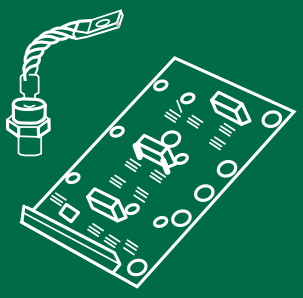
SCE EXPRESS
INTERRUPTORES
Y CONTACTORES





SCE-EXPRESS

Microrupteurs & Fins de course *Microswitches*

Minirupteurs Miniatures (Entraxe 22,2) *Mini Microswitches (Install Holes 22.2)*



N1418
Cosse *Connectors* 6,3 mm
Galet Roller Ø 9,5 mm



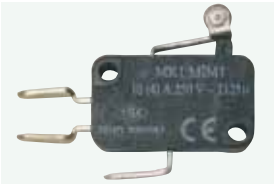
N1045
Cosse Connectors 6,3 mm
Galet *Roller* Ø 5 mm



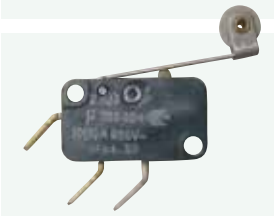
N1049
Cosse *Connectors* 6,3 mm



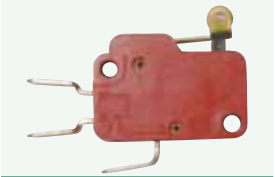
N1051
Cosse *Connectors* 4,8 mm
Galet *Roller* Ø 5 mm



N1052
Cosse *Connectors* 6,3 mm
Galet *Roller* Ø 5 mm



N1080
Cosse *Connectors* 4,8 mm
Galet *Roller* Ø 8 mm



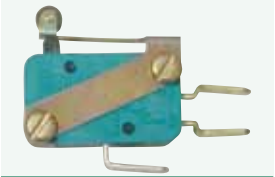
N1144
Cosse *Connectors* 6,3 mm
Galet *Roller* Ø 5 mm



N1050
Galet *Roller* Ø 5 mm



N1139



N1046/L
Cosse *Connectors* 6,3 mm
Galet *Roller* Ø 5 mm



N1046
Cosse *Connectors* 6,3 mm



N1048



N1058
Galet *Roller* Ø 5 mm



N1070



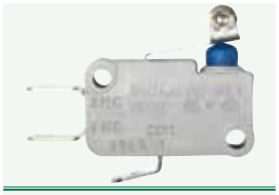
N1217
Cosse *Connectors* 6,3 mm



N1129
Still



N1372
Cosse *Connectors* 6,3 mm



N1169
Cosse *Connectors* 6,3 mm
Galet *Roller* Ø 5 mm

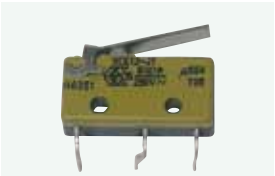


N1360
Cosse *Connectors* 6,3 mm
Galet *Roller* Ø 9 mm



N1128
Still

Minirupteurs Subminiatures *Microswitches*



N1195



N1310



N1102



N1689 Jungheinrich



N1130 Still



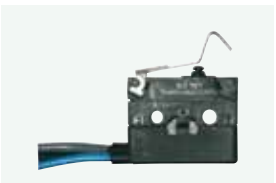
N1100



N1176 Linde



N1177 Linde



N1291 Linde



N1292 Linde

SCE EXPRESS
COMPONENTES ELECTRÓNICOS

Tailles Standards (Entraxe 25,4) Standard Size Microswitches (Install Holes 25.4)



N1042



N1117



N1131



N1143



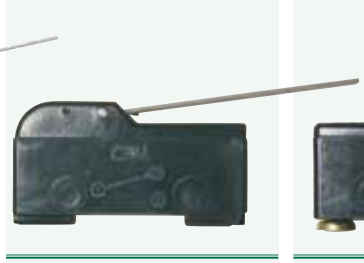
N1123



N1041



N1375



N1038



N1175



N1119



N1036



N1114



N1115



N1035



N1112



N1122



N1037



N1222



N1239



N1043

Télémécanique



N1135
Type XCM (Prat)



N1136
Type XCM (MIC)



N1145
Type XCK



N1106
Type XCM (Prat)



N1168
XCMF110



N1179
XCMA115



N1124
Type XCM



N1167
XCMA102



N1240
Type XCK



N1202
XCMA111



P1260
Type ZCP21



N1651
ZCMD 25L2



N1083



N1033



N1064



N1077

Divers



N1151
Micro Jungheinrich



N1153
Micro Jungheinrich



N1072
Micro Jungheinrich



N1150
Micro Jungheinrich

N1003
Micro Jungheinrich



N1557
Micro Jungheinrich



N1071
Micro Jungheinrich



N1467
Micro Berstein (Atlet)



N1062
Micro Crouzet

N1022
Micro Crouzet

SCE EXPRESS
COMPONENTES ELECTRÓNICOS



N1022/L
Micro Crouzet



N1268
Micro Crouzet



N1137
Micro Frei (Still)



N1107
Micro Schaltbau



N1007
Micro Schaltbau



N1008
Micro Schaltbau



N1108
Micro Schaltbau



N1007B
Micro Frei



N1133
Micro Burgess V4NS



N1034/L
Micro Burgess V3SYR



N1242
Micro Burgess V3S/z01



N1269
Micro Crouzet (Jungheinrich)



N1025
Micro Crouzet (Peg)



N1254
Micro Matsushita (Crown)



N1093
Micro Crouzet (Prat)



N1103
Micro Caterpillar



N1278
Micro Hartmann (Still)



N1056
Micro Cherry (Still)



N1683
Micro Linde



N1875
Micro BT



N1078
Micro Miltac (Linde)



N1110
Micro Miltac (Linde)



N1700
Micro Jungheinrich



N1104
Micro Crouzet (Matral - Frein)



N1105
Micro Crouzet (Matral- levage)

Interrupteurs et Boutons Poussoirs
Switches & Push Buttons

Boutons-poussoirs *Push buttons* ø.22



P1001

2 Bornes *contacts*
Connexion à vis
Screw Connections



P1002

2 Bornes *contacts*
Connexion à cosses
Spade Connections

Plastiques *plastics*



P1582R

2 Bornes *contacts*
Connexion à vis *Screw Connections*
Bouton rouge *Red button*



P1628

Capuchons d'étancheité
Button cover
pour boutons-poussoirs P1582R & P1020

Métal *Metals*



P1020

2 Bornes *contacts*
Connexion à vis
Screw Connections



P1020R

2 Bornes *contacts*
Connexion à vis *Screw Connections*
Bouton rouge *Red button*

Boutons-poussoirs *Push buttons*



P1003

Connexion à vis
Screw Connections



P1005

Avertisseur au pied
Foot Horn

Étanches *Waterproof*



P1004/C

Connexion à cosses *Spade Connections*

P1004/C

Connexion à cosses *Spade Connections*



P1019

Connexion à vis
Screw Connections

SCE EXPRESS
COMPONENTES ELECTRÓNICOS

Boutons *buttons* Jungheinrich

P1042

Bouton nu *blank boutton*
2 Broches *2 Pins*



T1170

Bouton escargot
Slow button



P1275

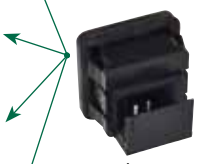
Bouton descente initiale
Lower button



T1381

Bouton montée initiale
Lift button





2 Broches *2 Pins*

P1040

Bouton nu *blank boutton*
6 Broches *6 Pins*



Symboles *Button Covers*

P1042D

Bouton descente
Lower button



P1042M

Bouton montée
Lift button



P1042K

Bouton klaxon
Horn button



P1040MI

Bouton montée initiale
Lift button



P1040DI

Bouton descente initiale
Lower button



Boutons *buttons* 2 Broches *2 pins*

P1690MI

Bouton montée initiale
Lift button





P1690DI

Bouton Descente initiale
Lower button



P1167

Bouton montée
Lift button



P1168

Bouton Descente
Lower button



P1169

Bouton klaxon
Horn button



Boutons *buttons* 4 Bornes *4 Contacts*



P1038/4

4 Bornes *contacts*



Boutons *buttons* 2 Bornes *2 Contacts*



P1038D

Bouton Descente
Lower button



P1038M

Bouton montée
Lift button



P1038K

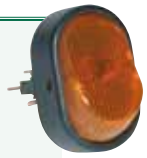
Bouton klaxon
Horn button



Interrupteurs et Boutons Poussoirs
Switches & Push Buttons

Interrupteurs à bascule ovales *Oval switches*

Lumineux ou LED *light or LED*
3 Bornes *contacts*
Connexion par fiches plates 6,35 mm
Spade connectors 6,35 mm





Illuminé Vert *Green*	**P1640**
Illuminé Rouge *Red*	**P1641**
Illuminé Orange	**P1642**



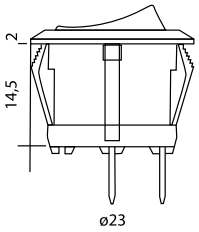


LED Vert *Green*	**P1643**
LED Rouge *Red*	**P1644**
LED Orange	**P1645**

Interrupteurs à bascule ronds noirs *Mini-switches black round*

2 Bornes *contacts*
Connexion par fiches plates 4,8 mm
Spade connectors 4,8 mm





P1592
2 Bornes *contacts*



P1640
2 Bornes *contacts*



Interrupteurs à bascule lumineux *Light Switch*

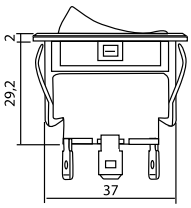
P1660

Illuminé rouge *Light red*
3 bornes *contacts*
Connexion par 3 fiches plates de 6,35 mm
3 Spades connectors 6,35 mm









P1627

4 Bornes *contacts*
Connexion par fiches plates 6,35 mm
Spade connectors 6,35 mm
Illuminé Vert *Green light*







N1647

4 Bornes *contacts*
Connexion par fiches plates 6,35 mm
Spade connectors 6,35 mm
Illuminé Rouge *Red light*

Interrupteurs à bascule *Switch*

P1239

2 Bornes *contacts*
Connexion par fiches plates 6,35 mm
Spade connectors 6,35 mm





Voyant Lumineux pour Lampe Wedge 1,2W T5 12/24V *Light for bulb Wedge 1,2W T5 12/24V* (livré sans lampe *without bulb*)

Connection à vis *Screw connections*
2 Bornes *contacts*
ø.16 mm





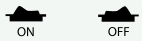
Illuminé rouge *Red light*	**X1207**
Illuminé Orange *Orange light*	**X1207/O**
Illuminé vert *Green light*	**X1207/V**
Illuminé rouge *Blue light*	**X1207/B**

Interrupteur à bascule rond à levier *Mini-switch round with lever*

P1639

Connexion par fiches plates 4,8 mm
Spade connectors 4,8 mm
3 Bornes *contacts*
Illuminé rouge *Red*
ø 20,2 mm

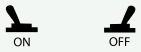




Interrupteur à bascule *Mini-switch*

P1008

ø 12,2
Connexion par 2 fiches plates de 6,35 mm
Spade connectors 6,35 mm



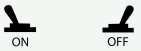


Interrupteurs à levier métaliques *Metallic lever Mini-switches*

À vis *Screw connections*

P1375

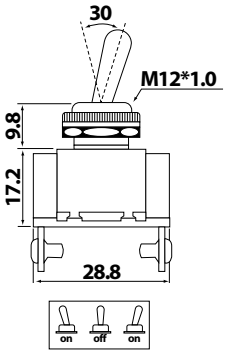
2 Bornes *contacts*
2 positions fixes



P1238

3 Bornes *contacts*
3 positions fixes







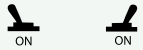


P1407C

À cosses *Spade connections*

P1407

3 Bornes *contacts*
2 positions fixes



P1646

3 Bornes *contacts*
3 positions fixes



P1647

6 Bornes *contacts*
3 positions fixes



P1237

3 Bornes *contacts*
Retour milieu *middle return*



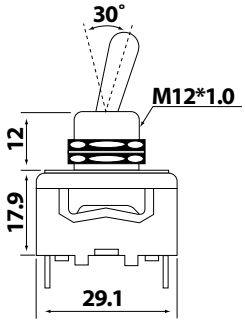
P1626

6 Bornes *contacts*
Retour milieu *middle return*



P1407C

Capuchon d'étanchéité
Cover button





Interrupteurs à tirette Lumineux *Light Pull switch*

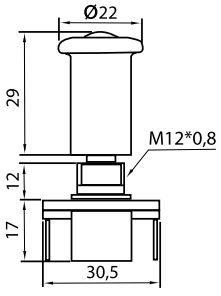
2 Bornes *contacts*
Connexion par fiches plates de 6,35 mm
Spades connectors 6,35 mm

Illuminé rouge *Red light* **P1658**

Illuminé Orange *Orange light* **P1659**







Interrupteurs à tirette *Pull switch*

P1006

Warning



P1007

2 plots à vis
2 screws connections



P1090

Feu Stop *Stop light*



Arrêts d'urgence *Stop Switch Buttons*

Albright



G1500

ED 125 (Linde)

Unipolaire *Unipolar*



K1004

ED 125-1
125A - 48V maxi
Unipolaire *Unipolar*



K1036

ED 125-14
125A - 48V maxi
Unipolaire *Unipolar* Special MIC



K1107

ED 125-23 (Linde)
125A - 48V maxi
Unipolaire *Unipolar*



K1025

ED 250-1
250A - 48V maxi
Unipolaire *Unipolar*



K1009

ED 250B-1
250A - 48V maxi
Unipolaire *Unipolar*



K1027

ED 250L-1
250A - 48V maxi
Unipolaire avec serrure
Unipolar with lock



K1014

ED 250AB-2
250A - 48V maxi
Unipolaire Unipolar avec auxiliaire et soufflage magnétique
Unipolar with auxiliary and blow out



K1026

ED 252-1
250A - 96V maxi
Bipolaire *Bipolar*



K1020

ED 252L-1
250A - 96V maxi
Bipolaire avec serrure
Bipolar with lock



K1010

SD 150A-1
250A - 48V maxi
Special MIC



K1113

SD 150A-26
150A - 48V maxi
(Hyster Yale)



K1074

SD 150A-2
150A - 48V maxi



K1110

SD 150A-30
150A - 48V maxi
(OM Pimespo)



K1118

SD 150A-40
150A - 48V maxi
(Linde)



K1133

SD 250A-1
250A - 48V maxi
(Hyster Yale)



K1012

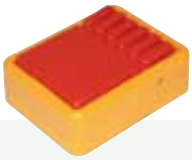
SD 250A-3
250A - 48V maxi
(Hyster Yale)





K1134

SD 250AB-24
250A - 96V maxi
(Hyster Yale)



K1035

Touche pour séries ED et SD
Button for series ED & SD



K1025/B

Bouton pour séries ED et SD
Button for series ED & SD

Albright



K1002

SW 159
200A - 48V maxi
Unipolaire *Unipolar*



K1001

SW 155
200A - 96V maxi
Bipolaire *Bipolar*



K1064

CPL45100
SD200
(Loc)

DSV



H1703

C45100
(Loc)

Hardellet



K1028

150A - 48V Maxi
Poussoir plat
Flat push button



K1029

150A - 48V Maxi
Poussoir rond
Round push button



K1034

150A - 48V Maxi
Poussoir rond
Round push button



K1034L

150A - 48V Maxi
Poussoir plat
Flat push button

Schaltbau Rema



K1030

S132-100
125A - 48V maxi



K1021

S134-100
250A - 80V maxi
Unipolaire *Unipolar*



K1022

S134
250A - 80V maxi
Unipolaire avec serrure
Unipolar with lock



K1032

Bouton *Button*



K1112

REMA
(Jungheinrich)



K1052

REMA

Jungheinrich - ETM/V



K1094

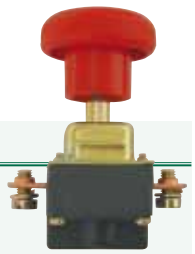
REMA
Jungheinrich - EME



K1053

Jungheinrich

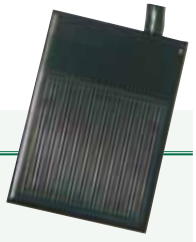
Elektrosistem



K1072

200A (OMG)

Divers



T1068C

(Jungheinrich)



X1101

Telemecanique XPEA110



T1068

SW492S

Arrêts d'urgence *Stop Switch Buttons*

Pédales homme mort *Dead man pedals*



K1024

Jungheinrich
EKC-ETV
Poussoir *Push button* Ø55



K1033

Jungheinrich
EKC-ETM/V
Poussoir *Push button* Ø55



K1044

Jungheinrich
ETX
Poussoir *Push button* Ø37

Coup de poing *Cut outs*



K1073

Mitsubishi

Coupes Batteries *Battery Stop*



K1048

Unipolaire *Unipolar* 100A
Corps métal, clé amovible + chaine et capuchon d'étanchéité
Metal body, removable key + chain and cover button



K1000/R

Unipolaire *Unipolar*
600A
Corps métal *Metal body*



K1000A

Unipolaire *Unipolar* 600A
Corps métal (noir)
+ contact auxiliaire
Metal body black + auxiliary contact



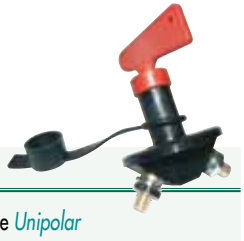
K1038

Bipolaire *bipolar*
600A
Corps métal *Metal body*



K1013

Unipolaire *Unipolar*
100A
Corps plastique *Plastic body*



P1015

Unipolaire *Unipolar*
100A
Corps plastique *Plastic body*
Type Bosch



P1023

Clé pour P1015 *Key for P1015*



K1047

Unipolaire *Unipolar*
150A
Corps métal *Metal body*



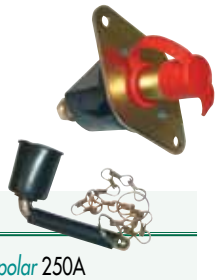
K1169

Unipolaire *Unipolar*
150A
Corps plastique *Plastic body*



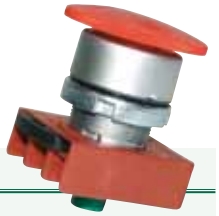
K1006

Unipolaire *Unipolar* 150A
Corps métal + contact auxiliaire
Metal body + Auxiliary contact



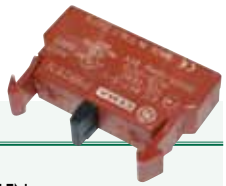
K1049

Unipolaire *Unipolar* 250A
Corps métal, clé amovible
+ chaine et capuchon d'étanchéité
Metal body, removable key + chain and cover button



K1061

Bouton rouge
Arrêt d'urgence
CEMA BT
Red button Stop switch



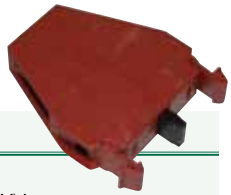
N1318

Contact
CEMA P9B01FN



K1041

Contact
CEMA P9B01VN



N1212

Contact
CEMA P9B11VN



N1416

Contact
CEMA P9B10VN

SCE EXPRESS
COMPONENTES ELECTRÓNICOS

Boutons *buttons 22 mm*



P1347

Bouton 3 positions fixes
Standard knob, round
P1331 : Bouton seul



K1019

Pousser-tirer
à verrouillage brusque
Emergency stop, turn to release mushroom ø 40 mm



P1183

Bouton tournant à clé
Key remove center, round



P1120

Tourner pour déverrouiller à
vérrouillage brusque ø 40 mm
Mushroom ø 40 mm turn to release red color



K1039E

Tourner pour déverrouiller
par clé 455 (**P1199** : clé 455)
Red mushroom with key Ø 40 mm



C5349

Pousser-tirer à verrouillage brusque
Mushroom push/pull red 40mm



N1591

Embase de fixation *Fixing base*



N1163E

Contact Fermé *Closed Contact*



N1164E

Contact Ouvert *Open Contact*



N1181

1 Contact Fermé
1 Closed Contact



N1182

1 Contact Ouvert
1 Open Contact



N1323

2 Contacts Fermés
2 Closed Contact



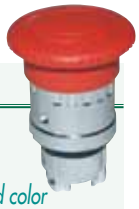
N1367

2 Contacts Ouverts
2 Open Contact



P1541

1 Contact Ouvert *Open* +
1 Contact Fermé *Closed*



P1337

Tourner pour déverrouiller
à vérrouillage brusque ø 40 mm
Mushroom ø 40 mm turn to release red color



P1398

Tourner pour déverrouiller
par clé 455 (**P1199** : clé 455)
Red mushroom with key Ø 40 mm



P1767

Pousser-tirer à verrouillage brusque
Mushroom push/pull red 40mm



P1359

Embase de fixation *Fixing base*



P1186E

Contact Fermé *Closed Contact*



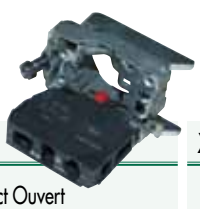
P1333E

Contact Ouvert *Open Contact*



P1338

1 Contact Fermé
1 Closed Contact



N1376

1 Contact Ouvert
1 Open Contact



X1131C

2 Contacts Fermés
2 Closed Contact



N1328

2 Contacts Ouverts
2 Open Contact



P1147

1 Contact Ouvert *Open* +
1 Contact Fermé *Closed*

Contacteurs à clé *ignition Switches*





P1349

Contact à clé 301
Ignition switches
P1349C : jeu de 2 clés 301



P1050

Contact à clé 503
Ignition switches
P1050/C : clé 503



P1828

Contact à clé 503 (3 positions)
Ignition switches
P1050/C : clé 503



P1031

Contact à clé 530
Ignition switches
P1031/C : clé 530



P1094/N

Contact à clé 633
Ignition switches
P1093 : clé 633



P1013

Contact à clé 701
Ignition switches
P1013/701 : jeu de 2 clés 701



P1013/2

Contact à clé 702
Ignition switches
P1013/702 : jeu de 2 clés 702



P1066

Contact à clé 801
Ignition switches
P1066/C : clé n°801



P1066N

Contact à clé 801
Ignition switches
P1066/C : clé n°801



P1293

Contact à clé 802
Ignition switches
P1293/C : clé 802



P1842

Contacteur
Ignition switches



P1843

Contacteur
Ignition switches



P1406/I

Contact à clé (identiques)
Ignition switches
P1406/C : clé k200



P1406V

Contact à clé (différentes)
Ignition switches



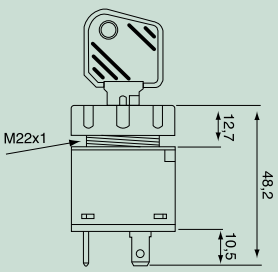
P1406

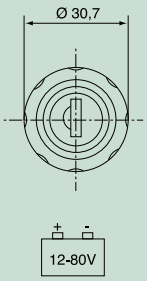
capuchon avec rosace
Ignition switches



P1405

Contact à clé (clés différentes)
Ignition switches
Clé passe-partout
Master key P1405/C





CONT	POS. 0			POS. I	I. MAX 12/24/80V.
BAT-1					17,5 / 10 / 8A
BAT-2					17,5 / 10 / 8A

Jusqu'à 60 combinaisons différentes avec ouverture possible grace à une clé passe partout P1405/C
Up to 60 different combinations possible opening thanks to a master key everywhere P1405/C

SCE EXPRESS
COMPONENTES ELECTRONICOS



P1012

Contact à clé avec clés différentes
Ignition switches with different keys



P1012/I

Contact à clé avec clés identiques
Ignition switches with same keys



P1010

Contact à clé
Ignition switches



P1212

Contact à clé
Ignition switches



P1014/01

Contact à clé 601
Ignition switches
P1035 : jeu de 2 clés n°601



P1014/84

Contact à clé 684
Ignition switches
P1025 : jeu de 2 clés n° 684



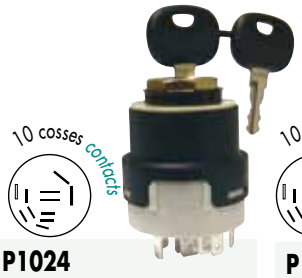
P1651

Contact à clé (identiques)
Ignition switches with identical key



P1652

Contact à clé
Ignition switches with different key



P1024

5 positions avec préchauffage
with preheating (clé *key* 14603)
P1024/C : clé *key* 014603



P1389

5 positions avec préchauffage
(clé 14607)
P1389/C : clé *key* 014607



P1030

4 positions

P1024/C : clé *key* 014603



P1505

3 positions

P1024/C : clé *key* 014603



P1246

2 positions

P1024/C : clé *key* 014603



P1230

Contact à clé *Ignition switches* 1 clé
key n°738 + 2 clés *keys* n°702
P1230/C : jeu de 3 clés *key* 738



P1016

Contact à clé (clés différentes)
Bosch : 0342 311 003
Ignition switches



P1096

Contact à clé E30
Bosch : 0342 311 007 *Ignition switches*
P1046 : clé *key* E30



P1022

Contact à clé E30
Bosch : 0342 315 001 *Ignition switches*
P1046 : clé *key* E30



P1029

Contact à clé K80
Bosch : 0342 316 003 *Ignition switches*
P1029/C : clé *key* K80



P1047

Contact à clé E80
Bosch : 0342 309 008 *Ignition switches*
P1048 : clé *key* Bosch E80



P1269

Contact à clé K11
Bosch : 0342 311 004 *Ignition switches*
P1269C : clé *key* Bosch K11



P1049

Contact à clé (clés différentes)
Bosch : 0342 006 001
Ignition switches

Contacteurs à clé *ignition Switches*



P1036

Contact à clé Caterpillar, Clark et hyster
Ignition switches
P1086 : jeu de 2 clés *keys*



P1192

Contact à clé Caterpillar, Clark et hyster
Ignition switches



P1039

Contact à clé Clark
Ignition switches



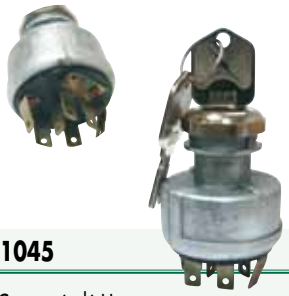
P1044

Contact à clé
Cobo 14.112.000
Ignition switches



P1026

Contact à clé Crown
Ignition switches



P1045

Contact à clé Hyster
Ignition switches
P1086 : jeu de 2 clés *keys*



P1072

Contact à clé Hyster
Ignition switches



P1142

Contact à clé Komatsu
Ignition switches



P1547

Contact à clé Linde
Ignition switches
P1547C : clé *key*



P1305

Contact à clé
Adaptable Lucas 34228 *Ignition switches*
P1305C : clé *key*



P1612

Contact à clé Loc
Ignition switches



P1091

Contact à clé Mitsubishi
Ignition switches



N1561

Contact à clé Mitsubishi
Ignition switches



P1088

Contact à clé Mitsubishi
Ignition switches



P1076

Contact à clé Nissan
Ignition switches



P1886

Contact à clé Nissan
Ignition switches



P1043

Contact à clé Pimespo
Ignition switches



P1106

Contact à clé Toyota
Ignition switches



P1068

Contact à clé Toyota
Ignition switches



P1080

Contact à clé Toyota
Ignition switches



P1829

Contact à clé Toyota
Ignition switches



P1756

Contact à clé Toyota
Ignition switches

Contacteurs *Contactors* Hardellet

SCE EXPRESS
COMPONENTES ELECTRONICOS

Serie 2000



H1131

Unipolaire *Unipolar* 24V



H1491

Kit de contact
Contact kit



H1132

Bipolaire *Bipolar* 24V



H1147

Kit de contact
Contact kit



Avec fixation Albright
with Albright installation

Unipolaire 24V **H1131AL**
Bipolaire 24V **H1132AL**

Serie Murène



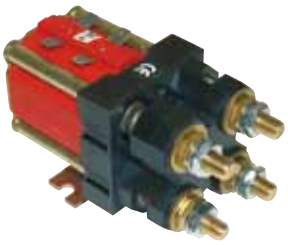
H1191

Unipolaire *unipolar* 24V



H1193

Kit de contact
Contact kit



H1192

Bipolaire *Bipolar* 24V



H1194

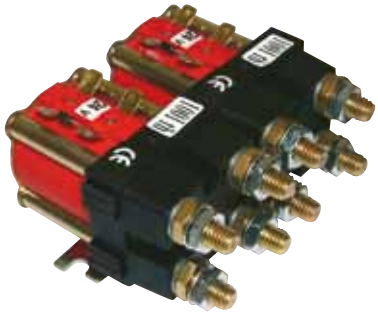
Kit de contact
Contact kit



Avec fixation Albright
with Albright installation

Unipolaire 24V **H1191AL**
Bipolaire 24V **H1192AL**

Serie BDP 2000 & 2200



H1105

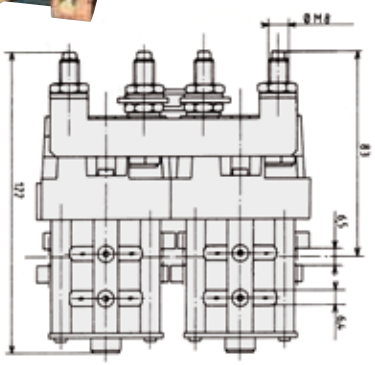
Contacteur Double 24V
BDP 2000



H1275

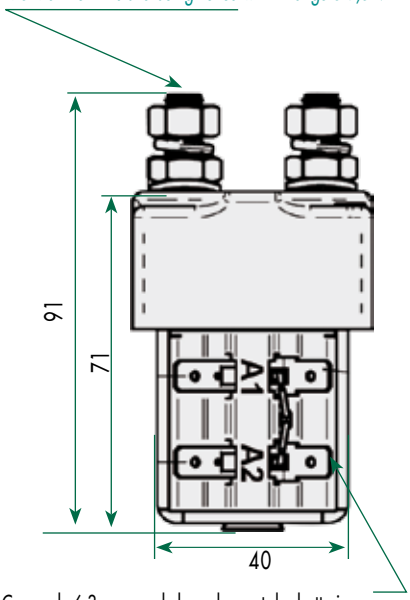
Contacteur Double 24V
BDP 2200





Contacteurs *Contactors* SW80

Les bornes M8 plage de serrage 8-9,5Nm
M8 Main terminals to be tightened within range 8-9,5Nm



Cosses de 6,3mm pour le branchement des batteries
6,3mm Spade terminals for coil connections

Caracteristiques techniques *Technical features* SW80

Courant thermique max. (100 %) *Thermal current*	100A
Courant thermique max. (50 %) *Thermal current*	150A
Courant de coupure max., constante de temps 5mS, *Rated fault current breaking capacity time constant* avec soufflage magnétique With *blowout* (SW80B)	> 800A à 80 Volts
Tension max. sans soufflage magnétique *Maximum recommanded contact Voltage*	48 Volts
Chute de tension moyenne entre connexions *Typical drop-out time*	30 mV/100 A
Durée de vie mécanique *Mechanichal M.T.B.F*	>3 x 10^6 Manoeuvres
Puissance absorbée par les bobines (moyenne, usage 50 %) *Coil power dissipation Intermittently Rated types*	15 à 20W
Puissance absorbée par les bobines (moyenne. usage 100 %) *Coil power dissipation Continiously Rated types*	7 à 12W

Caractéristiques fournies à titre indicatif. Des variations peuvent s'appliquer en fonction des modèles et/ou des performances demandées. *Specifications provided for information only. Changes may apply depending on the model and/or the requested performance.*

Suffixe

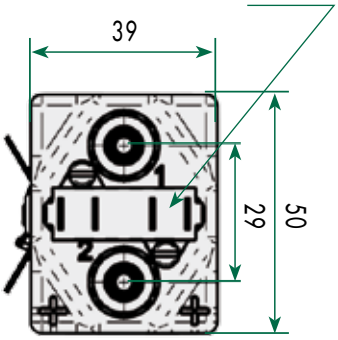
- A Contact auxiliaire (1 N.O. + 1 N.F.) *Auxiliary contact*
- B Soufflage magnétique intégré *Blow out*
- C Bobine à usage permanent (100%) *Solenoid permanent*
- D Avec diode *With diode*
- E Avec résistance d'économie *With economy resistance*
- F Etrier de fixation intégré *Braket*
- I Isolation 2 500V *Isolation*
- L Contacts larges sur série SW80 et SW180 *Large contact*
- N Abscence de soufflage sur série SW200 *Without de blow out*
- P Etanche *Weather proof*
- S Protection poussière *Button protection*

SW80





En option contact auxiliaire avec cosses de 6,3mm peut être équipé ici *Optional Microswitch auxiliary contact with 6,3mm Spad terminals canbe fitted here*



Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW80-1	24 V	**G1006**
SW80-10	48 VC	**G1081**
SW80-105F	24 VC	**G1244**
SW80-1005L	24 V	**G1220**
SW80-113L	24 V	**G1194**
SW80-131L	24 VC	**G1012**
SW80-1324L	24 V	**G2134**
SW80-164L	24 V	**G1186**
SW80-278	24 V	**G1006**
SW80-3	12 V	**G1005**
SW80-398	36/48 VC	**G1181**
SW80-4F	24 V	**G1007**

Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW80-5	12 VC	**G1503**
SW80-6	24 VC	**G1088**
SW80-720L	24 V	**G1352**
SW80-719L	24 V	**G1351**
SW80-739FL	24 V	**G1147**
SW80-740L	24 V	**G1220**
SW80-9	48 V	**G1009**
SW80B-1	24 V	**G1261**
SW80B-10	48 VC	**G1132**
SW80B-40	36/48 VC	**G1181**
SW80B-548	24 V	**G1261**
SW80B-571	24 V	**G1261**



G1126

Support Omega
pour *for* SW80



G1106

Kit pour *for* SW80



G1128

Support L
pour *for* SW80



G1107

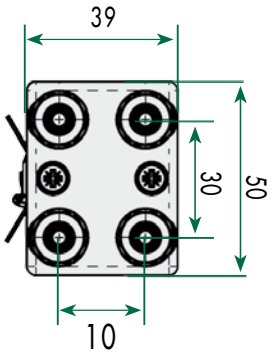
Kit pour *for* SW80L
(contacts larges *Large contacts*)

Un grand nombre de références sont disponibles sur demande. Nous consulter. *A large range of references is available on request. Please contact us.*

SW82



SW82-32



Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW82-139PL	24 V	**G1508**
SW82-18L	24 V	**G1018**
SW82-19L	24 VC	**G1215**
SW82-3	24 V	**G1014**
SW82-32F	24 V	**G1015**



SW82-139PL



G1108

Kit pour *for* SW82



G1109

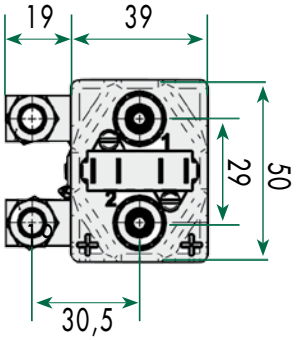
Kit pour *for* SW82L
Contact large *Large contact*

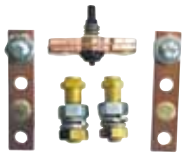
Un grand nombre de références sont disponibles sur demande. Nous consulter. A large range of references is available on request. Please contact us.

SW84



SW84-1



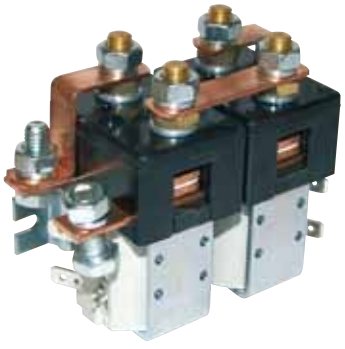


G1110

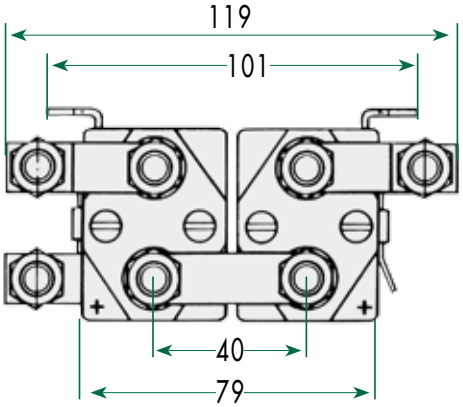
Kit pour *for* SW84

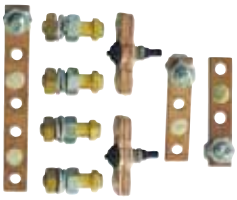
Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW84-1	24 V	**G1020**
SW84-3	12 V	**G1019**
SW84-4	24 VC	**G1021**
SW84-6	36 VC	**G1294**
SW84-8	48 VC	**G1280**
SW84B-7	48 V	**G1257**

SW88



SW88-116





G1111

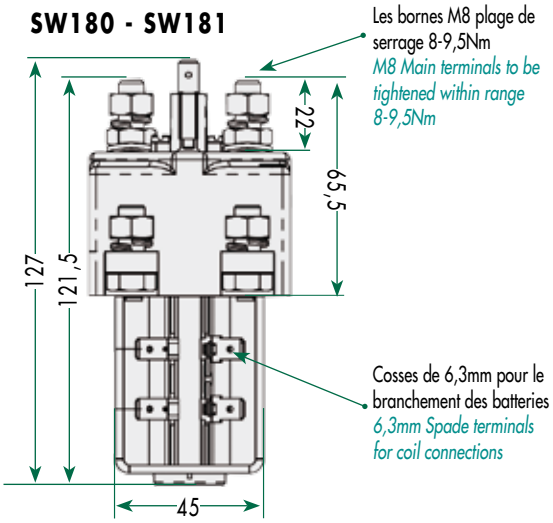
Kit pour *for* SW88

Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW88-1	24 V	**G1025**
SW88-116	24 V	**G1025**
SW88-3	12 V	**G1024**
SW88-7	24 V	**G1027**

Un grand nombre de références sont disponibles sur demande. Nous consulter. A large range of references is available on request. Please contact us.

Contacteurs *Contactors* SW180

SW180 - SW181



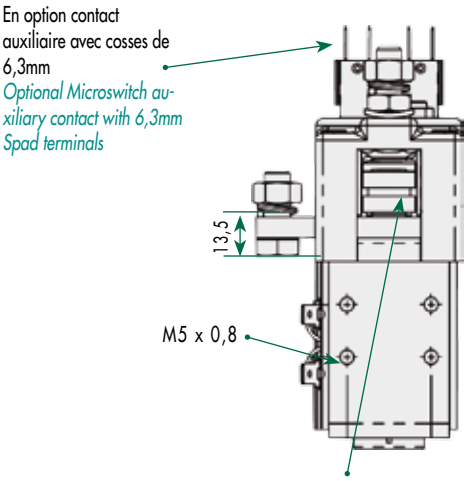
Caracteristiques techniques *Technical features* SW180 - SW181 & 182

Courant thermique max. (100 %) *Thermal current*	150A
Courant thermique max. (50 %) *Thermal current*	225A
Courant de coupure max., constante de temps 5mS, *Rated fault current breaking capacity time constant* avec soufflage magnétique With *blowout* (SW80B)	> 1000A à 96 Volts
Tension max. sans soufflage magnétique *Maximum recommanded contact Voltage*	48 Volts
Chute de tension moyenne entre connexions *Typical drop-out time*	30 mV/100 A
Durée de vie mécanique *Mechanichal M.T.B.F.*	>3 x 10^6 Manoeuvres
Puissance absorbée par les bobines (moyenne, usage 50 %) *Coil power dissipation Intermittently Rated types*	15 à 35W
Puissance absorbée par les bobines (moyenne. usage 100 %) *Coil power dissipation Continiously Rated types*	7 à 20W

Caractéristiques fournies à titre indicatif. Des variations peuvent s'appliquer en fonction des modèles et/ou des performances demandées. *Specifications provided for information only. Changes may apply depending on the model and/or the requested performance.*

Suffixe

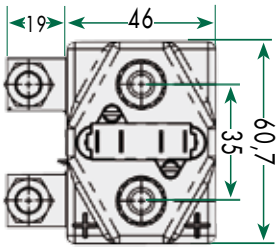
- A Contact auxiliaire (1 N.O. + 1 N.F.) *Auxiliary contact*
- B Soufflage magnétique intégré *Blow out*
- C Bobine à usage permanent (100%) *Solenoid permanent*
- D Avec diode *With diode*
- E Avec résistance d'économie *With economy resistance*
- F Etrier de fixation intégré *Braket*
- I Isolation 2 500V *Isolation*
- L Contacts larges sur série SW80 et SW180 *Large contact*
- N Abscence de soufflage sur série SW200 *Without de blow out*
- P Etanche *Weather proof*
- S Protection poussière *Button protection*

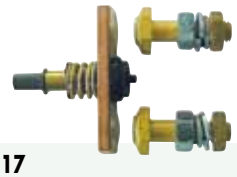


SW180









G1117

Kit pour *for* SW180

Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS	Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW180-1	12 V	**G1035**	SW180B-13	80 V	**G1168**
SW180-106S	24 V	**G1254**	SW180B-15	72/80 V	**G1285**
SW180-223L	24 V	**G1260**	SW180B-195	36/48 VPO	**G1042**
SW180-3	24 V	**G1036**	SW180B-224	48 V	**G1184**
SW180-4	24 VC	**G1087**	SW180B-3	24 V	**G1099**
SW180-521D	24 VC	**G1293**	SW180B-4	24 VC	**G1229**
SW180-6	36 VC	**G1037**	SW180B-7	48 V	**G1038B**
SW180-7	48 V	**G1038**	SW180B-8	48 VC	**G1082**
SW180AB-48	24 VC	**G1266**	SW180B-93	36/48 V	**G1039**
SW180AB-52	48 VC	**G1045**	SW180B-97	48 VPO	**G1185**



G1118

Kit pour *for* SW180L
contacts larges *Large contacts*

Un grand nombre de références sont disponibles sur demande. Nous consulter. *A large range of references is available on request. Please contact us.*

SW181



Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW181-3	24 V	**G1044**
SW181-7	48 V	**G1043**
SW181AB-48	24 VC	**G1249**
SW181AB-52	48 VC	**G1276**
SW181B-216T	48 V	**G1512**
SW181B-217T	48 VPO	**G1222**
SW181B-241T	24 V	**G1239**
SW181B-4	24 VC	**G1131**
SW181B-7	48 V	**G1245**

G1119

Kit pour *for* SW181





G1119ST

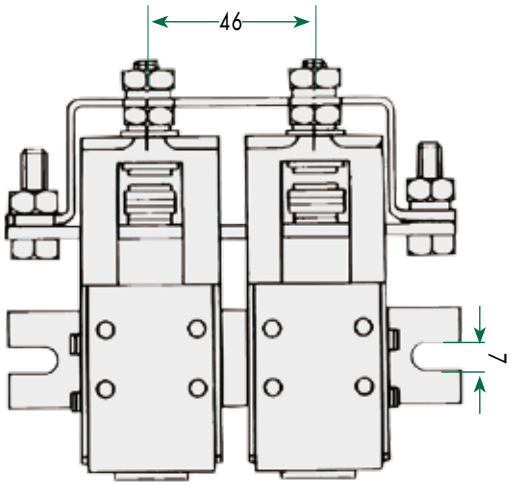
Kit pour *for* SW181T
contacts striés *Textured face contacts*

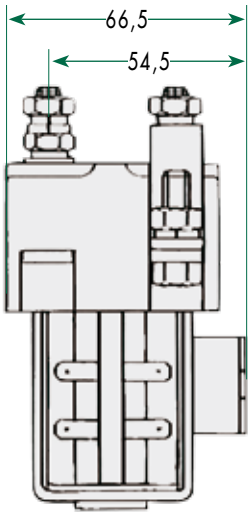


G1120

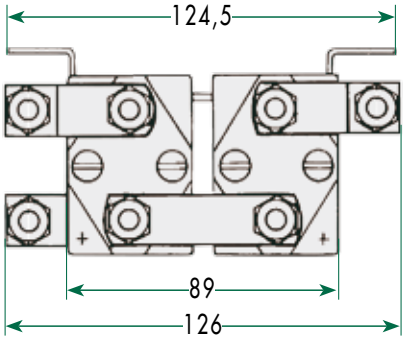
Kit pour *for* SW181L
contacts larges *Large contacts*

SW182





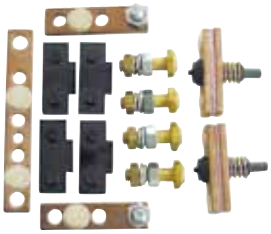






G1121

Kit pour *for* SW182



G1122

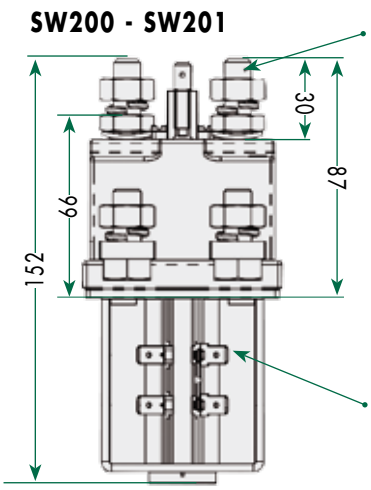
Kit pour *for* SW182L
contacts larges *Large contacts*

Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW182-139	24 V	**G1572**
SW182-204	24 V	**G1093**
SW182-205	24 V	**G1094**
SW182-210	48 V	**G1096**
SW182-3	24 V	**G1049**
SW182-4	24 VC	**G1048**

Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW182B-13	80 V	**G1053**
SW182B-102	24 V	**G1339**
SW182B-111L	24 V	**G1637**
SW182B-209	48 V	**G1095**
SW182B-235	48 V	**G1157**
SW182B-3	24 V	**G1080**
SW182B-7	48 V	**G1157**

Contacteurs *Contactors* SW200

SW200 - SW201



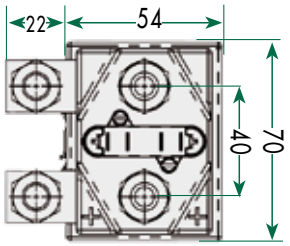
Caracteristiques techniques *Technical features* SW200-SW201-202 & 2015

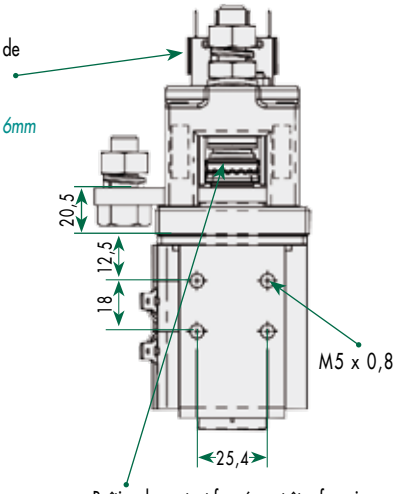
Courant thermique max. (100 %) *Thermal current*	250A
Courant thermique max. (50 %) *Thermal current*	360A
Courant de coupure max., constante de temps 5mS, *Rated fault current breaking capacity time constant* avec soufflage magnétique With *blowout* (SW80B)	> 1500A à 96 Volts
Chute de tension moyenne entre connexions *Typical drop-out time*	25 mV/100 A
Durée de vie mécanique *Mechanichal M.T.B.F*	>3 x 10^6 Manoeuvres
Puissance absorbée par les bobines (moyenne, usage 50 %) *Coil power dissipation Intermittently Rated types*	30 à 40W
Puissance absorbée par les bobines (moyenne. usage 100 %) *Coil power dissipation Continiously Rated types*	15 à 20W

Caractéristiques fournies à titre indicatif. Des variations peuvent s'appliquer en fonction des modèles et/ou des performances demandées. *Specifications provided for information only. Changes may apply depending on the model and/or the requested performance.*

Suffixe

A	Contact auxiliaire (1 N.O. + 1 N.F.) *Auxiliary contact*
B	Soufflage magnétique intégré *Blow out*
C	Bobine à usage permanent (100%) *Solenoid permanent*
D	Avec diode *With diode*
E	Avec résistance d'économie *With economy resistance*
F	Etrier de fixation intégré *Braket*
I	Isolation 2 500V *Isolation*
L	Contacts larges sur série SW80 et SW180 *Large contact*
N	Abscence de soufflage sur série SW200 *Without de blow out*
P	Etanche *Weather proof*
S	Protection poussière *Button protection*



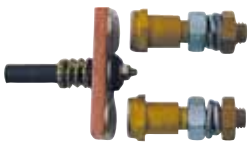


Boîtier de contact fermé peut être fourni pour empêcher la pénétration de poussière, etc.
Closed contact housing can be supplied to prevent ingress of dust etc

SW200



Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW200-1	48 V	**G1209**
SW200-1240	48 V	**G1531**
SW200-131	72/80 V	**G1059**
SW200-2	24 V	**G1055**
SW200-20	48 VC	**G1084**
SW200-21	72/80 VC	**G1086**
SW200-219	80 VC	**G1083**
SW200-312	36/48 V	**G1060**



G1123

Kit pour *for* SW200

SW200-359	24 V	**G1055**
SW200-472	48 V	**G1209**
SW200-473	24 V	**G1055**
SW200-484	48 V	**G1100**
SW200-5	80 V	**G1143**
SW200-7	48 V	**G1057**

SW201



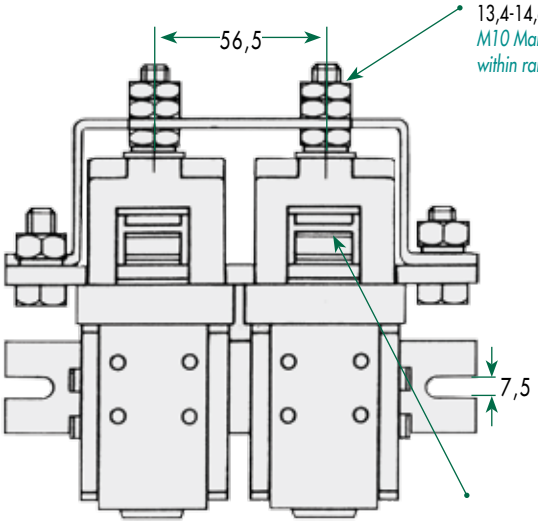
Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW201-171T	80 VPO	**G1509**
SW201-188T	80 VPO	**G1509**
SW201-2	24 V	**G1061**
SW201-3	48 VC	**G1064**
SW201-65	80 V	**G1150**
SW201A-39	48 VC	**G1395**



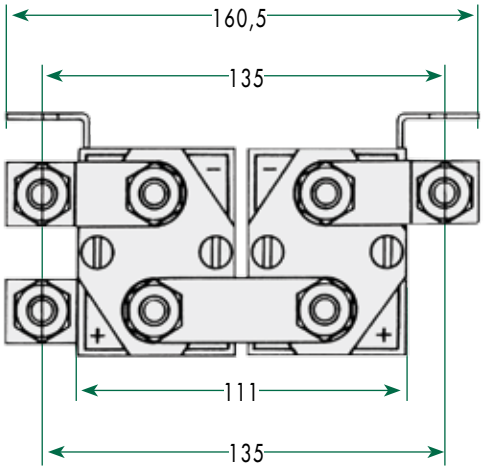
G1124

Kit pour *for* SW201

SW202



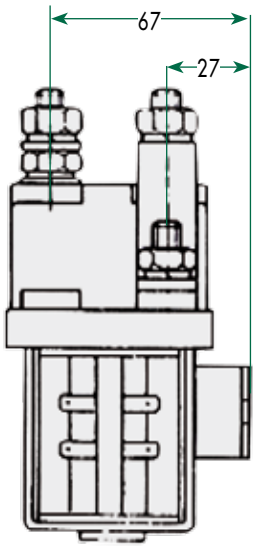
Les bornes M10 plage de serrage 13,4-14,6Nm
M10 Main terminals to be tightened within range 13,4-14,6Nm



Boîtier de contact fermé peut être fourni pour empêcher la pénétration de poussière, etc. *Closed contact housing can be supplied to prevent ingress of dust etc*







Description	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW202-2	24 V	**G1066**
SW202-41	48 V	**G1091**
SW202A-77	72 V	**G1298**

G1125

Kit pour *for* SW202

SW215







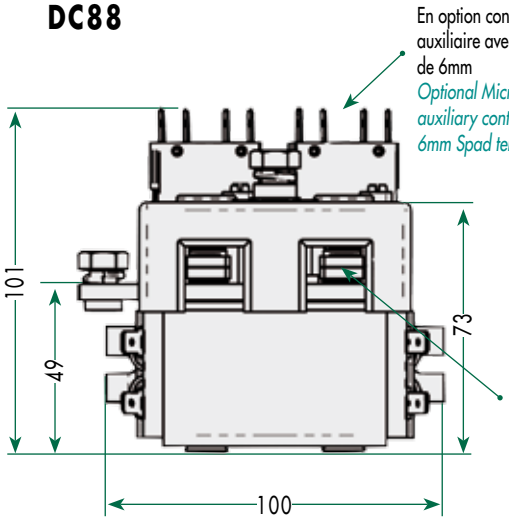
G1236

Kit pour *for* SW215

Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW215-17	48 V	**G1287**
SW215A-15	48 V	**G1248**

Contacteurs *Contactors* DC

DC88

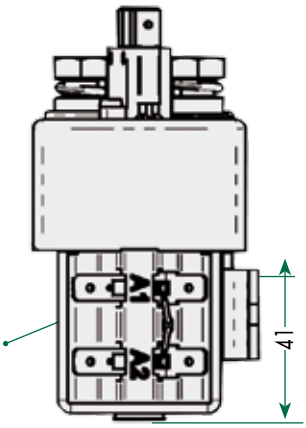


Caracteristiques techniques *Technical features* DC88

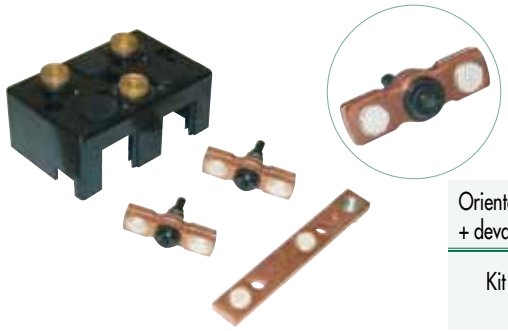
Courant thermique max. (100 %) *Thermal current* 100A
Courant thermique max. (50 %) *Thermal current*..... 140A
Courant de coupure max., constante de temps 5mS, *Rated fault current breaking capacity time constant* avec soufflage magnétique With *blowout* (DC88B) ..... > 600A à 80 Volts

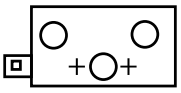
Caractéristiques fournies à titre indicatif. Des variations peuvent s'appliquer en fonction des modèles et/ou des performances demandées. *Specifications provided for information only. Changes may apply depending on the model and/or the requested performance.*





Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
DC88-1	24 V	**G1310**
DC88-116	24 V	**G1312**
DC88-119	24 V	**G1313**
DC88B-27	24 V	**G1329**
DC88-307T	24 V	**G1269**
DC88-317T	24 V	**G1269**
DC88-325T	24 V	**G1269**
DC88-408	24 VC	**G1328**
DC88-437T	24V	**G1349**
DC88-468	24V	**G1380**
DC88B-7	48 V	**G1311**





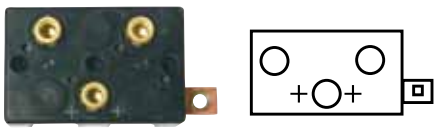
Orientation de la polarité Polarity Orientation
+ devant + Forward

Kit pour *for* DC88 BT **G1301ST**



Orientation de la polarité Polarity Orientation
+ devant + Forward

Kit pour *for* DC88 A **G1301**
Kit pour *for* DC88 ABL **G1302**



Orientation de la polarité Polarity Orientation
+ devant + Forward

Kit pour *for* DC88-116 **G1300**



Orientation de la polarité Polarity Orientation
+ inversée + reversed

Kit pour *for* DC88 B polarité inversée **G1357**

DC92

Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
DC92-223L	24 VC	**G1401**
DC92-225L	12 VC	**G1402**



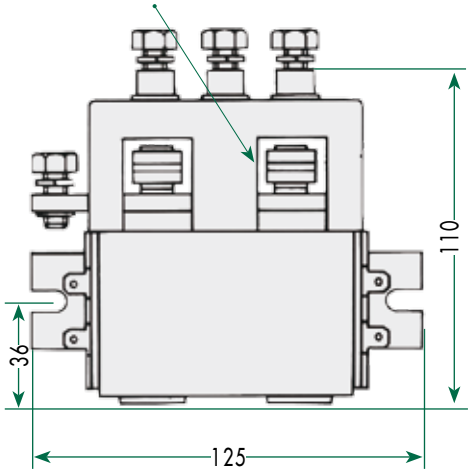


G1336

Kit pour *for* DC92
Orientation de la polarité Polarity Orientation
+ devant + Forward

DC182

En Option : Boîtier de contact fermé peut être fourni pour empêcher la pénétration de poussière, etc. *Closed contact housing can be supplied to prevent ingress of dust etc*

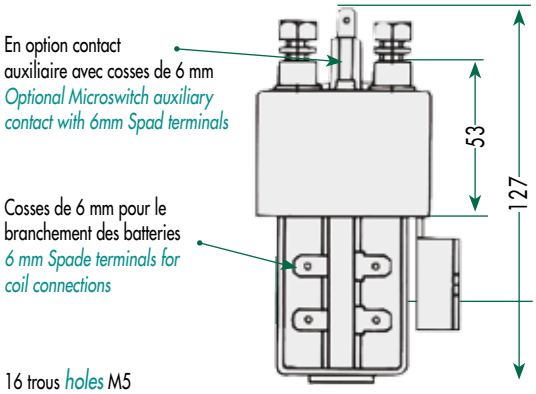


Caracteristiques techniques *Technical features* DC182

Courant thermique max. (100 %) *Thermal current*	150A
Courant thermique max. (50 %) *Thermal current*	225A
Courant de coupure max., constante de temps 5mS, *Rated fault current breaking capacity time constant* avec soufflage magnétique With *blowout* (DC182B)	> 1000A à 96 Volts
Chute de tension moyenne entre connexions *Typical drop-out time*	30 mV/100 A
Durée de vie mécanique *Mechanichal M.T.B.F*	>5 x 10^6 Manoeuvres
Puissance absorbée par les bobines (moyenne, usage 50 %) *Coil power dissipation Intermittently Rated types*	30 à 40W
Puissance absorbée par les bobines (moyenne. usage 100 %) *Coil power dissipation Continiously Rated types*	15 à 15W

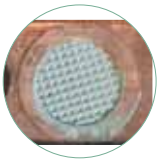
Caractéristiques fournies à titre indicatif. Des variations peuvent s'appliquer en fonction des modèles et/ou des performances demandées. *Specifications provided for information only. Changes may apply depending on the model and/or the requested performance.*

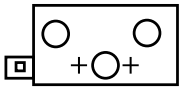




Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
DC182-3	24 V	**G1314**
DC182-4	24 VC	**G1332**
DC182-408	24 V	**G1321**
DC182B-100	24 V	**G1318**
DC182B-102	24 V	**G1330**
DC182B-103	48 V	**G1319**
DC182B-406	24 V	**G1320**
DC182B-410	48 V	**G1322**
DC182B-411	80 V	**G1323**
DC182B-419	48 V	**G1324**
DC182B-428	36/48 V	**G1334**
DC182B-447	48 V	**G1326**
DC182B-537T	48 V	**G1031**
DC182B-538T	48 V	**G1031**
DC182B-610	48 V	**G1322**
DC182B-770L	24 V	**G1408**
DC182B-93	36/48 V	**G1317**



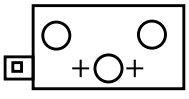




Orientation de la polarité Polarity Orientation
+ devant + Forward

Kit pour *for* DC182BT : **G1304ST**

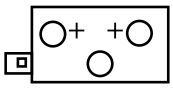




Orientation de la polarité Polarity Orientation
+ devant + Forward

Kit pour *for* DC182B contact mâle **G1356**

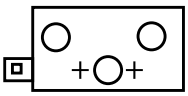




Orientation de la polarité Polarity Orientation
+ inversée+ reversed

Kit pour *for* DC182B polarité inversée **G1346**

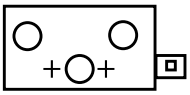




Orientation de la polarité Polarity Orientation
+ devant + Forward

Kit pour *for* DC182A **G1303**
Kit pour *for* DC182B **G1308**
Kit pour *for* DC182ABL **G1304**

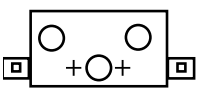




Orientation de la polarité Polarity Orientation
+ devant + Forward

Kit pour *for* DC182B **G1355**





Orientation de la polarité Polarity Orientation
+ devant + Forward

Kit spécial «Linde» **G1307**

Contacteurs *Contactors* SW

SW60

Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW60-44P	48 VCO	**G1613**
SW60B-193	80 V	**G1393**
SW60-3	24 V	**G1598**
SW60B-8	48 V	**G1638**



SW62

Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW62A-13M	16 VC	**G1003**
SW62A-57M	45 V	**G1502**
SW62A-58M	24 V	**G1002**

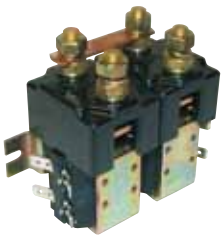
Kit pour *for* SW62A : **G1101**



SW92

Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW92-1	24 V	**G1000**
SW92-7	24 V	**G1000**

Kit pour *for* SW92 : **G1106 X2**



SW117

Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW117-3M	24 V	**G1149**

Kit pour *for* SW117 : **G1101**



SW192

Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW192-3	24 V	**G1510**

Kit pour *for* SW192 : **G1166 x2**



SW822

Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW822-16L	24 V	**G1077**
SW822-3	24 V	**G1076**
SW822-73L	24 V	**G1146**
SW822-74L	24 V	**G1074**
SW822-82L	24 V	**G1074**
SW822-AO1L	24 V	**G1098**
SW822-AO2L	24 V	**G1144**

Kit pour *for* SW822 : **G1112**
Kit pour *for* SW822L : **G1113**



SW 822-73L

SW61

Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW61-105	48 V	**G1530**



SW65A

Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW65A-13M	12 VC	**G1284**

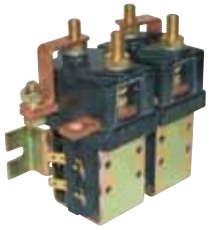
Kit pour *for* SW65A : **G1102**



SW102

Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW102B-55	24 V	**G1221**
SW102B-99	80 V	**G1033**

Kit pour *for* SW102 : **G1116**



SW160

Désignation	Volt. bobine *Solenoid*	REALS
SW160-13	24 VC	**G1085**

Kit pour *for* SW160 : **G1104**



Kit micro auxiliaire *Auxiliary*

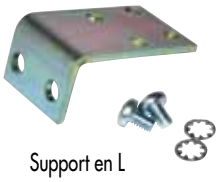
Désignation	REALS
Kit pour *for* SW80	**G1250**
Kit pour *for* SW180	**G1251**
Kit pour *for* SW200	**G1252**



Supports de contacteurs *Brackets*



Support OMEGA



Support en L



Support en Paire

Support OMEGA *Brackets*	SW80	**G1126**
	SW100/SW180/SW62	**G1129**
	SW200	**G1165**
Support en L *L Brackets*	SW80	**G1128**
	SW100/SW180/SW62 /SW200/SW160	**G1127**
Support en paire	SW100/SW180/SW62/ SW200/SW160	**G1140**
Support *Brackets*	SW202	**G1164**

Contacteurs *Contactors*

SCE EXPRESS
COMPONENTES ELECTRÓNICOS

Télémécanique



Contacteurs bipolaire CC3 FB

24V	**H1160**
36V	**H1161**
48V	**H1162**



M1113

Kit de contact *Contact kit*



Contacteurs unipolaire CC3 HB

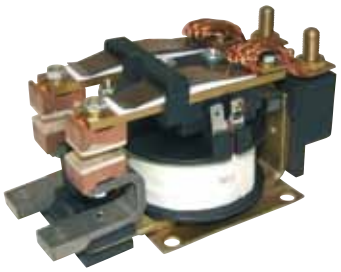
24V	**H1157**
36V	**H1158**
48V	**H1159**



M1114

Kit de contact *Contact kit*

Jungheinrich



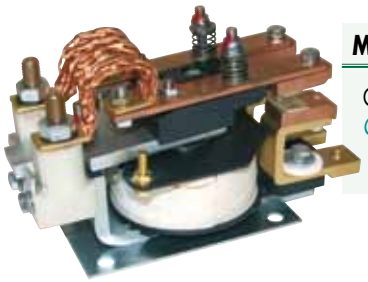
24V	**H1165**
48V	**H1165/48**
80V	**H1165/80**



M1097

Contact *Contact*

Still - Linde



24V	**H1118**
48V	**H1118/48**
80V	**H1118/80**



M1094

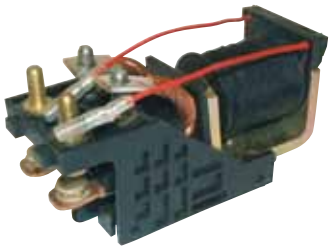
Contact cuivre
Copper contact



M1096

Contact avec pastille argent
Contact with silvered

Still



12V	**H1176/12**
24V	**H1176**
48V	**H1176/48**
80V	**H1176/80**

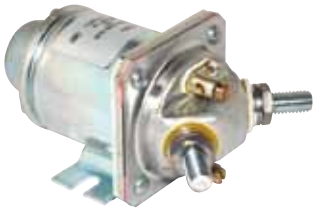


M1095

Contact *Contact*

Contacteurs Divers *Other Contactors*

Bosch



H1092

0.333.006.006 80A - 24V



H1093

0.333.009.002 150A - 24V



H1094

0.333.009.011 150A - 24V

Essex



Relais 80A

12V	**H1101**
24V	**H1102**
36V	**H1102/36**

HPI



Relais 80A

12V	**H1088**
24V	**H1089**

Iskra



Relais 150A

24V	**H1755**

Ravioli



à vis *screw fitting*

T 154 - 150A	12V	**H1111**
	24V	**H1112**
	36V	**H1113**
T 204 - 180A	12V	**H1114**
	24V	**H1115**



à cosses *connector fitting*

T156 - 150A

24V	**H1110**



à cosses *connector fitting*

T206C - 150A

12V	**H1013**
24V	**H1010**

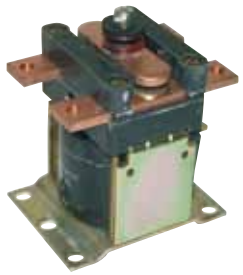


à cosses *connector fitting*

T106 - 120A

12V	**H1019**
24V	**H1020**
36V	**H1021**

General Electric



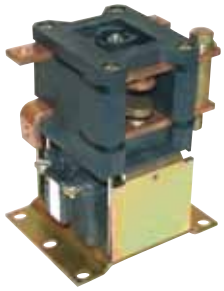
H1047

Contacteur *Contactor* 36/48V
GE : IC 4482 CTTA 300 AH 142 XN



W1093

Kit de contact *Contact kit*



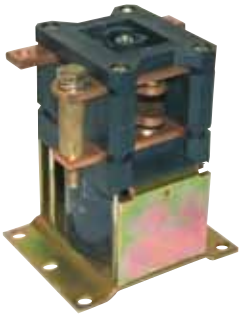
H1049

Contacteur *Contactor* 36/48V
GE : IC 4482 CTRA 701 BE 308 XO



W1095

Kit de contact *Contact kit*



H1050

Contacteur *Contactor* 36/48V
GE : IC 4482 CTRA 701 BD 308 XO



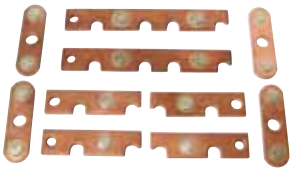
W1096

Kit de contact *Contact kit*



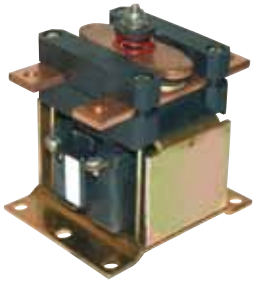
Contacteur *Contactor*

36/48V **H1064**
GE : IC 4482 CTTA 304 FR 142 XN
24V **H1043**
GE : IC 4482 CTTA 304 FR 124 XN



W1103

Kit de contact *Contact kit*



Contacteur *Contactor*

36/48V **H1065**
GE : IC 4482 CTRA 800 AH 214 XO
36/48V **H1066**
GE : IC 4482 CTRA 800 AH 208 XO



W1100

Kit de contact *Contact kit*



Contacteur *Contactor*

36/48V **H1048**
GE : IC 4482 CTTA 154 FR 142 XN
24V **H1063**
GE : IC 4482 CTTA 154 FR 124 XN



W1094

Kit de contact *Contact kit*

Contacteurs Divers *Other Contactors*

Cableform

SERIE 1300



Kit de contact
Contact kit
H1331





Kit de contact
Contact kit
H1332



SERIE 1400



Kit de contact
Contact kit
H1431



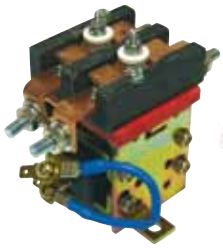


Kit de contact
Contact kit
H1432



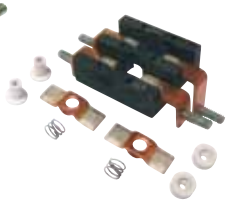
1321 N.O.		1322 Inv.		1421 N.O.		1422 Inv.	
24V	**H1051**	24V	**H1055**	24V	**H1071**	24V	**H1076**
36V	**H1052**	36V	**H1056**	36V	**H1072**	36V	**H1077**
48V	**H1053**	48V	**H1057**	48V	**H1073**	48V	**H1078**
48V + diode	**H1059**	48V + diode	**H1060**				

HB



L1114

HB 407 KF 360 BA



L1130

Kit de contact *Contact kit*



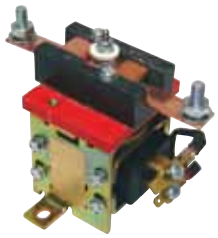
L1115

HB 1 MK 360 BA



L1131

Kit de contact *Contact kit*



L1116

HB 401 KS 360 BA



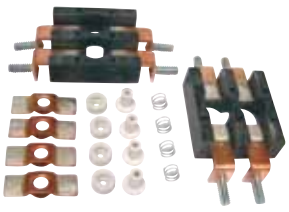
L1132

Kit de contact *Contact kit*



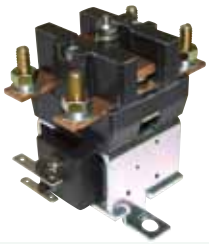
L1117

HB 409 KC 360 AE



L1133

Kit de contact *Contact kit*



L1122

HB 1 KM 360 3A



L1125

Kit de contact *Contact kit*



L1096/V*

HB 401 K 100A



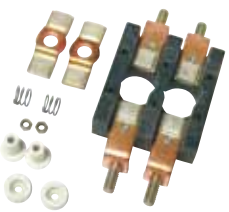
L1002

Kit de contact *Contact kit*



L1097/V*

HB 407 K 100A



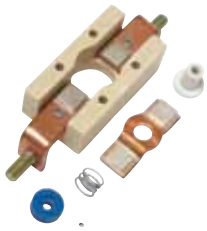
L1001

Kit de contact *Contact kit*



L1086/V*

HB 431 K 150A



L1003

Kit de contact *Contact kit*

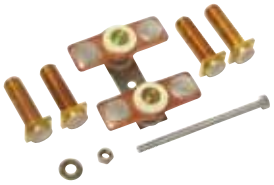
V* = Préciser la tension *Specify voltage*

SCE EXPRESS
COMPONENTES ELECTRONICOS



L1201

Bipolaire *Bipolar*



L1202

Kit de contact *Contact kit*



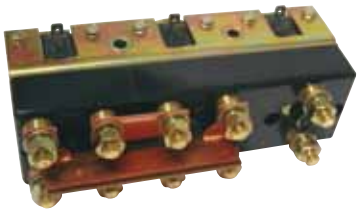
L1204

Unipolaire *Unipolar*



L1205

Kit de contact *Contact kit*



L1061

Contacteurs assemblés (spécial BT)
Contacters assembled



L1062

Contacteurs assemblés (spécial BT)
Contacters assembled



L1006

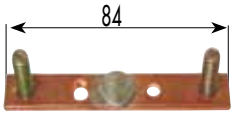
Kit de contact pour HB spécial BT bipolaire *Contact kit for HB special BT bipolar*



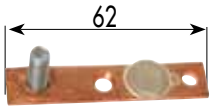
L1007

Kit de contact pour HB spécial BT unipolaire
Contact kit for HB special BT unipolar

CONTACTS HB



L1102



L1103



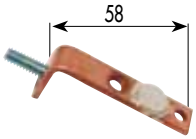
L1104



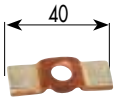
L1127



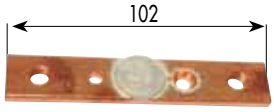
L1128



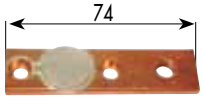
L1119



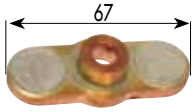
L1120



L1107



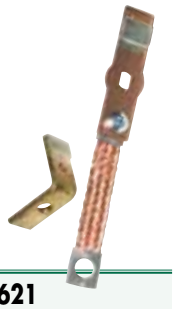
L1105



L1134

Toyota


M1620

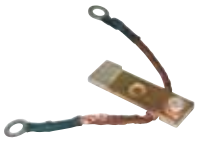

M1621


M1343


M1323


M1334


M1306


M1322


M1320


M1321


M1327


M1340

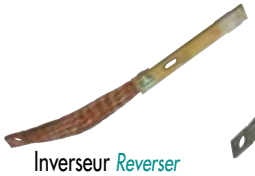

M1303


M1328


M1314


M1315


M1318


Inverseur *Reverser*
M1305


M1304


Inverseur *Reverser*
M1329


M1309


M1317


M1316


M1330


M1301


M1331


M1319


M1333


M1339/I


Double contact
M1342


M1332


Inverseur *Reverser*
M1334


M1325


M1337


M1338


M1336


M1339

SCE EXPRESS
COMPONENTES ELECTRÓNICOS

Toyota



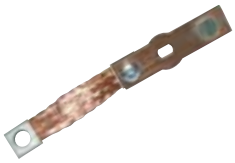
M1344



M1311



M1302



M1335



M1312



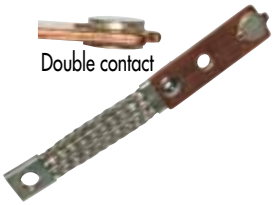
M1310



M1409



M1522



M1519



M1524



M1523



M1520



M1624



M1625



M1618

Nissan



M1064



M1065



M1510



M1511

NYK



M1070



M1071



M1072



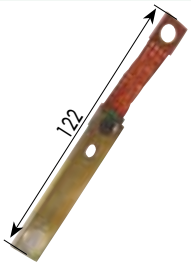
M1403



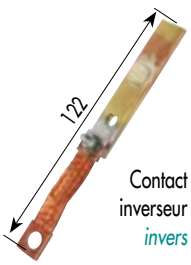
M1405



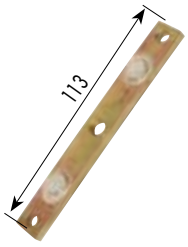
M1409



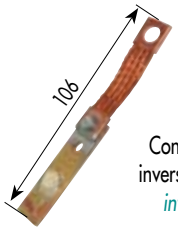
M1401



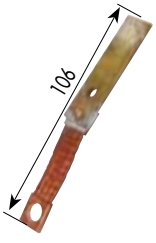
M1402



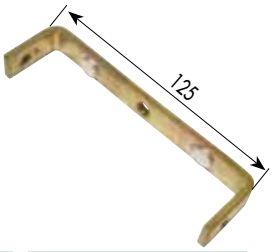
M1406



M1407



M1408



M1404