

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen	9
4 Klassifizierung von ESHG/GA-Netzwerkschnittstellen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 luK-Netzwerke	9
4.3 Zweckbestimmte Netzwerke	9
5 Sicherheitsanforderungen und Übereinstimmungskriterien	9
6 Anforderungen	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Anforderungsklassen der Installationsbereiche	10
6.2.1 Überspannungskategorie	10
6.2.2 Verschmutzungsgrad	10
6.3 Anforderungen an die elektrische Sicherheit	10
6.3.1 Schutz gegen Gefährdungen im Gerät	10
6.3.2 Schutz gegen Überspannungen am Netzwerk und gegen Gefährdungen, die durch verschiedene Stromkreistypen entstehen	11
6.3.3 Schutz gegen Berührungsstrom	13
6.3.4 Schutz der Kommunikationsverkabelung gegen Überhitzung	15
6.4 Installation	16
Anhang A (informativ) Liste der Produktnormen für die elektrische Sicherheit	17
Literaturhinweise	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	20
Anhang ZZ (normativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitszielen der abzudeckenden Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABI. L 96]	21
Tabellen	
Tabelle 1 – Anforderungen an den Anschluss von Geräten an ein zweckbestimmtes ESHG/GA-Netzwerk	12
Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/35/EU [2014 ABI. L 96]	21