN sez. 1,5	Alimentazione sotto chiave tergi, lavavetro, claxon, lampeggio Feeding throught key, horn, washer and flashing	53a+15/1
07	B sez. 1,5	Luci abbaglianti High beams	56a
08	G sez. 1,5	Luci anabbaglianti Low beams	56b
09	BG sez. 1,5	Alimentazione luci da selettore Feeding for selector lighting	56
10	NGL	Prima velocita' tergicristallo 1st speed wipers	53
11	NBL	Seconda velocita' tergicristallo 2nd speed wipers	53b
12	ML	Ritorno tergicristallo Wipers back NC	31b
13	---	N.C.	
14	MNL	Tergicristallo intermittente Intermittence wipers NC	J
15	---	N.C.	

F22758.F	Connettore Connector		
F22761.F	Terminale Clip		
9 vie MATE N-LOK			
01	R	Alimentazione marce e folle Feeding gears and neutral	49a
02	L	Alimentazione doppia cilindrata Feeding double speed	15
03	M	Doppia cilindrata Double speed	KD
04	H	Prima velocita' 1st gear	ext1
05	G	Seconda velocita' 2nd gear	ext2
06	V	Terza velocita' 3rd gear	ext3
07	B	Quarta velocita' 4th gear	ext4
08	AG	Marcia avanti Forward gear	F
09	BV	Retromarcia Reverse gear	R

MAT.101

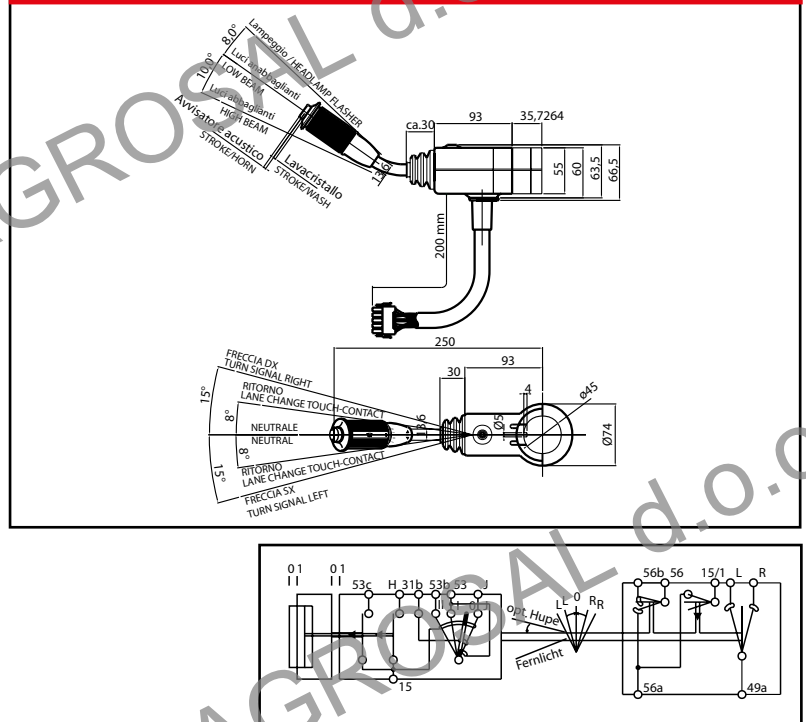


Devi guida singolo SWF

SWF single shifter lever • Comodo Swf • Einzel SWF Lenkstockschalter

F22760.F	Connettore Connector		
F22761.F	Terminale Clip		
15 vie MATE N-LOK			
01	NV sez. 1,5	Linea destra luci di direzione Position light in right line	R
02	NBB sez. 1,5	Carico intermittenza Hazard charge	49a
03	NB sez. 1,5	Linea sinistra luci di direzione Position light in left line	L
04	NG	Avvisatore acustico Horn	H
05	ZG	Lavacrystallo Windscreen wipers	53c
06	NZ+LN sez. 1,5	Alimentazione sotto chiave tergi, lavavetro, claxon, lampeggio Feeding throught key, horn, washer and flashing	15+15/1
07	B sez. 1,5	Luci abbaglianti High beams	56a
08	G sez. 1,5	Luci anabbaglianti Low beams	56b
09	BN sez. 1,5	Alimentazione luci da selettore Feeding for selector lighting	56
10	ZN	Prima velocita' tergicristallo 1st speed wipers	53
11	NHR	Seconda velocita' tergicristallo 2nd speed wipers	53b
12	MN	Ritorno tergicristallo Wipers back NC	31b
13	---	N.C.	
14	NR	Tergicristallo intermittente Intermittence wipers NC	J
15	---	N.C.	

MAT.102



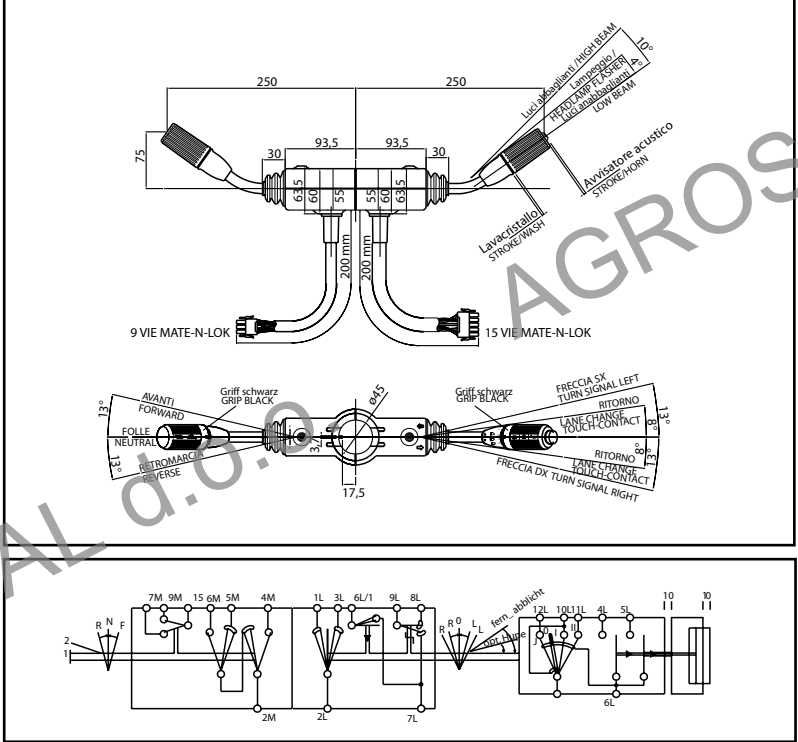
Devioguida doppio

Double shifter lever • Double comodo • Doppelter Lenkstockschalter

F22760.F	Connettore Connector		
F22761.F	Terminale Clip		
15 vie MATE N-LOK			
01	ZV	Linea sinistra luci di direzione Position light in left line	1L
02	ZB	Carico intermittenza Hazard charge	2L
03	ZR	Linea destra luci di direzione Position light in right line	3L
04	MG	Avvisatore acustico Horn	4L
05	NG	Lavacrystallo Windscreen wipers	5L
06	NZ+LN	Alimentazione sotto chiave tergi, lavavetro, claxon, lampeggio Feeding through key, horn, washer and flashing	6L+6L1
07	B	Luci abbaglianti High beams	7L
08	G	Luci anabbaglianti Low beams	8L
09	BG	Alimentazione luci da selettore Feeding for selector lighting	9L
10	NGL	Prima velocita' tergicristallo 1 st speed wipers	10L
11	NBL	Seconda velocita' tergicristallo II nd speed wipers	11L
12	ML	Ritorno tergicristallo Wipers back NC	31b
13	---	N.C.	
14	NML	Tergicristallo intermittente Intermittence wipers NC	12L
15	---	N.C.	

F22758.F	Connettore Connector		
F22761.F	Terminale Clip		
9 vie MATE N-LOK			
01	---	N.C.	
02	L	Alimentazione marce e cambio velocita' Feeding gear and change speed	15+2M
03	---	N.C.	
04	AG	Marcia avanti Forward gear	4M
05	Z	Folle Neutral gear	5M
06	BV	Retromarcia Reverse gear	6M
07	H	Marcia lenta Slow gear	7M
08	---	N.C.	
09	G	Marcia veloce Fast gear	9M

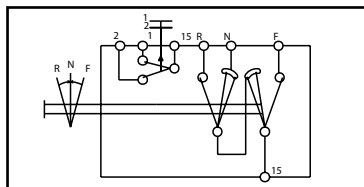
MAT.103



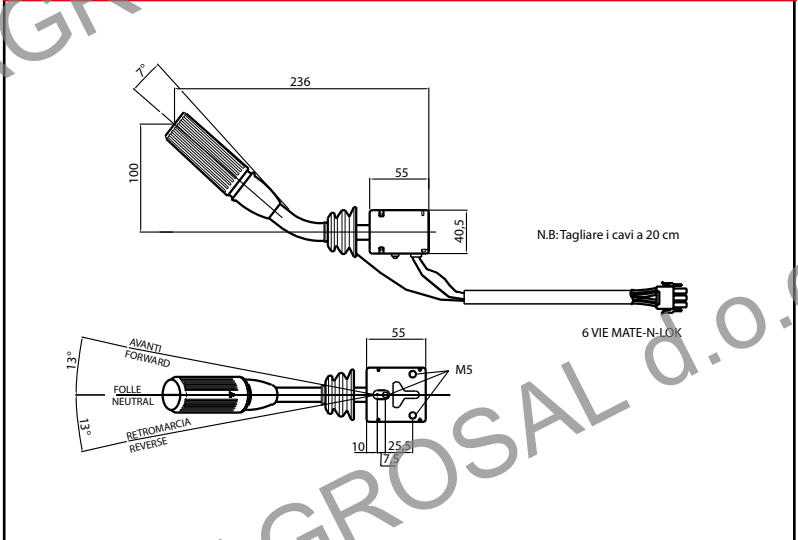
Devioguida marce c/blocco

Gear shifter and light switch lever with lock • Comodo marches avec bloquee • Lenkstockschalter mit Sperre

F22757.M	Connettore Connector		
F22761.M	Terminale Clip		
6 vie MATE N-LOK			
01	NGL	Alimentazione marce-cambio velocita'-micro folle Feeding for change speed and gears	15
02	RV	Pulsante cambio velocita' Change speed push button	1-2
03	C	Folle Neutral	N
04	V	Marcia avanti Forward gear	F
05	BV	Retromarcia Revers gear	R
06	---	N.C.	



MAT.104



Devi guida luci

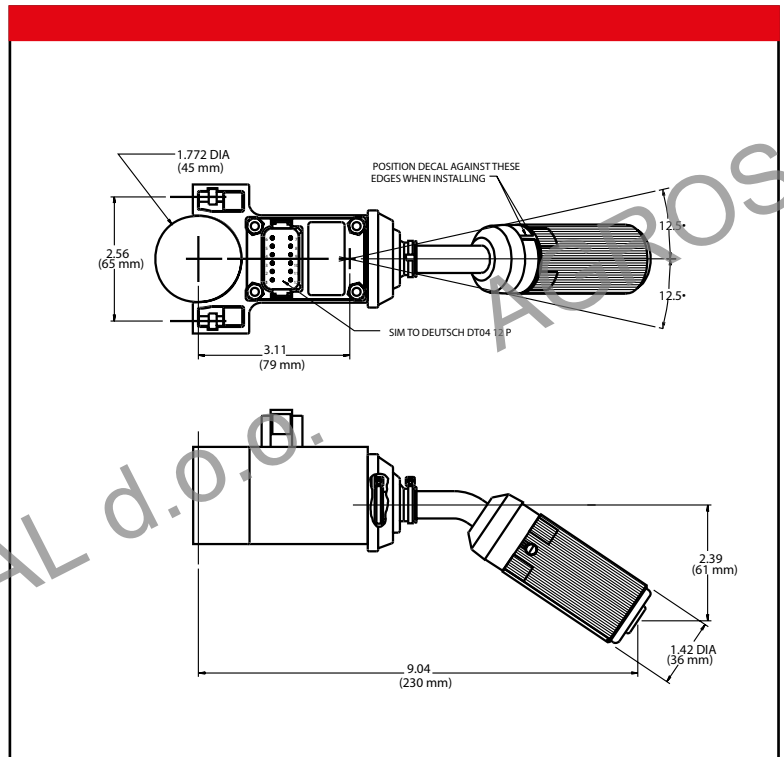
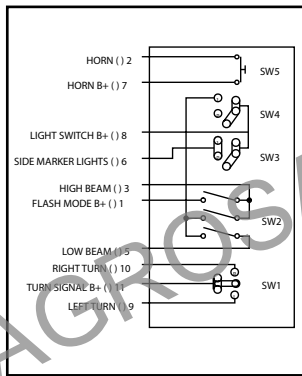
Light shifter lever • comodo de signalisation • Lichtlenkstockschalter

Code	Clacson / Horn
D12301	•
D12309	

ELECTRICAL SCHEMATIC SHOWN IN NEUTRAL

LEGEND

- L LEFT TURN POSITION
- N NEUTRAL POSITION
- R RIGHT TURN POSITION
- SW1 TURN SIGNAL SWITCH
- SW2 HEADLAMP DIMMER SWITCH
- SW3 LIGHT SWITCH
- SW4 HEADLAMP SWITCH
- SW5 HORN SWITCH
- O LIGHTS OFF POSITION
- P SIDE MARKER LIGHTS ON POSITION
- I HEADLIGHTS ON POSITION



Devi guida marce

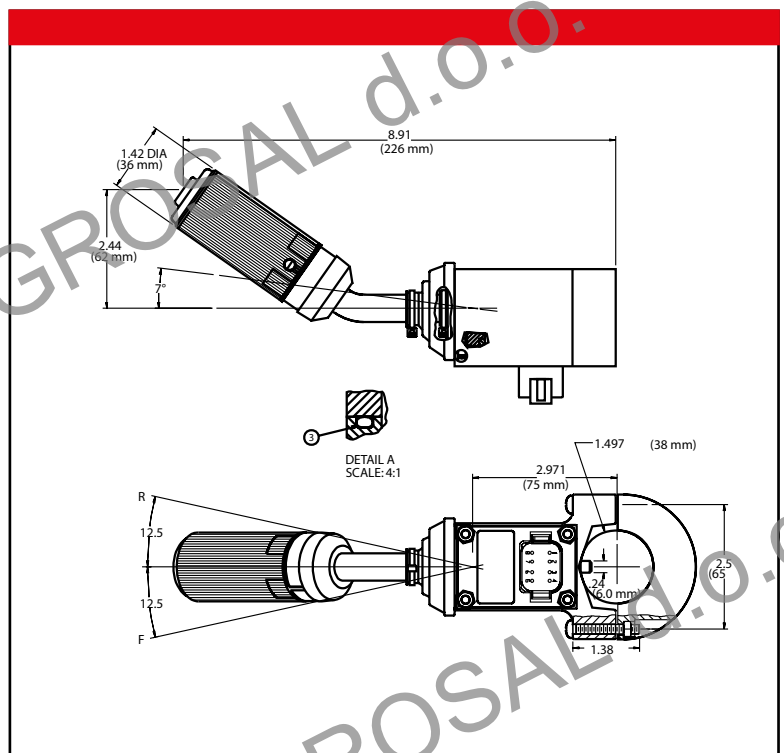
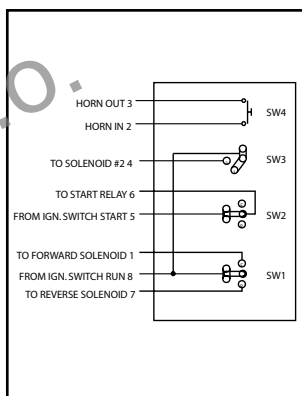
Gear shifter lever • comodo marches • Lenkstockschalter

Code	Clacson / Horn
D12300	
D12308	•

ELECTRICAL SCHEMATIC SHOWN IN NEUTRAL

LEGEND

- F FORWARD POSITION
- N NEUTRAL POSITION
- R REVERSE POSITION
- SW1 DIRECTION SELECTOR SWITCH
- SW2 NEUTRAL START SWITCH
- SW3 SPEED SELECTOR SWITCH
- SW4 HORN SWITCH
- 1 LO POSITION
- 2 HI POSITION





Interruttori e pulsanti di comando,
quadri accensione e devio

Rocker switches, Push buttons
& Shifter lever



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