

Warengruppenverzeichnis belektrö 2012

17. – 19.10.2012

Tragen Sie bitte auf dem Anmeldeformular I. die Ziffern der Warengruppen ein.

1	Bauelemente/Baugruppen	2.2.9	Leuchten für besondere Anwendungszwecke	3.4.4	Lagersysteme
1.1	Antriebstechnik	2.2.10	Lichtfasertechnik	3.4.5	Service- und Montagefahrzeuge
1.1.1	Anlasser	2.2.11	Lichtrohrsysteme	3.4.6	Transportmittel und -systeme
1.1.2	Bremsgeräte	2.2.12	Niedervolt-Beleuchtungssysteme	3.4.7	Werkzeugbehälter und -aufbewahrungssysteme
1.1.3	Elektromotoren	2.2.13	Not-/Sicherheitsleuchten		
1.1.4	Getriebemotoren	2.2.14	Schaufensterbeleuchtung	3.5	Werkzeug
1.1.5	Regelantriebe	2.2.15	Strahler	3.5.1	Abziehvorrichtungen
1.1.6	Rollladenantriebe	2.2.16	Technische Innenleuchten	3.5.2	Elektrowerkzeuge
1.1.7	Torantriebe	2.2.17	Tragbare Spezialleuchten	3.5.3	Handleuchten
		2.2.18	Wohnraumleuchten	3.5.4	Handwerkzeuge
1.2	Bauelemente	2.3	Leuchtzubehör	3.5.5	Kabeleinziehsysteme
1.2.1	Integrierte Schaltungen	2.3.1	Beleuchtungsmasten	3.5.6	Kabellagersysteme
1.2.2	Kondensatoren	2.3.2	Installationsmaterial für Leuchten	3.5.7	Kennzeichnungs- und Beschriftungsmittel sowie -systeme
1.2.3	Leiterplatten	2.3.3	Lichtsteuergeräte	3.5.8	Klebetchnik
1.2.4	Mikroschalter	2.3.4	Sonstiges Zubehör für Leuchten	3.5.9	Lochstanz-Werkzeug
1.2.5	Steckverbinder	2.3.5	Stromschienensysteme	3.5.10	Lötssysteme
1.2.6	SMD-Bauteile	2.3.6	Vorschaltgeräte	3.5.11	Maschinen zur Kabelbearbeitung
1.2.7	Thermoelemente	2.3.7	Zündgeräte für Entladungslampen	3.5.12	Werkstattausrüstungen
1.2.8	Transistoren			3.5.13	Werkzeuge zur Kabelbe- und -verarbeitung u. -verlegung
1.2.9	Widerstände	2.4	Lichtmanagement	3.5.14	Zentralstaubsauganlagen
1.3	Baugruppen	2.5	Tageslichttechnik		
1.3.1	Baugruppenträger	3	Betriebs-, Lager- und Montageausrüstungen	4	Dienstleistungen
1.3.2	Filter	3.1	Berufsbekleidung, Persönliche Schutzausrüstungen	4.1	Aus- und Weiterbildung
1.3.3	Interfaces	3.1.1	Ersthilfe-Ausrüstung	4.1.1	Bildungsträger
1.3.4	Modems	3.1.2	Sicherheitsgeschirre	4.1.2	Technische Schulungssysteme
1.3.5	Optoelektronik	3.1.3	Sicherheitschuhe		
1.4	Kleintransformatoren	3.1.4	Sicherheitssteckgriffe für NH-Sicherungen	4.2	Behörden, Institutionen
1.4.1	Spannungswandler	3.1.5	Schutzbrillen, Atemschutz, Gehörschutz	4.3	Beratung, Dienstleistungen
1.4.2	Stromrichter	3.1.6	Schutzkleidung	4.3.1	Beratende Ingenieure für Elektrotechnik
1.4.3	Stromversorgung für Informations- und Kommunikationssysteme			4.3.2	Beratende Ingenieure für Kommunikations- und Datentechnik
1.4.4	Stromwandler	3.2	Büroausstattung	4.3.3	EMV-Beratung
1.4.5	Transformatoren	3.3	Konstruktive und organisatorische Schutzausrüstung	4.3.4	Elektromontagen
1.4.6	Wechselrichter	3.3.1	Abschränkungen	4.3.5	Energieberatung
2	Beleuchtung	3.3.2	Arbeitsbühnen	4.3.6	Produkt- und Systemzertifizierer
2.1	Lampen	3.3.3	Gerüste	4.3.7	Prüf- und Kalibrierdienste
2.1.1	Entladungslampen	3.3.4	Leitern und Tritte	4.3.8	Technologietransfer
2.1.2	LED	3.3.5	Vorrichtungen zum Erden und Kurzschließen	4.3.9	Unternehmensberatung
2.1.3	OLED	3.3.6	Warnschilder und -tafeln		
2.2	Leuchten	3.4	Lager- und Transportsysteme	4.4	EDV
2.2.1	Akzentleuchten	3.4.1	Fahrzeugausstattungen	4.4.1	Software für Elektro-Handwerksbetriebe
2.2.2	Arbeitsplatzleuchten	3.4.2	Gabelstapler	4.4.2	Branchen-Software
2.2.3	Architekturbeleuchtung	3.4.3	Laboreinrichtungen	4.4.3	Elektro-Zeichenprogramme
2.2.4	Außenleuchten				CAD/CAE
2.2.5	Blitzleuchten			4.4.4	Technische Software
2.2.6	Dekorative Leuchten				
2.2.7	Explosionengeschützte Leuchten				
2.2.8	Leuchten erhöhter Schutzart				

4.5	Energievertriebsgesellschaften, Energiehandel	5.4.16	Stromzuführungen für ortsveränderliche Verbraucher	5.7.10	Kabelschuhe
4.6	Entsorgung, Elektro- und Elektronikschrott-Recycling	5.4.17	Leitungen für bewegliche Systeme	5.7.11	Klemmen
4.7	Verbände	5.4.18	Warmschrumpfprodukte	5.7.12	Leitungseinführungen
4.8	Verlage	5.5 Kanal- und Verlegesysteme		5.7.13	Lot- und Flussmittel
4.8.1	Fachliteratur, Fachzeitschriften	5.5.1	Brandschutztechnik	5.7.14	Pressverbinder
4.9	Versicherungen	5.5.2	Einbaueinheiten für Installationssysteme	5.7.15	Presswerkzeuge
5 Elektrische Gebäudeinstallations- und Systemtechnik		5.5.3	Elektrische Verlegesysteme	5.7.16	Reihenklemmen
5.1 Gebäudesystemtechnik		5.5.4	Installationskanäle	5.7.17	Spiralbänder, Wärmeschrumpfschläuche
5.1.1	Busfähige Installationssysteme	5.5.5	Kabelrinnen, -bahnen, -pritschen, -wannen	5.7.18	Verschraubungen
5.1.2	Modulare Verkabelungssysteme	5.5.6	Leitungs-, Kabeldurchführungen, -abschottungen	5.7.19	Zugentlastungen
5.1.3	Systemtechnik	5.5.7	Rohre, Schläuche	5.8 Verteilersysteme	
5.2 Hauskommunikation		5.5.8	Schottungsmaterial	5.8.1	Blechsonderbau
5.2.1	Briefkastenanlagen	5.5.9	Unterflur-Installationssysteme	5.8.2	Hausanschlusskästen
5.2.2	Elektro-Türöffner	5.5.10	Unterflurkanäle	5.8.3	Isolierstoffgehäuse
5.2.3	Gegen- u. Wechselsprechanlagen	5.5.11	Verbindungs-, Abzweig-, Schaltdosen und -kästen	5.8.4	Netzstationen
5.2.4	Haussignalgeräte	5.5.12	Verdrahtungsgeräte	5.8.5	Ortsveränderliche Verteiler
5.2.5	Haustelefone	5.5.13	Verdrahtungskanäle	5.8.6	Schaltschränke, Einbausysteme und Gehäuse
5.2.6	Türsprechstationen	5.5.14	Vertikale Installationssäulensysteme	5.8.7	Verteilerkästen und -schränke
5.2.7	Türverriegelungs- und Türbewachungssysteme	5.5.15	Wand- und Deckenkanäle	5.8.8	Kleinverteiler
5.2.8	Videoanlagen	5.6 Schutzschalt- und Reiheneinbaugeräte, Sicherungen		5.8.9	Zählerschränke, -tafeln
5.3 Installationsschalter und Steckvorrichtungen		5.6.1	Endschalter	5.9 Zeitschalter	
5.3.1	Druckregler	5.6.2	Fehlerstrom-Schutzschalter	5.9.1	Bewegungsmelder
5.3.2	Fernschalter	5.6.3	Hauptschalter	5.9.2	Dämmerungsschalter
5.3.3	Infrarot-Schaltgeräte	5.6.4	Installationsschalter	5.9.3	Funk-Schaltuhren
5.3.4	Kombinationen	5.6.5	Isolationsüberwachungsgeräte	5.9.4	Nachlaufschalter
5.3.5	Kupplungen	5.6.6	Lastschalter	5.9.5	Schaltuhr
5.3.6	Schalter- und Steckdosensysteme	5.6.7	Leistungsschalter	5.9.6	Treppenlicht-Zeitschalter
5.3.7	Schwimmschalter	5.6.8	Leitungsschutzschalter	5.9.7	Werbeaußenuhren, elektronische Kalenderuhren
5.3.8	Stecker	5.6.9	Motorschutzschalter	6 Empfangsantennen- und Breitbandverteilterchnik	
5.3.9	Steckdosen	5.6.10	Netzfreeschalter	6.1 Antennen	
5.3.10	Steckvorrichtungen	5.6.11	Not-Aus-Schalter	6.1.1	Satelliten-Empfangsantennen
5.4 Kabel und Leitungen		5.6.12	Reiheneinbau-Schalter	6.1.2	Terrestrische Empfangsantennen
5.4.1	Datenleitungen	5.6.13	Schütze, Relais	6.2 Antennentragwerke	
5.4.2	Energiezuführketten und -systeme	5.6.14	Sicherungen	6.2.1	Befestigungssysteme
5.4.3	Energiezuführungssysteme	5.6.15	Stromstoßschalter	6.2.2	Standrohre
5.4.4	Hochstromtechnik	5.6.16	Taster	6.3 Verteilersysteme	
5.4.5	Isoliermaterial	5.6.17	Trennvorrichtungen	6.3.1	Abzweiger
5.4.6	Isolierte Leitungen	5.7 Verlegungs- und Verbindungsmaterial		6.3.2	Antennentechnik
5.4.7	Kabel	5.7.1	Aderendhülsen	6.3.3	Hausanschlussverteiler
5.4.8	Kabeldurchführungen	5.7.2	Befestigungs- und Montagmaterial	6.3.4	Installationsmaterial
5.4.9	Kabel-Schutzschläuche und -rohre	5.7.3	Dosen	6.3.5	Kanalaufbereitung
5.4.10	Kabelverschraubungen	5.7.4	Elektrorrohre	6.3.6	Koaxialkabel
5.4.11	Koaxialkabel	5.7.5	Geflechtsschläuche, Kantenschutz	6.3.7	Receiver
5.4.12	Konfektionierungshilfen für die Kabelbaum-Fertigung	5.7.6	HF-geschirmte Kabelverlege- und Verteilsysteme	6.3.8	Verstärker
5.4.13	Lichtwellenleiter und Zubehör	5.7.7	Isoliermittel	6.3.9	Verteiler
5.4.14	Sonderleitungen	5.7.8	Kabelbinder-Systeme mit Zubehörtteilen und Verarbeitungs- Werkzeugen	7 Energietechnik	
5.4.15	Steuerleitungen	5.7.9	Kabelmuffen, Kabelgarnituren und Zubehör	7.1 Energieerzeugung	
				7.1.1	Blockheizkraftwerke
				7.1.2	Brennstoffzelle

7.1.3	Solartechnik, Photovoltaik	10	Heizung, Klima, Lüftung	11.2.2	Aktive und passive Verkabelungs- komponenten
7.1.4	Wasserkraftanlagen	10.1	Elektro-Heizung	11.2.3	Elektroakustische Anlagen (ELA)
7.1.5	Windkraftanlagen	10.1.1	Dachrinnenheizungen	11.2.4	Industriernetzwerke
7.2	Energieversorgung	10.1.2	Direktheizsysteme	11.2.5	Kommunikationskomponenten
7.2.1	Generatoren	10.1.3	Freiflächenheizungen	11.2.6	LAN-Software
7.2.2	Netzgeräte	10.1.4	Fußbodenspeicher, -heizungen	11.2.7	LAN-Utilities
7.2.3	Netzentsstörgeräte	10.1.5	Heizkabel und -bänder	11.2.8	Lautsprecher
7.2.4	Notstromaggregate	10.1.6	Rohrbegleitheizungen	11.2.9	Mikrofone
7.2.5	Sicherheitsstromversorgung	10.1.7	Speicherheizgeräte	11.2.10	Netzwerke und Zubehör
7.2.6	Spannungskonstanthalter, -regler	11.1.8	Systeme für Wärmerückgewinnung	11.2.11	Netzwerkmanagement
7.2.7	USV-Anlagen	10.1.9	Wärmepumpen	11.2.12	Schrank-Verteilssysteme für Daten- und Kommunikationstechnik
	(Energieverteilung siehe Punkt 13)	10.1.10	Zentrale Elektrospeicher		
7.3	Netzservice	10.2	Klima, Lüftung	12	Mess- und Prüfgeräte Messtechnik
		10.2.1	Klimageräte, nicht steckerfertig	12.1	Messgeräte
8	Gebäudeleittechnik	10.2.2	Lüfter, Ventilatoren	12.1.1	Antennenmessgeräte
8.1	Erdung, Potenzialausgleich, Blitz- schutz, Überspannungsschutz, EMV	10.2.3	Systeme für Wohnraumlüftung mit und ohne Wärmerückgewinnung	12.1.2	Aufzeichnende Messgeräte
8.1.1	Abschirmungen	10.3	Steuergeräte für Heizung, Lüftung, Klima	12.1.3	Betriebsstundenzähler
8.1.2	Äußerer Blitzschutz	10.3.1	Bussysteme	12.1.4	Bussysteme für Messtechnik
8.1.3	EMV-Schutztechnik und -Zubehör	10.3.2	Heizungs-Einzelraumregelung	12.1.5	Einbau-Messgeräte
8.1.4	Erdungsmaterial	10.3.3	Regelgeräte	12.1.6	Elektrizitätszähler
8.1.5	Explosionssgeschützte Geräte und Anlagen	10.3.4	Stellantriebe	12.1.7	Messgeräte für elektrische Grundgrößen
8.1.6	Geräteschutz	10.4	Warmwasserbereitung	12.1.8	Messgeräte für nichtelektrische Grundgrößen
8.1.7	Innerer Blitzschutz	10.4.1	Boiler	12.1.9	Multimeter
8.1.8	Material für Potenzialausgleich	10.4.2	Durchlauferhitzer	12.1.10	Netzanalysatoren
8.1.9	Materialien und Ausrüstungen zum Schutz gegen elektrostatische Aufladungen	10.4.3	Solkollektoren	12.1.11	Oszilloskope
8.1.10	Netzschutz	10.4.4	Solarthermie	12.1.12	Strom- und Energieverbraucher- analysatoren
		10.4.5	Warmwasserspeicher		
9	Gefahrenmelde-, Sicherheits- und Überwachungssysteme	10.4.6	Warmwasser-Wärmepumpen	12.2	Prüfgeräte und Systeme
9.1	Gefahrenmeldesysteme	11	Informations- und Kommunikationsanlagen	12.2.1	Drehfeldanzeiger
9.1.1	Brandmeldesysteme	11.1	Geräte und Systeme der Telekommunikation und Informationstechnik	12.2.2	Durchgangsprüfer
9.1.2	Einbruchmeldesysteme	11.1.1	Betriebsfunk	12.2.3	Hochspannungs-Prüfgeräte
9.1.3	Überfallmeldesysteme	11.1.2	Datenfernübertragung	12.2.4	Kabelfehlerortungsgeräte
9.2	Sicherheitssysteme	11.1.3	Datenkommunikationssysteme	12.2.5	Kabelmesswagen
9.2.1	Gaswarnanlagen	11.1.4	Digitale Anzeigensysteme	12.2.6	Kabel- und Leitungssuchgeräte
9.2.2	Hausnotrufsysteme	11.1.5	Drucker	12.2.7	Netzwerkprüfgeräte
9.2.3	Rauch- und Wärmeabzugsanlagen	11.1.6	Endgeräte	12.2.8	Mess- und Prüfgeräte für Prüfungen gem. DIN VDE 0701 und 702
9.2.4	Schließ- und Öffnungssysteme	11.1.7	Fernwirktechnik	12.2.9	Mess- und Prüfgeräte gem. DIN VDE 0100
9.2.5	Wächter-Kontrollsysteme	11.1.8	Funktechnik	12.2.10	Mess- und Prüfgeräte gem. VBG 4
9.3	Überwachungssysteme	11.1.9	Großziffernanzeigen	12.2.11	Prüfgeräte für medizinische Geräte
9.3.1	Bewegungsmeldersysteme	11.1.10	Mobilfunkanlagen und -geräte	12.2.12	Prüftafeln
9.3.2	Diebstahlüberwachungssysteme	11.1.11	Multimedia-Anwendungen	12.2.13	Spannungsprüfer
9.3.3	Fernwirksysteme	11.1.12	Nebenstellenanlagen	12.3	Mess- und Regeltechnik
9.3.4	Optische und akustische Signal- geräte, Displays	11.1.13	Personalcomputer und Zubehör	12.3.1	Druckaufnehmer
9.3.5	Uhren- und Zeitdienstanlagen	11.1.14	Telekommunikationsanlagen	12.3.2	Messumformer
9.3.6	Video-Überwachungssysteme	11.1.15	Terminals	12.3.3	Prozessregel- und Steuersysteme
9.3.7	Zutrittskontrollsysteme und Biometrie	11.1.16	Textanzeigen	12.3.4	Registriertechnik
		11.2	Netzwerktechnik	12.3.5	Sensoren
		11.2.1	Adapterkarten und -kabel	12.3.6	Temperaturregler
				12.3.7	Thermometer

- 12.3.8 Thermostat
- 12.3.9 Thyristorleistungssteller
- 12.3.10 Visualisierungssoftware
- 13 Niederspannungsschaltgeräte und -anlagen, Industriesteuerungen**
- 13.1 Befehls- und Steuerschalter**
 - 13.1.1 Bussysteme für die Automatisierungstechnik
 - 13.1.2 Drehgeber, Winkelkodierer (inkremental und absolut)
 - 13.1.3 Drucktaster und Meldeleuchten
 - 13.1.4 Folientastaturen
 - 13.1.5 Identifikationssysteme, induktiv
 - 13.1.6 Lichtschranken
 - 13.1.7 Näherungsschalter
 - 13.1.8 Nockenschalter
 - 13.1.9 Positionsschalter
 - 13.1.10 Sensoren induktiv
 - 13.1.11 Sensoren kapazitiv
 - 13.1.12 Sensoren magnetisch
 - 13.1.13 Sensoren optisch
 - 13.1.14 Sensoren ultraschall
 - 13.1.15 Speicherprogrammierbare Steuerungen
- 13.2 Energieverteilung, Nieder- und Mittelspannungsschaltanlagen**
 - 13.2.1 Beton-Stationen
 - 13.2.2 Blindleistungskompensation
 - 13.2.3 Freileitungsbau-Material
 - 13.2.4 Gekapselte Verteiler (Isolier-, Guss-, Stahl-)
 - 13.2.5 Kabelverteiler, Baustromverteiler
 - 13.2.6 Maximumüberwachungssysteme
 - 13.2.7 Messwandler
 - 13.2.8 MS-Schaltanlagen, luftisoliert
 - 13.2.9 MS-Schaltanlagen, gasisoliert
 - 13.2.10 Netz-, Kompakt-, Trafo-Stationen
 - 13.2.11 Netzüberwachungssysteme
 - 13.2.12 NS-Schaltanlagen in Einschub- Bauweise
 - 13.2.13 NS-Schaltanlagen mit fest eingebauten Geräten
- 13.3 Leistungselektronik**
 - 13.3.1 Frequenzumrichter
 - 13.3.2 Gleichrichter
 - 13.3.3 Strom-, Spannungswandler
 - 13.3.4 Wechselrichter
- 13.4 Leistungsschalter, Motorschutzschalter, Schütze, Relais**
 - 13.4.1 Bistabile Relais
 - 13.4.2 Differenzstromrelais
 - 13.4.3 Drehzahlwächter
 - 13.4.4 Heizungsschütze
 - 13.4.5 Hilfsschütze
 - 13.4.6 Industrierelais
 - 13.4.7 Isolationsüberwachungsgeräte
 - 13.4.8 Kartenrelais
 - 13.4.9 Magnetische Überstromrelais
 - 13.4.10 Messrelais
 - 13.4.11 Motorschütze
 - 13.4.12 Motorstarter
 - 13.4.13 Multifunktionsrelais
 - 13.4.14 Schütze für Sonderanwendungen
 - 13.4.15 Sicherheitsrelais
 - 13.4.16 Spannungsrelais
 - 13.4.17 Stromrelais
 - 13.4.18 Thermische Überlastrelais
 - 13.4.19 Überstromrelais
 - 13.4.20 Überwachungsrelais
 - 13.4.21 Zeitrelais
- 13.5 Sammelschienen, Schaltschränke**
 - 13.5.1 Anschlussklemmen für Schaltschränke
 - 13.5.2 Stromschienen
 - 13.5.3 Stromverteilungskomponenten
- 13.6 Speicherung**
 - 13.6.1 Akkumulatoren
 - 13.6.2 Batterien
 - 13.6.3 Ladegeräte und -einrichtungen
- 13.7 Trenner und Lastschalter**
 - 13.7.1 Hauptschalter
 - 13.7.2 Lasttrenner
 - 13.7.3 NH-Sicherungen
 - 13.7.4 Schaltersicherungs-Einheiten
 - 13.7.5 Sicherungstrenner, -leisten
- 14 Elektromobilität**
- 14.1 Elektro-Fahrzeuge**
- 14.2 Elektro-Ladestationen**
- 14.3 Komponenten für Elektro-Fahrzeuge**

Product Groups Index for belektrø 2012

October 17 – 19, 2012

Please enter the numbers of your Product groups in the registration form I.

1	Assemblies and Components	2.2.10	Optic fibre technology	3.4.4	Storage systems
1.1	Drive systems	2.2.11	Tubular lighting systems	3.4.5	Service and assembly vehicles
1.1.1	Starters	2.2.12	Low-voltage lights	3.4.6	Transport vehicles and systems
1.1.2	Braking devices	2.2.13	Emergency/safety lighting	3.4.7	Tool boxes and storage systems
1.1.3	Electric motors	2.2.14	Shop window lighting		
1.1.4	Gearbox motors	2.2.15	Spotlights	3.5	Tools
1.1.5	Control drives	2.2.16	Industrial indoor lighting	3.5.1	Extraction tools
1.1.6	Drives for roller blinds	2.2.17	Portable special-purpose lighting	3.5.2	Electric tools
1.1.7	Drives for gates	2.2.18	Living room lighting	3.5.3	Inspection lamps
				3.5.4	Hand tools
1.2	Components	2.3	Lighting accessories	3.5.5	Cable retraction systems
1.2.1	Integrated circuits	2.3.1	Lighting poles	3.5.6	Cable storage systems
1.2.2	Capacitors	2.3.2	Installation material for lighting fixtures	3.5.7	Identification and marking supplies and systems
1.2.3	Printed circuit boards			3.5.8	Adhesives
1.2.4	Microswitches	2.3.3	Light control systems	3.5.9	Punch
1.2.5	Plug connectors	2.3.4	Other lighting accessories	3.5.10	Soldering systems
1.2.6	SMD components	2.3.5	Track lighting systems	3.5.11	Cable processing machines
1.2.7	Thermoelements	2.3.6	Ballasts	3.5.12	Workshop supplies and equipment
1.2.8	Transistors	2.3.7	Starting devices for discharge lamps	3.5.13	Tools for cable and processing and layout
1.2.9	Resistors			3.5.14	Central vacuuming equipment
1.3	Assemblies	2.4	Light management		
1.3.1	Mounting racks			4	Services
1.3.2	Filters	2.5	Daylight management		
1.3.3	Interfaces			4.1	Training and continuing education
1.3.4	Modems	3	Industrial, Storage and Assembly Equipment	4.1.1	Training and education institutions
1.3.5	Optoelectronic systems	3.1	Work apparel, personal safety equipment	4.1.2	Technical training systems
1.4	Small transformers	3.1.1	First aid supplies	4.2	Authorities, Institutions
1.4.1	Voltage transducers	3.1.2	Safety harnesses	4.3	Consulting, Services
1.4.2	Converters	3.1.3	Safety shoes	4.3.1	Consulting engineers for electrical engineering
1.4.3	Power supply units for information and communication systems	3.1.4	Safety detachable handles for l.v.h.b.c. fuses	4.3.2	Consulting engineers for communications and data technology
1.4.4	Current transformers	3.1.5	Safety glasses, respiratory protection, ear muffs	4.3.3	EMV consulting
1.4.5	Transformers	3.1.6	Protective clothing	4.3.4	Electric assemblies
1.4.6	Inverters	3.2	Office supplies and equipment	4.3.5	Energy consulting
2	Lighting	3.3	Construction and organizational protection equipment	4.3.6	Product and system certifiers
2.1	Lamps	3.3.1	Barriers	4.3.7	Testing and calibration services
2.1.1	Discharge lamps	3.3.2	Work platforms	4.3.8	Technology transfers
2.1.2	LED	3.3.3	Scaffolding	4.3.9	Management consulting
2.1.3	OLED	3.3.4	Ladders and steps	4.4	Information and Communication Systems
2.2	Lighting fixtures	3.3.5	Grounding and shorting devices	4.4.1	Software for electrical workshops
2.2.1	Accent lights	3.3.6	Warning signs	4.4.2	Industry-segment software
2.2.2	Workplace lights	3.4	Storage and transport systems	4.4.3	Electronic drawing programs
2.2.3	Architectural lighting	3.4.1	Vehicle outfitting		CAD/CAE
2.2.4	Outdoor lighting	3.4.2	Fork lifts	4.4.4	Technical software
2.2.5	Flasher lights	3.4.3	Laboratory facilities		
2.2.6	Decorative lights				
2.2.7	Explosion-proof lights				
2.2.8	Lighting in industrial enclosures				
2.2.9	Special-purpose lighting				

4.5	Energy distributors, energy trade			5.7.10	Lugs
4.6	Disposal, recycling of discarded electric/electronic material	5.4.13	Fibre optic cables and accessories	5.7.11	Terminals
4.7	Associations	5.4.14	Special-purpose/dedicated wires	5.7.12	Bushes
4.8	Publishing houses	5.4.15	Control lines	5.7.13	Solder and flux
4.8.1	Trade publications, Trade magazines	5.4.16	Power supplies for mobile use	5.7.14	Crimp-on connectors
4.9	Insurance agencies	5.4.17	Wiring for mobile systems	5.7.15	Crimping tools
5	Electrical Building Installations and Systems	5.4.18	Heat-shrink products	5.7.16	Series terminals
5.1	Building systems technology	5.5	Cable laying and conduit systems	5.7.17	Spiral wrap tubing and heat-shrink tubing
5.1.1	Installation systems with bus technology	5.5.1	Fire protection equipment	5.7.18	Screw connections
5.1.2	Modular cabling systems	5.5.2	Mounting units for installation systems	5.7.19	Strain reliefs
5.1.3	Systems engineering	5.5.3	Electric cable running systems	5.8	Distribution systems
5.2	Residential communication systems	5.5.4	Installations conduits	5.8.1	Special sheet structure
5.2.1	Mail box installations	5.5.5	Cable ducts, runs, trays, troughs	5.8.2	Service boxes
5.2.2	Electronic door openers	5.5.6	Wire and cable bushings, shields and shielding material	5.8.3	Insulating material housing
5.2.3	Intercom systems	5.5.7	Pipes, tubes	5.8.4	Substations
5.2.4	Home signalling devices	5.5.8	Shielding materials	5.8.5	Mobile distribution systems
5.2.5	Internal telephones	5.5.9	Underground installation systems	5.8.6	Switch cabinets, built-in systems and housings
5.2.6	Door intercom systems	5.5.10	Underground conduits	5.8.7	Distribution boxes and distribution boards
5.2.7	Door locking and monitoring systems	5.5.11	Joint, junction and switchboxes	5.8.8	Small distributors boards
5.2.8	Video monitoring systems	5.5.12	Wiring tools	5.8.9	Meter cabinets, panels
5.3	Installation switches and plug-in connectors	5.5.13	Wire conduits	5.9	Timer switches
5.3.1	Pressure regulators	5.5.14	Vertical column running systems	5.9.1	Motion detectors
5.3.2	Remote control switches	5.5.15	Wall and ceiling conduits	5.9.2	Twilight switches
5.3.3	Infrared switchgear	5.6	Safety switches and inline devices, fuses	5.9.3	Radio-controlled timers
5.3.4	Combiners	5.6.1	Limit switches	5.9.4	Delayed shut-off switches
5.3.5	Couplers	5.6.2	Fault-current circuit breakers	5.9.5	Timers
5.3.6	Switch and socket systems	5.6.3	Main switches	5.9.6	Staircase lighting time switches
5.3.7	Float switches	5.6.4	Installation switches	5.9.7	Outdoor advertising clocks, electronic calendar clocks
5.3.8	Plugs	5.6.5	Insulation monitoring devices	6	Receiving Antennas and Broadband Distribution
5.3.9	Sockets	5.6.6	Overvoltage protectors	6.1	Antennas
5.3.10	Plug and socket connectors	5.6.7	Power circuit breakers	6.1.1	Satellites receiving antennas
5.4	Wires and cables	5.6.8	Power protection switches	6.1.2	Terrestrial receiving antennas
5.4.1	Data lines	5.6.9	Motor protection switches	6.2	Antenna supports
5.4.2	Energy supply chains and systems	5.6.10	Line disconnecting switches	6.2.1	Securing systems
5.4.3	Energy supply systems	5.6.11	Emergency-off switches	6.2.2	Stand pipes
5.4.4	High-current technology	5.6.12	Inline switches	6.3	Distribution systems
5.4.5	Insulating material	5.6.13	Contactors, relays	6.3.1	Junctions
5.4.6	Insulated wiring	5.6.14	Fuses	6.3.2	Antenna equipment
5.4.7	Cables	5.6.15	Line surge protectors	6.3.3	Service connection distribution systems
5.4.8	Cable ducts	5.6.16	Pushbuttons	6.3.4	Installation materials
5.4.9	Protective sheaths and tubes for cables	5.6.17	Disconnecting devices	6.3.5	Channel preparation
5.4.10	Threaded cable fittings	5.7	Wiring and cabling materials	6.3.6	Coaxial cables
5.4.11	Coaxial cables	5.7.1	Wire-end sleeves	6.3.7	Receivers
5.4.12	Cable crimping and cutting equip-	5.7.2	Fasteners and mounts	6.3.8	Amplifiers
		5.7.3	Sockets	6.3.9	Distribution boards
		5.7.4	Electric pipes	7	Electrical Engineering
		5.7.5	Braided tubes, edge protection	7.1	Power Generation
		5.7.6	HF shielded cable running and distribution systems		
		5.7.7	Insulating materials		
		5.7.8	Cable connection systems with accessories and tools		
		5.7.9	Cable boxes, cable fittings and accessories		

7.1.1	Block Thermal power station		equipment, displays	11.1.12	Private branch exchanges (PBX)
7.1.2	Fuel cell	9.3.5	Clocks and time scheduling systems	11.1.13	Personal computers and accessories
7.1.3	Solar technology, photovoltaics	9.3.6	Video monitoring systems	11.1.14	Telecommunications installations
7.1.4	Water power stations	9.3.7	Access control systems and Biometrics	11.1.15	Terminals
7.1.5	Wind power stations			11.1.16	Text advertisements
7.2	Power Supply	10	Heating, Ventilation and Air Conditioning	11.2	Networking equipment
7.2.1	Generators			11.2.1	Network adapters and cables
7.2.2	Line conditioners			11.2.2	Active and passive cabling components
7.2.3	Power supply units	10.1	Electric heaters	11.2.3	Electro-acoustic systems
7.2.4	Standby power systems	10.1.1	Gutter heaters	11.2.4	Industrial networks
7.2.5	Safety power supply	10.1.2	Direct heating systems	11.2.5	Communication components
7.2.6	Voltage stabilizers	10.1.3	Space heaters	11.2.6	LAN software
7.2.7	Uninterruptible power supplies (UPS)	10.1.4	Floor storage and floor direct heating	11.2.7	LAN utilities
		10.1.5	Heating cables and strips	11.2.8	Loudspeakers
7.3	Net Services	10.1.6	Pipe heating systems	11.2.9	Microphones
		10.1.7	Storage heaters	11.2.10	Networks and accessories
8	Lightning Protection Equipment	10.1.8	Heat recovery systems	11.2.11	Network management
		10.1.9	Heat pumps	11.2.12	Cabinet distribution systems for data and communication technology
8.1	Grounding, potential compensation, lightning protection, overvoltage protection, EMC	10.1.10	Central electric storage units		
8.1.1	Shielding	10.2	Air conditioning, ventilation	12	Meters and Test Equipment Metering Equipment
8.1.2	Outdoor lightning protection	10.2.1	Air conditioners, without plug	12.1	Meters
8.1.3	EMC protection technology and accessories	10.2.2	Fans, ventilators	12.1.1	Antenna metering equipment
8.1.4	Grounding materials	10.2.3	Systems for residential ventilation with and without heat recovery	12.1.2	Recording meters
8.1.5	Explosion-proof equipment and installations	10.3	Control equipment for heaters, ventilators and air-conditioners	12.1.3	Operating hours counters
8.1.6	Equipment protection	10.3.1	Bus systems	12.1.4	Bus systems for metering equipment
8.1.7	Indoor lightning protection	10.3.2	Individual room heating controls	12.1.5	Built-in meters
8.1.8	Potential equalization material	10.3.3	Regulators	12.1.6	Electricity counters
8.1.9	Materials and equipment that shield against electrostatic charges	10.3.4	Servo drives	12.1.7	Meters for electrical variables
8.1.10	Network limiters	10.4	Hot water preparation	12.1.8	Meters for non-electrical variables
		10.4.1	Boilers	12.1.9	Multimeters
9	Danger Alarm, Safety and Surveillance Systems	10.4.2	Continuous-flow water heaters	12.1.10	Network analysers
		10.4.3	Solar collectors	12.1.11	Oscilloscopes
9.1	Danger alarm systems	10.4.4	Solar thermal systems	12.1.12	Electricity and energy consumption analysers
9.1.1	Fire alarm systems	10.4.5	Hot-water storage tanks		
9.1.2	Burglary alarm systems	10.4.6	Hot-water heat pumps	12.2	Test equipment
9.1.3	Hold-up alarm systems	11	Information and Communication Systems	12.2.1	Rotating field indicators
		11.1	Telecommunication and information devices and systems	12.2.2	Continuity testers
9.2	Security systems	11.1.1	Service radio	12.2.3	High-voltage test equipment
9.2.1	Gas warning systems	11.1.2	Remote data transmission	12.2.4	Cable diagnostic equipment
9.2.2	Domestic Emergency Response Systems	11.1.3	Data communication systems	12.2.5	Cable testing car
9.2.3	Smoke and heat removal equipment	11.1.4	Digital display systems	12.2.6	Cable and wire detectors
9.2.4	Locking and opening systems	11.1.5	Printers	12.2.7	Network test instruments
9.2.5	Monitor control systems	11.1.6	Terminal equipment	12.2.8	Metering and test equipment for tests in accordance with DIN VDE 0701 and 0702
9.3	Surveillance systems	11.1.7	Teleoperation equipment	12.2.9	Metering and test equipment in accordance with DIN VDE 0100
9.3.1	Motion detector systems	11.1.8	Radio engineering	12.2.10	Metering and test equipment in accordance with VBG 4
9.3.2	Anti-theft monitoring systems	11.1.9	Large numeric displays	12.2.11	Test equipment for medical equipment
9.3.3	Remotely operated systems	11.1.10	Mobile Radio installations and devices		
9.3.4	Optical and acoustic signalling	11.1.11	Multimedia Applications		

- 12.2.12 Test panels
- 12.2.13 Voltage testers
- 12.3 Metering and control equipment**
 - 12.3.1 Pressure sensors
 - 12.3.2 Measuring transducer
 - 12.3.3 Process control systems
 - 12.3.4 Recording technology
 - 12.3.5 Sensors
 - 12.3.6 Temperature controllers
 - 12.3.7 Thermometers
 - 12.3.8 Thermostats
 - 12.3.9 Thyristor power controllers
 - 12.3.10 Visualization software
- 13 Low-Voltage Switchgear and Industrial Control Systems**
 - 13.1 Control switches**
 - 13.1.1 Bus systems for automation engineering
 - 13.1.2 Rotary transducers and shaft angle encoders (incremental and absolute)
 - 13.1.3 Pushbuttons and signal lamps
 - 13.1.4 Membrane keyboards
 - 13.1.5 Identification systems, inductive
 - 13.1.6 Light barriers
 - 13.1.7 Proximity switches
 - 13.1.8 Cam switches
 - 13.1.9 Position switches
 - 13.1.10 Sensors, inductive
 - 13.1.11 Sensors, capacitive
 - 13.1.12 Sensors, magnetic
 - 13.1.13 Sensors, optical
 - 13.1.14 Sensors, ultrasound
 - 13.1.15 Programmable logic controllers
 - 13.2 Energy distribution, low voltage switchgear, medium-voltage switchgear**
 - 13.2.1 Concrete stations
 - 13.2.2 Reactive power compensation
 - 13.2.3 Overhead line materials
 - 13.2.4 Enclosed distributors (insulation, cast iron, steel)
 - 13.2.5 Cable distributors, distribution boards for construction sites
 - 13.2.6 Maximum monitoring systems
 - 13.2.7 Measuring transformers
 - 13.2.8 MV switchgear, air insulated
 - 13.2.9 MV switchgear, gas insulated
 - 13.2.10 Network, compact, transformer stations
 - 13.2.11 Network monitoring systems
 - 13.2.12 LV switchgear as slide-in module
 - 13.2.13 LV switchgear with permanently built-in devices
 - 13.3 Power electronics**
 - 13.3.1 Frequency converters
 - 13.3.2 Rectifiers
 - 13.3.3 Current, voltage transformers
 - 13.3.4 Inverters
 - 13.4 Power switches, protective motor switches, contactors, relays**
 - 13.4.1 Bistable relays
 - 13.4.2 Differential current relays
 - 13.4.3 Speed monitors
 - 13.4.4 Heating contactors
 - 13.4.5 Auxiliary contactors
 - 13.4.6 Industrial relays
 - 13.4.7 Insulation monitoring devices
 - 13.4.8 Card relays
 - 13.4.9 Magnetic overload relays
 - 13.4.10 Metering relays
 - 13.4.11 Motor contactors
 - 13.4.12 Motor starters
 - 13.4.13 Multifunction relays
 - 13.4.14 Special-purpose contactors
 - 13.4.15 Safety relays
 - 13.4.16 Voltage relays
 - 13.4.17 Current relays
 - 13.4.18 Thermal overload relays
 - 13.4.19 Overcurrent relays
 - 13.4.20 Supervisory relays
 - 13.4.21 Timing relays
 - 13.5 Bus bars, switch cabinets**
 - 13.5.1 Terminals for switch cabinets
 - 13.5.2 Conductor bars
 - 13.5.3 Current distribution components
 - 13.6 Storage**
 - 13.6.1 Rechargeable batteries
 - 13.6.2 Batteries
 - 13.6.3 Charging devices and units
 - 13.7 Isolating switches and power circuit breakers**
 - 13.7.1 Master switches
 - 13.7.2 Load-break switches
 - 13.7.3 Low-voltage high-breakingcapacity (l.v.h.b.c.) fuses
 - 13.7.4 Switch fuse units
 - 13.7.5 Fuse disconnecting switches and strips
- 14 Electromobility**
 - 14.1 Electric cars**
 - 14.2 Charging station for electric cars**
 - 14.3 Components**