

**IEC****IECEE  
CB  
SCHEME**Accréditation  
N° 5-0014  
Portée  
disponible sur  
www.cofrac.fr

Ref. Certif. No.

**FR 677867**IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST  
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT  
(IECEE) CB SCHEMESYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE  
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS  
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC**CB TEST CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ESSAI OC**Product  
Produit

Switches for fixed-electrical installations

Name and address of the applicant  
Nom et adresse du demandeur**LEGRAND FRANCE**  
128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, B.P. 523 - 87045 LIMOGES  
CEDEX - FranceName and address of the manufacturer  
Nom et adresse du fabricant**LEGRAND FRANCE**  
128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523 - 87045 LIMOGES  
CEDEX - FranceName and address of the factory  
Nom et adresse de l'usine

See annex 1

Note : When more than one factory, please report on page 2  
Note : Lorsqu'il y a plus d'une usine, veuillez utiliser la 2ème pageRatings and principal characteristics  
Valeurs nominales et caractéristiques principales

6 A, 10 A, 10 AX, 16 AX, 20 AX, 250 V~

Trademark (if any)  
Marque de fabrique (si elle existe)Type of Manufacturer's Testing Laboratories used  
Type de programme du laboratoire d'essais constructeurModel / Type Ref.  
Ref. De typeSeries NILOE  
références see annex 2 and  
TR 141955-686174B for accessoriesAdditional information (if necessary may also be  
reported on page 2)  
Informations complémentaires (si nécessaire, peuvent  
être indiquées sur la 2ème page)Supersedes CBTC n° 622282B/M2 dated 2014/03/28:  
add product references and updating the list of factoriesA sample of the product was tested and found  
to be in conformity with  
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été  
considéré conforme à la**PUBLICATION****EDITION**

IEC 60669-1:1998(ed.3) +A1:1999 +A2:2006

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part  
of this Certificate  
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de  
référence qui constitue partie de ce Certificat

141955-686174B and associated test reports

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body  
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification****Laboratoire Central des Industries Électriques**33, av du Général Leclerc – BP 8  
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
www.lcie.fr

Date:

2016-07-04

Signature:

Didier BOURGES\*  
Certification Officer

**Annex 1 : List of Manufacturers and Factories**

## Switches for fixed-electrical installations

Factory	Manufacturer
<b>LEGRAND FRANCE</b> 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523 - 87045 LIMOGES CEDEX - France	<b>LEGRAND FRANCE</b> 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523 - 87045 LIMOGES CEDEX - France
<b>LEGRAND FRANCE</b> Route d'Evron BP 36 - 72140 SILLE LE GUILLAUME - France	<b>LEGRAND FRANCE</b> 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523 - 87045 LIMOGES CEDEX - France
<b>LEGRAND ELEKTRIK SANAYI A.S</b> Gosb Gebze Organize Sanayi Bölgesi - Ihsan Dede Cad. No. 112 - 41480 GEBZE - KOCAELI - Turkey	<b>LEGRAND FRANCE</b> 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523 - 87045 LIMOGES CEDEX - France
<b>LEGRAND MAGYARORSZAG VILLAMOSSAGI RENDSZEREK ZRT</b> Ipartelepí ut 14 pf 10 - 6600 SZENTES - Hungary	<b>LEGRAND FRANCE</b> 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523 - 87045 LIMOGES CEDEX - France
<b>DONGGUAN ROCOM ELECTRIC COMPANY LIMITED</b> No. 5, Hong'An Road, Wu Sha District, Chang'an Town, Dongguan City, 523857 GUANGDONG PROVINCE, China	<b>LEGRAND FRANCE</b> 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523 - 87045 LIMOGES CEDEX - France
<b>VIDEOTON BULGARIAN HOLDINGS LTD.</b> DZU AD 10 <sup>th</sup> NICOLA PETKOV <sup>th</sup> Blvd. - 6000 STARA ZAGORA - Bulgaria	<b>LEGRAND FRANCE</b> 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523 - 87045 LIMOGES CEDEX - France
<b>Novateur electrical &amp; Digital of Sinnar Works</b> Plot No, A-2, MIDC, Malegaon Village SINNAR, District : NASIK - 422113 SINNAR - India	<b>LEGRAND FRANCE</b> 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523 - 87045 LIMOGES CEDEX - France

Additional Information (if necessary)  
Informations complémentaires (si nécessaire)



**Laboratoire Central des Industries Électriques**  
33,av du Général Leclerc – BP 8  
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
www.lcie.fr

Date:

2016-07-04

Signature:

Didier BOURGES  
Certification Officer





Accréditation  
N° 5-0014  
Portée  
disponible sur  
www.cofrac.fr



Ref. Certif. No.

**FR 677867**

**NP Plastic Hungaria Kft.**  
Iparis Park 07/6 - 5440 KUNSZENMARTON - Hungary

**LEGRAND FRANCE**  
128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523 -  
87045 LIMOGES CEDEX - France

**EMB Electrical Industries SAE**  
Second Industrial Zone - Sadat City Area 18 - P.O. Box 14 -  
32958 Menofia - Egypt

**LEGRAND FRANCE**  
128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523 -  
87045 LIMOGES CEDEX - France

**LACROIX ELECTRONICS**  
ZI Zriba Hammam - 1152 ZAGHOUAN - Tunisia

**LEGRAND FRANCE**  
128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny B.P. 523 -  
87045 LIMOGES CEDEX - France

Additional Information (if necessary)  
Informations complémentaires (si nécessaire)



**Laboratoire Central des Industries Électriques**  
33,av du Général Leclerc – BP 8  
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
www.lcie.fr



Date: 2016-07-04

Signature: Didier BOURGES  
Certification Officer

## Annex 2

REFERENCES									CHARACTERISTICS				
Type references	white with claw and plate	white with claw	white without claw sold by 50	White without claw	Ivory with claw	Ivory without claw	Aluminium without claw	Fonte without claw	Pattern	Actuating member	Terminals	IP	Characteristics
6 6xx 00		6 645 00			6 648 00				1	R	st	IP20	10AX 250V~
6 6xx 01	6 641 01	6 645 01	6 643 01	6 647 01 0 965 00  0 966 00	6 648 01	6 648 01	6 653 01  0 965 50  0 966 60	6 654 01  0 965 30  0 966 30	6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									6	R	slt	IP20	10AX 250V~
6 6xx 02		6 645 02		6 647 02 0 965 01  0 966 02	6 648 02	6 648 02	6 653 02  0 965 51  0 966 62	6 654 02  0 966 32	2 x 6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									2 x 6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									2 x 6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									2 x 6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									2 x 6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									2 x 6	R	slt	IP20	10AX 250V~
6 6xx 03		6 645 03			6 648 03		6 653 03	6 654 03	3 x 1	R	st	IP20	10AX 250V~
6 6xx 04 PE10V1		6 645 04		6 647 04 0 966 03	6 648 04	6 648 04	6 653 04	6 654 04	7	R	st	IP20	10AX 250V~
									7	R	st	IP20	10AX 250V~
6 6xx 05	6 641 05	6 645 05		6 647 05 0 965 02  0 966 04	6 648 05	6 648 05	6 653 05  0 966 64	6 654 05  0 965 52  0 966 34	6	RM	slt	IP20	6A 250V~
									6	RM	slt	IP20	6A 250V~
									6	RM	slt	IP20	6A 250V~
									6	RM	slt	IP20	6A 250V~
									6	RM	slt	IP20	6A 250V~
									6	RM	slt	IP20	6A 250V~

Additional Information (if necessary)  
Informations complémentaires (si nécessaire)



**Laboratoire Central des Industries Électriques**  
33, av du Général Leclerc – BP 8  
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
www.lcie.fr

Date:

2016-07-04

Signature:

 Didier BOURGES  
 Certification Officer


REFERENCES									CHARACTERISTICS				
Type references	white with claw and plate	white with claw	white without claw sold by 50	White without claw	Ivory with claw	Ivory without claw	Aluminium without claw	Fonte without claw	Pattern	Actuating member	Terminals	IP	Characteristics
6 6xx 06		6 645 06			6 646 06				2 x 1	R	st	IP20	10AX 250V~
6 6xx 07		6 645 07			6 646 07				6	RM	st	IP20	6A 250V~
6 6xx 08		6 645 08		6 647 08 0 966 05	6 646 08	6 648 08	6 653 08	6 654 08	2 x 6	RM	slt	IP20	6A 250V~
									2 x 6	RM	slt	IP20	6A 250V~
								0 966 35	2 x 6	RM	slt	IP20	6A 250V~
								0 966 65	2 x 6	RM	slt	IP20	6A 250V~
6 6xx 09		6 645 09		6 647 09 0 966 06	6 646 09	6 648 09	6 653 09	6 654 09	6 + 6	R + RM	slt	IP20	10AX 250V~ + 6A 250V~
									6 + 6	R + RM	slt	IP20	10AX 250V~ + 6A 250V~
								0 966 36	6 + 6	R + RM	slt	IP20	10AX 250V~ + 6A 250V~
								0 966 66	6 + 6	R + RM	slt	IP20	10AX 250V~ + 6A 250V~
6 6xx 10	6 641 10	6 645 10		6 647 10 0 966 01	6 646 10	6 648 10	6 653 10	6 654 10	6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									6	R	slt	IP20	10AX 250V~
								0 966 31	6	R	slt	IP20	10AX 250V~
								0 966 61	6	R	slt	IP20	10AX 250V~
6 6xx 11		6 645 11		6 647 11 0 965 04 0 966 11	6 646 11	6 648 11	6 653 11	6 654 11	4	R	st	IP20	6AX 250V~
									4	R	st	IP20	6AX 250V~
								0 966 41	4	R	st	IP20	6AX 250V~
									4	R	st	IP20	6AX 250V~
								0 966 71	4	R	st	IP20	6AX 250V~
6 6xx 12 RB6P		6 645 12			6 646 12			6	RM	slt	IP20	6A 250V~	

Additional Information (if necessary)  
Informations complémentaires (si nécessaire)



**Laboratoire Central des Industries Électriques**  
33, av du Général Leclerc – BP 8  
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
www.lcie.fr

Date:

2016-07-04

Signature:

 Didier BOURGES  
Certification Officer


REFERENCES									CHARACTERISTICS				
Type references	white with claw and plate	white with claw	white without claw sold by 50	White without claw	Ivory with claw	Ivory without claw	Aluminium without claw	Fonte without claw	Pattern	Actuating member	Terminals	IP	Characteristics
6 6xx 13	6 641 13	6 645 13		6 647 13	6 646 13	6 648 13			6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									6	RM	slt	IP20	
									2 x 6	R	slt	IP20	
									2 x 6	RM	slt	IP20	
									6 + 6	R + RM	slt	IP20	
6 6xx 14	6 641 14	6 645 14		6 647 14	6 646 14	6 648 14			6	R	slt	IP20	10AX 250V~
									6	RM	slt	IP20	
									2 x 6	R	slt	IP20	
									2 x 6	RM	slt	IP20	
									6 + 6	R + RM	slt	IP20	
6 6xx 15	6 641 15	6 645 15	6 643 15	6 647 15					6	RM	slt	IP20	6A 250V~
				0 986 07					6	RM	slt	IP20	6A 250V~
6 6xx 18				6 647 16		6 648 16	6 653 16	6 654 16	6	R	slt	IP20	16AX 250V~
6 6xx 17 BI16V1		6 645 17			6 646 17				2	R	st	IP20	16AX 250V~
6 6xx 18 BI16V1		6 645 18			6 646 18				2	R	st	IP20	16AX 250V~
6 6xx 20		6 645 20			6 646 20				6	R	st	IP20	10AX 250V~
6 6xx 21		6 645 21		6 647 21	6 646 21	6 648 21	6 653 21	6 654 21	6	R	slt	IP44	10AX 250V~
6 6xx 22		6 645 22			6 646 22				6	RM	st	IP20	6A 250V~

Additional Information (if necessary)  
Informations complémentaires (si nécessaire)



**Laboratoire Central des Industries Électriques**  
33, av du Général Leclerc – BP 8  
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
www.lcie.fr



Date:

2016-07-04

Signature:

Didier BOURGES  
Certification Officer

REFERENCES									CHARACTERISTICS				
Type references	white with claw and plate	white with claw	white without claw sold by 50	White without claw	Ivory with claw	Ivory without claw	Aluminium without claw	Fonte without claw	Pattern	Actuating member	Terminals	IP	Characteristics
6 6xx 24	6 641 24	6 645 24			6 646 24				6	RM	slt	IP20	6A 250V~
6 6xx 25		6 645 25		6 647 25	6 646 25	6 648 25	6 663 25	6 664 25	6	RM	slt	IP44	6A 250V~
6 6xx 26				6 647 26					6	RM	slt	IP20	6A 250V~
BI20V1				6 647 82		6 648 82			6/2	R	st	IP20	20AX 250V~
				6 647 83		6 648 83			6/2	R	st	IP20	20AX 250V~
6 6xx 90		6 645 90			6 646 90				3 x 1	Rot	st	IP20	10A 250V~
6 6xx 91		6 645 91		6 647 91 0 966 12	6 646 91	6 648 91	6 653 91	6 664 91	6	R	slt	IP20	10AX 250V~
			6					R	slt	IP20	10AX 250V~		
			6					R	slt	IP20	10AX 250V~		
6 6xx 98		6 645 96			6 646 96		0 966 72		6	R	slt	IP20	10AX 250V~
								5	R	st	IP20	10AX 250V~	

R : rocker

RM : momentary rocker

Rot : Rotary

slt : screwless terminals

st : screw-type terminals

CMV : control of mechanical ventilation

## MAIN CHARACTERISTICS

pattern number	see above table
Contact opening (gap)	normal gap mini-gap (66xx90 - 66xx11)
degree of protection	see above table
Method of mounting	flush type surface type with surface boxe
Méthod of installation	design A
type of terminals	see above table
Ratings	see above table

Additional Information (if necessary)  
Informations complémentaires (si nécessaire)



**Laboratoire Central des Industries Électriques**  
33,av du Général Leclerc – BP 8  
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
www.lcie.fr

Date:

2016-07-04

Signature:

 Didier BOURGES  
 Certification Officer
