Annexe au Certificat de Conformité
Laboratoire d'Essais Indépendant

IECQ Certificat N° : IECQ-L LCIE 09.0001 éd.6

N° de Certificat LCIE : 01-L-94 éd.15

Annexe N° : IECQ-L LCIE 09.0001-S **Rev No.:** 6 **Date de Révision :** 2020/12/15 **Page** 1 **of** 2

PÉRIMÈTRE DES TYPES D'ESSAIS COUVERTS PAR LE CERTIFICAT IECQ DANS LE DOMAINE DES CONNECTEURS ET DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

SCOPE OF TYPE OF TESTS COVERED BY IECQ CERTIFICATE FOR CONNECTORS AND ELECTRONIC COMPONENTS

CONDITIONING TESTING	TESTS	SPECIFICATION			
		SAE AS13441	MIL STD 202	EN 2591	IEC 60068
ENVIRONMENTAL	Salt Spray	1001,1	101	307	2-11 / 2-52
	Humidity	1002,2	103-106	304-321	2-3 /
	Temperature Cycling	1003,1	107	305	2-14
	Altitude Immersion	1004,1	104	314	
	Temperature Life	1005,1	108	301	2-2
	Hydrostatic Pressure	1006,1			
	Ozone Exposure	1007,1		316	
	Air Leakage	1008,1	112	312	2-17
	Firewall	1009,1		318	
	Altitude-Low-Temperature	1011			2-40
	Flammability	1012	111	317	
	Simulated Life	1015			
	Fluid Immersion	1016		315	2-74
	Porosity	1017		507	
	Explosion		109		
	Sand and Dust		110	308	2-68
	Simulated Solar radiation at ground level			320	2-5 / 2-9
	Low air pressure			311	2-13
	Cold, Low Air Pressure and Damp Heat test			303	2-39
	Mould Growth			306	2-10
	Cold			310	2-1

Annexe au Certificat de Conformité
Laboratoire d'Essais Indépendant

IECQ Certificat N° : IECQ-L LCIE 09.0001 éd.6

N° de Certificat LCIE : 01-L-94 éd.15

CONDITIONING TESTING	TESTS	SPECIFICATION			
		SAE AS13441	MIL STD 202	EN 2591	IEC 60068
MECHANICAL	Contact Axial Concentricty	2001,1		503	
	Maintenance Aging	2002,1		407	
	Crimp Tensile Strength	2003,1		417	
	Shock	2004,1	213	402	
	Vibration	2005,1	201-204-214	403	2-6/2-34/3-35/2-36/2-37
	Probe Damage	2000,6		415	
	Contact Retention	2007,1		409	
	Crusch	2008,1			
	Cable Pull-Out	2009,1			
	Insert Retention	2010,1		410	
	Acceleration	2011,1	212	401	2-7
	Contact Insertion and Removal Force	2012,1		412	
	Mating and Unmating Force	2013,1		408	
	Contact Engagement and Separation Force	2014,1		418	
	Impact	2015			
	Durability	2016		406	
	Cable Seal Flexing	2017			
	Gage Location and Retention	2017			
	Free Fall			421	2-32
ELECTRICAL	Dielectric Withstanding Voltage	3001,1	301	207	
	Low-Signal Level Contact Resistance	3002,1		201	
	Insulation Resistance	3003,1	302	206	
	Contact Resistance	3004,1	303-307	202	
	Magnetic Permeability	3006		504	
	Shell to Shell Conductivity	3007		205	
	Shielding Effectiveness for Multicontact Connectors	3008		213	

Cette annexe est valide seulement in conjonction avec le Certificat d'Agrément référencé.
Ce certificat et ses annexes ne peuvent être reproduits qu'en entier.
Ce certificat est non transférable et demeure la propriété de l'Organisme de Certification IECQ qui l'a émis.
Le statut et l'authenticité de ce certificat peuvent être vérifiés en consultant le site officiel IECQ. www.iecq.org