



SCHIRMKABINE 4 (Automotive Tests)

Beschreibung:

Schirmkabinen zur Durchführung von leitungsgebundenen Störaussendungs- und Störfestigkeitsmessungen, speziell für die Prüfungen an elektronischen Unterbaugruppen mit teilweise hohen oder sehr speziellen Störfestigkeitsanforderungen.

Zusätzlich wird diese Kabine für Schirmdämpfungsmessungen an HV-Kabeln (Paralleldraht- und Triaxialverfahren) verwendet.

Technische Daten:

Nutzfrequenzbereich von 10 Hz bis 3 GHz

Oszilloskope bis zu 10 GS/s und 1 GHz Analogbandbreite

Vektor-Netzwerkanalysator von 9 kHz – 4,5 GHz

Bis zu 32 A/400 V AC Versorgung

Bis zu 40 kW DC Versorgung



Emissionsmessungen nach Standards / Normen, wie z. B.:

EN 55015 (CISPR 15)

Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten

EN 50289-1-6

Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-6: Elektrische Prüfverfahren; Elektromagnetisches Verhalten

EN 50289-1-11

Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-11: Elektrische Prüfverfahren - Wellenwiderstand, Eingangsimpedanz, Rückflussdämpfung

IEC 62153-4-6

Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-6: Electromagnetic compatibility - Surface transfer impedance - line injection method



Stand: 01/2022

