



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



Ref. Certif. No.

FR 594321B/A1

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
(IECEE) CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE / CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Terminal blocks for copper conductors

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

ABB France
Division Produits Basse Tension 10, rue Ampère BP 114 - 69685
CHASSIEU CEDEX - France

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

ABB France
Division Produits Basse Tension 10, rue Ampère BP 114 - 69685
CHASSIEU CEDEX - France

Name 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 page

Voir annexe 2 / See annex 2

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

ABB

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)

Modèles / Models: ZS4-D1... et/and ZS4-D2...
Références voir annexe 2 / References see annex 2

Model / Type Ref.
Ref. De type

Additional information (if necessary may also be
reported on page 2)
Informations complémentaires (si nécessaire, peuvent
être indiquées sur la 2ème page)

Voir annexe 2 / See annex 2
Annule et remplace / Supersedes CBTC n°594321B dated
2010.06.10 : correction de caractéristique / Correction of a
characteristic

PUBLICATION

EDITION

A 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

IEC 60947-7-1:2009 (third edition)

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

Rapports d'essai / Test reports n°82426-572346, n° 97800-594321K

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: 2010-07-05

Signature:

Jean-François BRUES
Certification Officer





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



Ref. Certif. No.

FR 594321B/A1

Annex 1 : List of Manufacturers and Factories

Terminal blocks for copper conductors

Factory	Manufacturer
ABB France Division Produits Basse Tension 10, rue Ampère BP 114 - 69685 Chassieu Cédex - FRANCE	ABB France Division Produits Basse Tension 10, rue Ampère BP 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - FRANCE
ENTRELEC POLSKA SP Z.O.O. Ul Grunwaldzke 38 - 84-351 NOWA WIES LEBORSKA - POLAND	ABB France Division Produits Basse Tension 10, rue Ampère BP 114 - 69685 CHASSIEU 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: 2010-07-05

Signature:



Annex 2

RATING AND PRINCIPAL CHARACTERISTICS

Model	Terminal block references
Terminal block grey ZS4-D2	1SNK 505 210 R0000
Terminal block blue ZS4-D2-BL	1SNK 505 220 R0000
Terminal block orange ZS4-D2-OR	1SNK 505 230 R0000
Terminal block grey ZS4-D1	1SNK 505 211 R0000

Rating(s)	29 A
Method of fixing	On TH35x7,5 or TH35x15 rails according to EN 60715 (2001)
Number of poles	ZS4-D1: 1 pole ZS4-D2: 2 poles
Type of clamping units	Screw type clamping unit
Ability to receive conductors	1 from 0,2 to 4 mm ² ; 2 from 0,2 to 1 mm ² (flexible and rigid)
Number of terminals on terminal assembly	4
Rated voltage (V)	800 V
Rated cross-section (mm ²)	4 mm ²
Rated connecting capacity (mm ²)	0,2 to 4 mm ² (rigid and flexible)
Pollution degree	3
Material Group	I
Rated impulse withstand voltage U _{imp} (kV)	8 kV
Rated short-time withstand current I _{cw} (A)	480 A

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: 2010-07-05

Signature:

Jean-François BRUEL
Certification Officer