

Norm	Phänomen	Prüfpegel	Kopplung	Bemerkung
CISPR 16-2-1	Funkstörspannung	10 kHz...30 MHz	Netznachbildungen	auch KFZ-Bordnetz bis 108 MHz
CISPR 16-2-1	Funkstörstrom	10 kHz...1 GHz	Stromzangen	
CISPR 16-2-3	Funkstörfeldstärke	10 kHz...30 MHz	Stabantenne	Elektrisches Feld
CISPR 16-2-3	Funkstörfeldstärke	10 kHz...30 MHz	Rahmenantenne	Magnetisches Feld
CISPR 16-2-3	Funkstörfeldstärke	30...1000 MHz	BiLog-Antenne	3-m-Absorberkammer
CISPR 16-2-3	Funkstörfeldstärke	1...6 GHz	Hornantenne	3-m-Absorberkammer
CISPR 16-2-2	Funkstörleistung	30...1000 MHz	Absorbermesszange	
EN 61000-4-2	ESD	15 / 8 kV	Luft- / Kontaktentladung	
EN 61000-4-3	HF-Feld	20 V/m + 80 % AM	Absorberkammer	80 MHz...6 GHz
EN 61000-4-4	Burst	5 kV	Koppelnetzwerke, Koppelzange	
EN 61000-4-5	Surge	4 kV	Koppelnetzwerke, direkt	1,2/50 µs / 8/20 µs
	Stoßspannung	8 kV, 4 kA	direkt	1,2/40 µs und 10/1000 µs
EN 61000-4-6	HF-Spannung	20 V +80 % AM	Koppelnetzwerke und Zange	
EN 61000-4-8	Magnetfelder	1000 A/m	Spule	Durchmesser 1 m
EN 61000-4-9	Impulsförmige Magnetfelder	1000 A/m	Spule	
EN 61000-4-10	gedämpft schwingende Magnetfelder	100 A/m	Spule	1 MHz 100 kHz
EN 61000-4-11	Spannungs-einbrüche	0...100 %, 10 µs...1 s	Generator	AC-Netzanschlüsse 1- und 3-phasig
EN 61000-4-13	Niederfrequente Störgrößen	0...270 V, 0...30 kHz, 5 kW	Linearverstärker	
EN 61000-4-14	Spannungs-schwankungen	0...270 V, 0...30 kHz, 5 kW	Linearverstärker	
EN 61000-4-16	Störspannung	100 V	Linearverstärker	DC...30 kHz 30...150 kHz: 30 V
EN 61000-4-18	gedämpfte Schwingungen	2,5 kV	Koppelnetzwerk	100 kHz und 1 MHz
EN 61000-4-20	HF-Feld	10 V/m +80 % AM	GTEM-Zelle	10 kHz...2 GHz, bei 1,5 m Septumshöhe
EN 61000-4-20	HF-Feld	30 V/m +80 % AM	GTEM-Zelle	10 kHz...1 GHz, bei 1,5 m, Septumshöhe 1...2 GHz bei 0,5 m Septumshöhe
EN 61000-4-29	Spannungs-einbrüche	0...100 %, 10 µs...1 s	Generator	DC-Netzanschlüsse
KFZ-Richtlinie	ESD	30 / 25 kV	Generator	
KFZ-Richtlinie	BCI	100 W, 300 mA, 10 kHz...400 MHz	BCI-Zange, Stromzange	Kalibrier-Jig bis 400 MHz vorhanden
KFZ-Richtlinie	HF-Feld	200 V/m	GTEM-Zelle	10 kHz...1 GHz, bei 0,25 m Septumshöhe
KFZ-Richtlinie	HF-Feld	100 V/m 70 V/m	Absorberkammer, 1 m	400 MHz...1 GHz 1 GHz...2 GHz
Absorber-kammer:	Türöffnung 88 cm x 194 cm, Drehplatte d = 1,5 m, Last: 300 kg			
	2 Rohrdurchführungen d = 22,5 mm und d = 31,5 mm			
	Ein Kabel mit 4+1 (PE) gefilterten Adern 220 V AC / 440 V DC, 16 A, bis zum Drehpunkt			
	3 LAN-Kabel CAT5e geschirmt bis zum Drehpunkt			
	1 gefilterte D-Sub-Durchführung 9-pol. (7 belegt) bis zum Drehpunkt			
	Zwei Steckdosen 230 V, 16 A, eine Steckdose 3x230 V, 32 A am Drehpunkt			
	3 weitere gefilterte D-Sub-Durchführungen 1 x 9-pol., 2x 25-pol.			
	2 Koaxialdurchführungen BNC - RG58U bis zum Drehpunkt			
	3 weitere Koaxialdurchführungen 1x BNC, 2x N			
	Eine gefilterte DC-Durchführung 240 V AC/DC, 10 A			