Capitolo 14

Dispositivi elettrici ed elettromeccanici

COPAT
Automotive Electric Professional Service

Capitolo n°14

Dispositivi elettrici ed elettromeccanici

INDICATORI LUMINOSI	14.1
INTERRUTTORI E DEVIATORI	14.3
PULSANTI E INTERRUTTORI "HEAVY"	14.10
INTERRUTTORI E DEVIATORI SPECIALI	14.13
INTERRUTTORI PORTA	14.19
INTERRUTTORI A PEDALE	14.23
PRESE, SPINE E ADATTATORI	14.24
PRESE USB	14.28
STACCABATTERIA	14.32
INTERMITTENZE	14.39
LAMPEGGIATORI	14.41
AVVISATORE ACUSTICO	14.44
CLACSON E TROMBE	14.49

Cap n°14 - Dispositivi elettrici ed elettromeccanici

INDICATORI LUMINOSI

14.1 Indicatori Luminosi a Led

Codice	Tipo	Volt	Colore Led	Diametro
11254	indicatore	12	rosso	20
11255	indicatore	12	verde	20
11256	indicatore	24	rosso	20
11257	indicatore	24	verde	20

14.2 Indicatori a LED Cablati

Codice	Volt	Colore Led	Diametro	Note
11274	12	rosso	9	lungh. cavo 50 cm
11275	12	verde	9	lungh. cavo 50 cm
11276	12	blu	9	lungh. cavo 50 cm
11278	12	giallo	9	lungh. cavo 50 cm
11279	12	bianco	9	lungh. cavo 50 cm

INTERRUTTORI E DEVIATORI

APPLICAZIONE: interruttori stop e ribaltabili.

14.3 Interruttori e Deviatori a Bascula con Spia

Codice	Tipo	Colore	Volt	Colore Led	Diametro	A	Funzione
11248	interruttore	nero	12	rosso	20	20	ON - OFF
11249	interruttore	nero	12	verde	20	20	ON - OFF
11250	interruttore	nero	24	rosso	20	10	ON - OFF
11251	interruttore	nero	24	verde	20	10	ON - OFF

14.4 Interruttori, Deviatori e Pulsanti

Codice	Tipo	Colore	Volt	Diametro	A	Funzione
11252	interruttore	rosso	12-24	20	10	OFF - MOM
11253	deviatore	nero/rosso	12-24	20	16-10	ON - ON
11260	interruttore	nero	12-24	20	15-10	OFF - ON
11261	pulsante	rosso	12-24	20	15-10	OFF - MOM

14.5 Interruttori e Deviatori a Bascula Stagni

Codice	Tipo	Colore	Volt	A	Funzione
11266	interruttore	rosso	12-24	20-10	ON - OFF
11267	deviatore	nero	12-24	20-10	ON - ON

14.6 Interruttori PUSH-PULL

Codice	Tipo	Colore	Volt	A	Funzione
22011300	interruttore	nero	12-24	10	ON - OFF

14.7 Interruttori e Deviatori con Leva Metallica

Foro di Fissaggio Diam. 12 mm

Codice	Tipo	Volt	A	Funzione	Note
11287	interruttore a leva	12-24	10	MOM-OFF-MOM	bistabile
11258	deviatore a leva	12-24	15-10	ON - ON	-
11259	deviatore a leva	12-24	15-10	ON - OFF - ON	-
11262	deviatore a leva	12-24	10	MOM - OFF - MOM	monostabile
11264	deviiatore leva bipolare	12-24	10 + 10	ON - ON	-

Munito di cappuccio di protezione nero

14.8 Interruttore con Leva Metallica Piccola

Codice	Tipo	Volt	A	Funzione
11263	deviatore a leva piccola	12-24	5	ON - ON

14.9 Accessori per Interruttori e Deviatori con Leva metallica

Codice	Tipo	Colore	Materiale
11265	protezione	nero	neoprene

PULSANTI E INTERRUTTORI "HEAVY"

14.10 Pulsanti "HEAVY"

Codice	Tipo	Colore	Volt	Diametro	IP	Funzione
11292	pulsante	verde	12-24	30	67	MOM-OFF
11293	pulsante	rosso	12-24	30	67	MOM-OFF
11294	pulsante	bianco	12-24	30	30	MOM-OFF
11295	pulsante	nero	12-24	30	67	MOM-OFF

14.11 Interruttori "HEAVY"

Codice	Tipo	Colore	Volt	Diametro	IP	Funzione
11297	interruttore	rosso	12-24	30	67	ON-OFF
11296	interruttore	verde	12-24	30	67	ON-OFF
11298	interruttore	bianco	12-24	30	67	ON-OFF
11299	interruttore	nero	12-24	30	67	ON-OFF

14.12 Interruttore "HEAVY" Luci d'Emergenza

Codice	Tipo	Volt	Diametro	A
11300	interruttore	12	30	20

INTERRUTTORI E DEVIATORI SPECIALI

14.13 Pulsante Cablato

Codice	Tipo	Colore	Volt	Diametro	A	Note
11281	pulsante	nero	12-24	7	10	lungh. cavo 50 cm

14.14 Interruttore di Accensione

Codice	Colore	Applicazione
11269	rosso	avvio motore

14.15 Pulsante Accensione 60A Stagno

Codice	Tipo	Colore	Volt	Diametro	A
11283	pulsante	nero	12-24	23,9	60

14.16 Selettore Rotativo 4 Posizioni

Codice	Colore	Volt	Colore Led	A
11271	nero	12-24	rosso	20

14.17 Chiave Avviamento

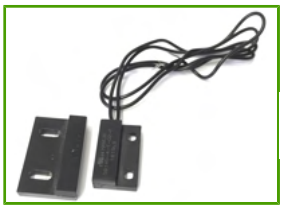
Codice	Volt	Diametro	N.A.
11268	12-24	22	7.15 / 15

14.18 Chiave Avviamento IP63

Codice	Volt	Diametro	IP	N.A.
11302	12-24	55,3	63	30/50

Cap n°14 - Dispositivi elettrici ed elettromeccanici

INTERRUTTORI PORTA



14.19 Interruttore Magnetico

Temperatura: -40C + 105C

Codice	Tipo	Colore	Volt	A	Note
11282	interruttore	nero	120	0,25	normalmente chiuso

14.20 Interruttore STOP

Codice
14001

14.21 Interruttore Fine Corsa Stagno

Codice	Codice kit	Volt	A
11301	11307	12-24	15/7,5

14.22 Interruttore Porta

Codice	Tipo	Colore	Volt	A
11308	interruttore	nero	13,5	3

INTERRUTTORI A PEDALE

14.23 Interruttori a Pedale

Codice	Colore	Volt	Materiale	A	Temperatura d'esercizio	Note
11284	ambra	250	PBT	5	-40°C + 85°C	lungh. cavo 50 cm
11285	verde	250	PBT	5	-40°C + 85°C	lungh. cavo 50 cm
11286	nero	250	PBT	5	-40°C + 85°C	lungh. cavo 50 cm

PRESE, SPINE E ADATTATORI

14.24 Presa 12/24V

Codice	Volt	Diametro	A
235	12-24	21	16

14.25 Presa di Corrente Universale

Codice	Volt	Diametro	A
236	12-24	12	16

14.26 Spina Accendisigari

Codice	Volt	Diametro	A
237	12-24	12-21	16

14.27 Presa USB Esterna

Codice	Volt	Altezza	Diametro	A
242	12-24	24	59	2 x 2,5

PRESE USB

14.28 Presa USB Doppia

Codice	Volt	Diametro	A
239	12-24	28	5

14.29 Presa USB Doppia con Led

Codice	Volt	Diametro	IP	A
240	12-24	36,8	65	3,1

14.30 Presa USB da Pannello

Codice	Volt	Larghezza	A	Lunghezza
241	12-24	24,5	3,1	45

14.31 Presa USB potenza out 5-20V

Codice	Volt	Diametro	A
243	12-24	28	da 2,2 a 3

STACCABATTERIA

14.32 Staccabatteria da Pannello

Codice	Volt	IP	Note
806017	12-24	56	100-500 x 3 secondi
806017/KEY	-	-	chiave di ricambio

14.33 Staccabatteria 100A

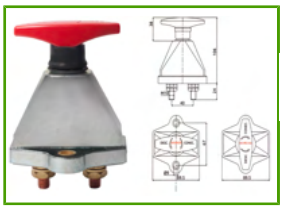
Codice	Note
806009	chiavetta di ricambio

14.34 Chiave di Ricambio

Codice	Volt	N.A.	Note	Note 2
806013	12-24	100	leva estraibile e cappuccio di protezione	500A / 5 secondi

14.35 Staccabatterie di Potenza

Codice	Volt	IP	N.A.	Note	Note 2
806015	12-24	65	250	manopola fissa	2500A / 5 secondi



14.36 Staccabatteria Stagno

Codice	Volt	IP	Note 2
806016	12-24	67	350-3500 x 3 secondi

14.37 Staccabatteria Bipolare

Codice	Volt	IP	Note 2
806022	32	67	2 x 2000A - 1,5 secondi

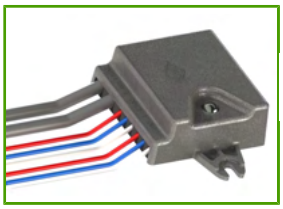
14.38 Staccabatteria Elettronico 12V

Codice	Volt	IP	A	Note 2
806020	8,5-16V	67	150	1500A/30 secondi - 2300A/100msecondi

APPLICAZIONI: veicoli commerciali ed industriali con azionamento sottochiave elettronico e non manuale utilizzabile sia per polo positivo che per polo negativo. CORRENTE CONTINUA: 300A 6 minuti - 400A 3 minuti - 250A 60 minuti SOVRATENSIONE: 26V 5 minuti TEMPERATURA ESERCIZIO: -30°C+85°C

Cap n°14 - Dispositivi elettrici ed elettromeccanici

INTERMITTENZE



14.39 Intermittenza Luci Ingombro

Codice	Volt	IP
CSLO2269	12-24	68

14.40 Intermittenze con Diagnosi

Per impianti ibridi (led e lampadine) con diagnosi

Codice	Volt	Watt
1432	12	60
1433	24	60

LAMPEGGIATORI

14.41 Lampeggiatore Elettronico di Direzione ed Emergenza con Intermittenza Modulata

Codice	Volt	Watt
1491	12	42-46x2

14.42 Lampeggiatore Elettronico di Direzione ed Emergenza

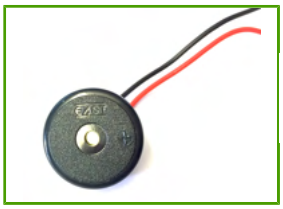
Codice	Colore	Volt	Watt
1424	blu	12	42-46x2

14.43 Lampeggiatore Carico Duplice Direzione e Emergenza per Vetture con Traino

APPLICAZIONI: per vetture con traino.

Codice	Volt	Watt
2415	12	2 + 1 (6)x21

AVVISATORE ACUSTICO



14.44 Buzzer da Interno

Codice	Volt	Materiale	IP	Temperatura d'esercizio	Note
11280	9-30	ABS	20	-20C + 60C	103dB a 12V e 110 dB a 24V

14.45 Buzzer Piezoelettrico Multitensione

Codice	Volt	IP	A	Note
900021	6-28	55	20mA a 12V	90dB

14.46 Buzzer Multifrequenza Suono Bianco Direzionale

Codice	Volt	IP	Note
900022	10-30	68	97 dB

14.47 Buzzer Piezoelettrico Multifrequenza

Codice	Volt	Note
900023	12-28	90 dB

14.48 Avvisatore Acustico di Retromarcia

Codice	Volt	IP	Note
900019	10 - 30	68	97 dB

CLACSON E TROMBE

14.49 Clacson

Codice	Volt	Diametro	Livello Sonoro	Frequenza	Tipo di Suono
5591H12	12	90	114db	430 + - 5%	acuto
5591L12	12	90	114 db	340 + - 5%	grave
5591H24	24	90	114 db	430 + - 5%	acuto
5591L24	24	90	114 db	340 + - 5%	grave
5591EMH	12-80	90	108 db	403	acuto

14.50 Trombe

Codice	Volt	Larghezza	Lunghezza	Livello Sonoro	Frequenza	Tipo di Suono
5580B12	12	80	83	112 db	(500-420) + - 5%	acuto e grave
5580H12	12	78	88	109 db	500	monotonale acuto
5580B24	24	80	83	112 db	(500-420) + - 5%	acuto e grave

affidabilità 50000 manovre (1'' ON-4'' OFF)

14.51 Tromba ad Aria per Camion

Codice	Volt	Note	Livello Sonoro	Frequenza
55MAX24	24	affidabilità 50000 manovre (1'' ON-4'' OFF)	118 db	400 + - 5%

14.52 Tromba ad Aria Tono Alto

Codice	Diametro	Note	Lunghezza	Livello Sonoro	Frequenza
5550024	141	da 260 + - 10 a 450 + - 20	577	da 114 + - 2 a 118	210 + - 10 Hz