

KONTAKT SYSTEME		KOSTAL	
Stand: 19.01.2026		Liste der flexiblen akkreditierten Verfahren (Flex A)	
Prüfnorm gemäß Akkreditierung:	gleichlautende Dokumente	Titel des Prüfverfahrens:	Ausgabestand:
DIN 40050-9	DIN EN 40050 Teil 9: 1993-05 (zurückgezogen)	Straßenfahrzeuge; IP-Schutzarten - Schutz gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren, Elektrische Ausrüstung (mit Ausnahme der Prüfungen 5K und 6K, Staub) (zurückgezogen)	1993-05
DIN EN 60068-2-1	VDE 0468-2-1:2008-01	Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte	2008-01
DIN EN 60068-2-2	VDE 0468-2-2:2008-05	Umgebungseinflüsse Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	2008-05
IEC 60068-2-2		Environmental testing – Part 2-2: Tests – Test B: Dry heat	2007-07
DIN EN 60068-2-6	VDE 0468-2-6:2008-10	Umgebungseinflüsse Teil 2-6 - Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	2008-10
IEC 60068-2-6		Environmental testing – Part 2-6: Tests – Test Fc: Vibration (sinusoidal)	2007-12
DIN EN IEC 60068-2-13		Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen - Prüfgruppe M: Niedriger Luftdruck	2022-11
IEC 60068-2-13		Environmental testing – Part 2-13: Tests – Test M: Low air pressure	2021-03

DIN EN 60068-2-14	VDE 0468-2-14:2008-04	Umgebungseinflüsse – Teil 2-14 Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (mit Ausnahme der Prüfung Nc)	2010-04
DIN EN IEC 60068-2-14	VDE 0468-2-14:2008-04	Umgebungseinflüsse – Teil 2-14 Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (mit Ausnahme der Prüfung Nc)	2025-03
DIN EN 60068-2-27	VDE 0468-2-27:2010-02	Umgebungseinflüsse Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfadenschocken	2010-02
DIN EN 60068-2-30		Umgebungseinflüsse Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	2006-06
IEC 60068-2-30		Environmental testing - Part 2-30: Tests Db, cyclic (12h + 12h cycle)	2005
DIN EN 60068-2-31		Umgebungseinflüsse Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte	2009-04
IEC 60068-2-31		Environmental testing - Part 2-31: Prüfverfahren - Tests - Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment - type specimens	2008-05
DIN EN IEC 60068-2-52 + Berichtigung 1:2019-02		Umgebungseinflüsse –Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	2018-08
DIN EN 60068-2-60		Umgebungseinflüsse - Teil 2-60: Prüfungen - Prüfung Ke: Korrosionsprüfung mit strömenden Mischgas	2016-06
IEC 60068-2-60		Environmental testing - Part 2-60: Tests - Test Ke: Flowing mixed gas corrosion test	2015-06
DIN EN 60068-2-64	VDE 0468-2-64:2020-09	Environmental testing - Part 2-64:Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	2020-09
IEC 60068-2-64 2008+AMD1:2019CSV	VDE 0468-2-64:2020-09	Environmental testing - Part 2-64:Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	2020-09

DIN EN 60068-2-78		Umweltprüfungen - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	2014-02
DIN EN 60352-2		Lötfreie Verbindungen - Teil 2: Crimpverbindungen - Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise + Ergänzung A1:2013	2006-11
IEC 60352-2		Solderless connections - Part 2: Crimped connections - General requirements, test methods and practical guidance	2006
DIN EN IEC 60352-3		Lötfreie elektrische Verbindungen - Teil 3: Lötfreie zugängliche Schneidklemmverbindungen, Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise	2021-09
IEC 60352-3		Solderless connections - Part 3: Accessible insulation displacement (ID) connections - General requirements, test methods and practical guidance	2020-04
DIN EN 60512-10-4		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 10-4: Aufprallprüfungen (freie Bauelemente), Prüfungen mit statischer Last (feste Bauelemente), Dauerprüfung und Überlastprüfungen – Prüfung 10d: Elektrische Überlast (Steckverbinder)	2004-06
DIN EN 60512-1-1		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 1-1: Allgemeine Untersuchungen - Prüfung 1a: Sichtprüfung	2003-01
DIN EN 60512-11-7		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 11-7: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11g: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas	2004-06
DIN EN 60512-11-14		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 11-14: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11p: Korrosionsprüfung mit strömendem Einzelgas	2004-06
IEC 60512-11-14		Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 11-14: Climatic tests - Test 11p: Flowing single gas corrosion test	2003-07
DIN EN 60512-1-2		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 1-2: Allgemeine Untersuchungen - Prüfung 1b: Maß- und Gewichtsprüfung	2003-01

DIN EN 60512-1-3		Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Meß- und Prüfverfahren Teil1: Allgemeine Untersuchungen; Hauptabschnitt 3 - Prüfung 1c: Kontaktüberdeckung	1998-02
DIN EN 60512-13-1		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 13-1: Prüfungen der mechanischen Bedienbarkeit - Prüfung 13a: Kupplungs- und Trennkraft	2006-11 + Berichtigung 1 (2008-11)
DIN EN 60512-13-5		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 13-5: Prüfungen der mechanischen Bedienbarkeit - Prüfung 13e: Polarisierung und Kodierung	2006-11 + Berichtigung 1 (2008-11)
DIN EN 60512-1-4		Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 1 : Allgemeines – Hauptabschnitt 4: Prüfung 1d: Wirksamkeit des Kontaktschutzes (Scoop-proof)	1998-02 + Berichtigung 1 (2012-07)
DIN EN 60512-14-5		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 14-5: Prüfungen der Dichtigkeit - Prüfung 14e: Tauchen bei Unterdruck	2006-11
IEC 60512-14-5		Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 14-5: Sealing tests - Test 14e: Immersion at low air pressure	2006
DIN EN 60512-15-6		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 15-6: Mechanische Prüfungen an Steckverbindern - Prüfung 15f: Wirksamkeit von Steckverbinder-Verriegelungen	2009-03
IEC 60512-15-6		Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 15-6: Connector tests - Test 15f: Effectiveness of connector coupling devices	2008
DIN EN 60512-2-1		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstands; Prüfung 2a: Durchgangswiderstand - Millivoltmethode	2003-01
DIN EN 60512-2-2		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 2-2: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstands; Prüfung 2b: Durchgangswiderstand - Mit vorgeschriebenem Strom	2004-01
DIN EN 60512-3-1		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 3-1: Prüfungen der Isolation; Prüfung 3a: Isolationswiderstand	2003-01

DIN EN 60512-5-1		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5a: Temperaturerhöhung	2003-01 + Berichtigung (2015-06)
DIN EN 60512-5-2		Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 5-2: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5b: Strombelastbarkeit (Derating-Kurve)	2003-01
LV 214-2		Straßenfahrzeuge KFZ Kontaktierungen Slow - Motion - Prüfung	2007-10
ISO20653		Road Vehicles - Degree of protection (IP Code) - Protection of electrical Equipment against foreign objects, water and access (mit Ausnahme der Prüfungen gemäß Ziffer 5K und 6K, Staub)	2023-08
LV214-PG0		PG 0 Eingangsprüfung	2010-03
LV214-PG1		PG 1 Maße	2010-03
LV214-PG2		PG 2 Material und Oberflächenanalyse, Kontakte	2010-03
LV214-PG3		PG 3 Material und Oberflächenanalyse, Gehäuse und Einzeladerabdichtungen (ELA)	2010-03
LV214-PG4		PG 4 Kontaktüberdeckung	2010-03
LV214-PG5		PG 5 Mechanisches und thermisches Relaxationsverhalten	2010-03
LV214-PG6		PG 6 Wechselwirkung zwischen Kontakt und Gehäuse	2010-03
LV214-PG7		PG 7 Handhabung und Funktionssicherheit der Gehäuse	2010-03

LV214-PG8		PG 8 Einsteck- und Haltekräfte der Kontaktteile im Gehäuse	2010-03
LV214-PG9		PG 9 Schrägstellwinkel / Missbrauchsicher (Koshiri-Sicherheit)	2010-03
LV214-PG10		PG 10 Kontakte: Leiterausreißkraft	2010-03
LV214-PG11		PG 11 Kontakte: Steck- und Ziehkräfte, Steckhäufigkeit	2010-03
LV214-PG12		PG 12 Stromerwärmung, Derating	2010-03
LV214-PG13		PG 13 Gehäuseeinfluss auf das Derating	2010-03
LV214-PG14		PG 14 Thermische Zeitkonstante (Stromübertemperatur bei n-fachem Nennstrom)	2010-03
LV214-PG15		PG 15 Elektrischer Stresstest	2010-03
LV214-PG17		PG 17 Dynamische Beanspruchung	2010-03
LV214-PG18A		PG 18A Küstenklimabeanspruchung	2010-03
LV214-PG18C		PG 18C Streusalz-Beanspruchung	2010-03
LV214-PG19		PG 19 Umweltsimulation	2010-03

LV214-PG20		PG 20 Klimatische Beanspruchung der Gehäuse	2010-03
LV214-PG21		PG 21 Langzeittemperaturlagerung	2010-03
LV214-PG22		PG 22 Chemische Beständigkeit	2010-03
LV214-PG23		PG 23 Wasserdichtheit	2010-03
LV214-PG24		PG 24 Lackdichtheit	2010-03
LV214-PG28		PG 28 Verriegelungs-Geräusch	2010-03
LV214-PG29		PG 29 Haltekraft der Blindstopfen	2010-03
Mercedes Benz Werknorm MBN 10384		KFZ Steckverbinder Prüfvorschrift (mit Ausnahme der PG16)	2010-11
Mercedes Benz Werknorm MBN 10384- 2		Straßenfahrzeuge - KFZ-Kontaktierungen Slow-Motion-Prüfung	2007-12
VW Konzernnorm VW 75174		KFZ Steckverbinder Prüfvorschrift (mit Ausnahme der PG16)	2010-04
VW Konzernnorm VW 75174-2		Straßenfahrzeuge - KFZ - Kontaktierungen Slow - Motion - Prüfung	2008-01

VW Konzernnorm VW 75174-2		Straßenfahrzeuge - KFZ - Kontaktierungen Slow - Motion - Prüfung	2020-02
BMW Group Standard GS95006-7-1		Leitungssätze in Kraftfahrzeugen Steckverbinder Prüfungen (mit Ausnahme der PG16)	2010-05
BMW Group Standard GS95006-7-2		Leitungssätze in Kraftfahrzeugen Steckverbinder Prüfungen Slow - Motion - Prüfung	2008-03
BMW Group Standard GS95006-7-2		Leitungssätze in Kraftfahrzeugen Steckverbinder Prüfungen Slow - Motion - Prüfung	2018-08
PORSCHE Technische Lieferbedingungen PTL 12100		Elektrik/Elektronik Kraftfahrzeug - Steckverbinder Prüfvorschrift (mit Ausnahme der PG16)	2010-03
PORSCHE Technische Lieferbedingungen PTL 12100-2		Elektrik/Elektronik Kraftfahrzeug - Kontaktierungen Teil 2: Slow-Motion-Prüfung Prüfrichtlinie	2008-01
ZVEI TLF 0214		Technischer Leitfaden - TLF 0214 - Validierung von Automotive - Niedervolt-Steckverbindern PG31 Haltekräfte für Kontaktstifte und -messer aus Kunststoffgehäusen	2021-02