

KATALOG / CATALOGUE

Produkt- und Dienstleistungsverzeichnis von A bis Z / *List of products and services*

Antriebstechnik / Motive power engineering

- 1 Anlasser / Starter
- 2 Bremsgeräte / Brakes
- 3 Elektromotore / Electric motor
- 4 Getriebemotore / Geared motor
- 5 Regelantriebe / Variable speed drive
- 6 Rollenantriebe / Roller speed drive
- 7 Torantriebe / Torque drive

Aus- und Weiterbildung / Training and further training

- 8 Bildungsträger / Training institutions
- 9 Fachliteratur / Specialist literature
- 10 Fachzeitschriften / Trade journals
- 11 Technische Schulungssysteme / Technical training systems

Bauelemente, Baugruppen / Components, structural component

- 12 Akkumulatoren / Accumulator batteries
- 13 Batterien / Batteries
- 14 Baugruppenträger / Sub-racks
- 15 Filter / Filters
- 16 Integrierte Schaltungen / Integrated switches
- 17 Interfaces / Interfaces
- 18 Kleintransformatoren / Small transformers
- 19 Kondensatoren / Capacitors
- 20 Ladegeräte und -einrichtungen / Charging set and device
- 21 Leiterplatten / Printed circuit boards
- 22 Mikroschalter / Microswitch
- 23 Modems / Modems
- 24 Optoelektronik / Optoelectronics
- 25 SMD-Bauteile / SMD components
- 26 Spannungswandler / Voltage transformer
- 27 Steckverbinder / Plug-type connector
- 28 Stromrichter / Current source inverter
- 29 Stromversorgungen für Informations- und Kommunikationssysteme / Power supply for information and communication systems
- 30 Stromwandler / Current transformer
- 31 Thermoelemente / Thermo-elements
- 32 Transformatoren / Transformers
- 33 Transistoren / Transistors
- 34 Wechselrichter / Inverted rectifier
- 35 Widerstände / Resistors

Beleuchtung / Lighting

Lampen / Lamps

- 36 Entladungslampen / Discharge lamps
- 37 Glühlampen / Filament lamps

Leuchten / Lights

- 38 Akzentleuchten / Decorative lighting

- 39 Arbeitsplatzleuchten / Lighting for the work place
 - 40 Außenleuchten / Exterior lighting
 - 41 Blitzleuchten / Flashlights
 - 42 Bühnenbeleuchtung / Stage lighting
 - 43 Explosionsgeschützte Leuchten / Explosion-proof lights
 - 44 Leuchten erhöhter Schutzart / Lights with an increase protection system
 - 45 Leuchten für besondere Anwendungszwecke / Lighting for special effects
 - 46 Lichtrohrsysteme / Light pipe systems
 - 47 Niedervolt-Beleuchtungssysteme / Low-voltage lighting systems
 - 48 Not-, Sicherheitsleuchten / Emergency and security lights
 - 49 Schaufensterbeleuchtung / Shop window lighting
 - 50 Strahler / Projectors
 - 51 Technische Innenleuchten / Technical interior lights
 - 52 Tragbare Spezialleuchten / Portable speciallights
- #### Leuchtzubehör / Lighting equipment
- 53 Installationsmaterial für Leuchten / Installation materials for lights
 - 54 Lichtsteuerung/-regelung / Light control
 - 55 Sonstiges Zubehör für Leuchten / Miscellaneous lighting equipment
 - 56 Stromschienensysteme / Conductor rail system
 - 57 Vorschaltgeräte / Fluorescent lamp ballast
 - 58 Zündgeräte für Entladungslampen / Starter for discharge lamps

EDV für Elektro-Handwerksbetriebe/ EDP for companies in the electronic-craft sector

- 59 Berechnungsprogramme / Calculation programs
- 60 Branchen-Software / Sector-specific software
- 61 Elektro-Zeichenprogramme CAD, CAE / Electronic design programs CAD, CAE
- 62 Organisations-Software / Organisational software
- 63 Technische Software / Technical software

Elektrische Gebäudeinstallations- und-systemtechnik / Electrical building installations and sys- tems engineering

- 64 Briefkastenanlagen / Mail box device
- 65 Busfähige Installationssysteme / Bus installation systems
- 66 Elektro-Türöffner / Electronic door opener

- 67 Gebäudeleittechnik / Building process control technique
- 68 Gebäudesystemtechnik / Structural systems engineering
- 69 Hauskommunikationsanlagen / Home communication systems
- 70 Haussignalgeräte / Home signalling device
- 71 Haustelevone / House telephones
- 72 Modulare Verkabelungssysteme / Modular cabling systems
- 73 Türsprechstationen / Gate telephone
- 74 Türverriegelungs-, Türüberwachungssysteme / Systems for locking and monitoring doors
- 75 Videoanlagen / Video equipment

Installationsschalter und Steckvor- richtungen / Installation switches and connectors

- 76 Druckregler / Pressure balance
- 77 Fernschalter / Remote control switch
- 78 Infrarot-Schaltgeräte / Infrared switch
- 79 Kombinationen / Combinations
- 80 Kupplungen / Coupler plug and socket connection
- 81 Schalter- und Steckdosensysteme / Systems for switches and sockets
- 82 Schwimmschalter / Floating switch
- 83 Stecker / Plugs
- 84 Steckdosen / Sockets
- 85 Steckvorrichtungen / Connectors

Kabel und Leitungen / Cable and wiring

- 86 Datenleitungen / Data lines
- 87 Energiezuführungsketten / Energy feeding chains
- 88 Energiezuführungssysteme / Energy feeding systems
- 89 Hochstromtechnik / High current engineering
- 90 Isoliermaterial / Insulating materials
- 91 Isolierte Leitungen / Insulating wiring
- 92 Kabel / Cable
- 93 Kabeldurchführungen / Cable bushing
- 94 Kabel-Schutzschläuche und -rohre / Cable protection tubes and pipes
- 95 Kabelverschraubungen / Screwed cable glands
- 96 Koaxialkabel / Coaxial cables
- 97 Konfektionierungshilfen für die Kabelbaum-Fertigung / Packaging aids for cable harness fabrication
- 98 Leitungen für bewegliche Systeme / Wiring for mobile systems
- 99 Lichtwellenleiter und Zubehör / Beam wave guide and parts
- 100 Sonderleitungen / Special wiring
- 101 Steuerleitungen / Trip lines

- 102 Stromzuführungen für ortsveränderliche Verbraucher / *Electric mains for mobile users*
- 103 Warmschrumpfprodukte / *Heat shrinking products*
- Kanal- und Verlegesysteme / Channel and transfer systems**
- 104 Brandschutztechnik, Zubehör / *Fireproofing, accessoires*
- 105 Einbaueinheiten für Installationssysteme / *Built-in units for installations*
- 106 Elektrische Verlegesysteme / *Electronic transfer systems*
- 107 Installationskanäle / *Installation channels*
- 108 Kabelrinnen, -bahnen, -pitschen, -wannen / *Conduits, cable way, cable carrier, cable trough*
- 109 Leitungs-, Kabeldurchführungen, -abschottungen / *Wiring and cable bushing and wiring and cable bound by bulkheads*
- 110 Rohre, Schläuche / *Tubes, pipes*
- 111 Schottungsmaterial / *Compartmentalisation material*
- 112 Unterflur-Installationssysteme / *Underground installation system*
- 113 Unterflurkanäle / *Underground channels*
- 114 Verdrahtungsgeräte / *Wiring devices*
- 115 Verdrahtungskanäle / *Wiring channels*
- 116 Vertikale Installationssäulensysteme / *Vertical installation support system*
- 117 Wand- und Deckenkanäle / *Wall and ceiling channels*
- Schutzschaltgeräte und Reiheneinbaugeräte, Sicherungen / Protective circuits and series built-in devices, fuses**
- 118 Endschalter / *Limit switch*
- 119 Fehlerstrom-Schutzschalter / *Residual current operated device*
- 120 Hauptschalter / *Main switch*
- 121 Installationsschalter / *House-wiring switch*
- 122 Isolationsüberwachungsgeräte / *Insulation supervision device*
- 123 Lastschalter / *Tap charger*
- 124 Leistungsschalter / *Power circuit breaker*
- 125 Leitungsschutzschalter / *Automatic cut-out*
- 126 Motorschutzschalter / *Engine protection switch*
- 127 Netzfreeschalter / *Non-network switch*
- 128 Not-Aus-Schalter / *Emergency shutdown switch*
- 129 Schütze, Relais / *Contactors, relays*
- 130 Sicherungen / *Fuses*
- 131 Stromstoßschalter / *Current impulse switch*
- 132 Taster / *Key heads*
- 133 Trennvorrichtungen / *Release units*
- 134 Zeitschalter / *Automatic time switches*
- Verlegungs- und Verbindungsmaterial / Transfer and connection materials**
- 135 Aderendhülsen / *End sleeve for strands*
- 136 Befestigungs- und Montagmaterial / *Fixing and mounting materials*
- 137 Dosen / *Wall outlets*
- 138 Elektroröhre / *Electric tubes*
- 139 Geflechschläuche, Kantenschutz / *Braided cable sleeving, edge protection*
- 140 HF-geschirmte Kabelverlege- und Verteilssysteme / *RF shielded cable transfer and distribution systems*
- 141 Isoliermittel / *Insulator*

- 142 Kabelbinder-Systeme mit Zubehörteilen und Verarbeitungs-Werkzeugen / *Cable binder systems, including parts and machining tools*
- 143 Kabelmuffen, Kabelgarnituren und Zubehör / *Cable sleeve, cable fittings and parts*
- 144 Kabelschuhe / *Cable lug*
- 145 Klemmen / *Binder*
- 146 Leitungseinführungen / *Line entrance*
- 147 Lot- und Flußmittel / *Solder and fluxing agent*
- 148 Pressverbinder / *Compression joint*
- 149 Presswerkzeuge / *Pressing tool*
- 150 Reihenklemmen / *Terminal blocks*
- 151 Spiralbänder, Wärmeschrumpfschläuche / *Spiral strips, heat shrinking tubes*
- 152 Verschraubungen / *Screw fittings*
- 153 Verbindungsdosen und -kästen, Gerätedosen und Geräte-Verbindungsdosen / *Connective and branch-off switch outlets and boxes*
- 154 Zugentlastungen / *Strain relief*
- Verteilersysteme / Distributing systems**
- 155 Bewegungsmelder / *Movement warning device*
- 156 Blechsonderbau / *Special constructions made of sheet metal*
- 157 Dämmerungsschalter / *Twilight switch*
- 158 Funk-Schaltuhren / *Wireless automatic switches*
- 159 Hausanschlußkästen / *House connection box*
- 160 Isolierstoffgehäuse / *Insulating cases*
- 161 Nachlaufschalter / *Lagging switch*
- 162 Netzstationen / *Mains station*
- 163 Ortsveränderliche Verteiler / *Mobile distributor*
- 164 Schaltschränke, Einbausysteme und Gehäuse / *Switch cabinet, built-in system and cases*
- 165 Schaltuhren / *Automatic switches*
- 166 Treppenlicht-Zeitschalter / *Automatic time switch for stair-well lighting*
- 167 Verteilerkästen / *Distribution boxes*
- 168 Verteilerschränke, Kleinverteiler / *Distribution cabinets, small distributor*
- 169 Werbeaußenuhren, elektronische Kalenderuhren / *External advertisement clock, electronic calendar clocks*
- 170 Zählerschränke, -tafeln / *Meter cubicle and meter boards*

Empfangsantennen und Breitbandverteilterchnik / Reception antenna and Wide band distribution technology

- 171 Abzweiger / *Branch box*
- 172 Antennentechnik / *Antenna technology*
- 173 Befestigungssysteme / *Mounting systems*
- 174 Hausanschlußverteiler / *Private connection distributor*
- 175 Installationsmaterial / *Installation materials*
- 176 Kanalaufbereitung / *Channel processing*
- 177 Koaxialkabel / *Coaxial cables*
- 178 Receiver / *Receiver*
- 179 Satelliten-Empfangsantennen / *Satellite reception antennae*
- 180 Standrohre / *Cast iron pipes*
- 181 Terrestrische Empfangsantennen / *Terrestrial reception antennae*
- 182 Verstärker / *Amplifiers*
- 183 Verteiler / *Distributor*

Energieerzeugung / Power generation

- 184 Blockheizkraftwerke / *Block-type thermal power station*
- 185 Solartechnik, Photovoltaik / *Solar technology, photo-voltaic*
- 186 Wasserkraftanlagen / *Hydraulic plants*
- 187 Windkraftanlagen / *Wind driven power station*

Energieversorgung / Power supply

- 188 Generatoren / *Generators*
- 189 Netzstörgeräte / *Mains suppression unit*
- 190 Netzgeräte / *Mains supply circuit*
- 191 Notstromaggregate / *Emergency power unit*
- 192 Resonanzregler / *Resonance control unit*
- 193 Sicherheitsstromversorgung / *Safety power supply*
- 194 Spannungskonstanthalter / *Automatic voltage regulator*
- 195 Spannungsregelung von Stufentrafos / *Constant voltage control of step transformers*
- 196 USV-Anlagen / *No-break power supply plants*

Erdung, Potentialausgleich, Blitzschutz, Überspannungsschutz, EMV / Grounding, equipotential bonding, high voltage protector, over-voltage protection, EMC

- 197 Abschirmungen / *Protective screens*
- 198 Äußerer Blitzschutz / *External high voltage protector*
- 199 EMV-Schutztechnik und -Zubehör / *EMC protection technology and parts*
- 200 Erdungsmaterial / *Grounding materials*
- 201 Geräteschutz / *Equipment protection*
- 202 Innerer Blitzschutz / *Internal high voltage protector*
- 203 Material für den Potentialausgleich / *Materials for equipotential bonding*
- 204 Materialien und Ausrüstungen zum Schutz gegen elektrostatische Aufladungen / *Materials and equipment to protect against electric charging*
- 205 Netzschutz / *Mains protection*

Gefahrenmelde-, Sicherheits- und Überwachungssysteme / Warning, safety and monitoring systems

- 206 Bewegungsmeldersysteme / *Movement detection systems*
- 207 Brandmeldesysteme / *Fire alarms*
- 208 Diebstahlüberwachungssysteme / *Theft monitoring systems*
- 209 Einbruchmeldesysteme / *Burglar alarms*
- 210 Fernwirkssysteme / *Remote control systems*
- 211 Gaswarnanlagen / *Gas detectors*
- 212 Optische und akustische Signalgeräte, Displays / *Optical and acoustic signalling devices, Displays*
- 213 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen / *Smoke and heat outlet*
- 214 Schließ- und Öffnungssysteme / *Opening and closing devices*
- 215 Überfallmeldesysteme / *Robbery warning alarms*
- 216 Uhren- und Zeitdienstanlagen / *Clock and timer systems*
- 217 Video-Überwachungssysteme / *Video monitoring systems*
- 218 Wächter-Kontrollsysteme / *Monitoring-control systems*
- 219 Zutrittskontrollsysteme / *Access control systems*

**Heizung, Klima, Lüftung /
Heating, air conditioning, ventilation****Elektro-Heizung / Electric heating**

- 220 Dachrinnenheizungen / *Gutter heating*
- 221 Deckendirektheizungen /
Direct radiant ceiling heating
- 222 Direktheizgeräte / *Direct heater*
- 223 Freiflächenheizungen / *Flank heating*
- 224 Fußbodenspeicher, -heizungen /
Floor heating
- 225 Heizkabel und -bänder /
Heating cable and band
- 226 Rohrbegleitheizungen / *Barrel heater*
- 227 Speicherheizgeräte /
Thermal storage heater
- 228 Systeme für Wärmerückgewinnung /
Systems for heat recovery
- 229 Wärmepumpen / *Heat pump*
- 230 Zentrale Elektrospeicher /
Central electric storage

**Klima, Lüftung /
Air conditioning, ventilation**

- 231 Klimageräte / *Air conditioners*
- 232 Lüfter, Ventilatoren / *Fans, ventilators*
- 233 Systeme für Wohnraumlüftung mit und ohne
Wärmerückgewinnung / *Systems for room
ventilation with and without Heat recovery*

**Steuergeräte für Heizung,
Lüftung, Klima /
Controlling equipment for heaters,
ventilators and air conditioners**

- 234 Bussysteme / *Bus systems*
- 235 Heizungs-Einzelraumregelung /
Single room heat regulator
- 236 Regelgeräte / *Control device*
- 237 Stellantriebe / *Actuator*

**Warmwasserbereitung /
Water heating**

- 238 Boiler / *Boiler*
- 239 Durchlauferhitzer /
Instantaneous water heater
- 240 Solarkollektoren / *Solar collectors*
- 241 Solarthermie / *Solar tubs*
- 242 Warmwasserspeicher / *Hot water cylinder*
- 243 Warmwasser-Wärmepumpen /
Hot water heat pumps

**Informations- und Kommunikationsanlagen /
Information and communication plants**

- 244 Betriebsfunk / *Radio plants*
- 245 Datenfernübertragung / *Telecommunications*
- 246 Datenkommunikationssysteme /
Data communication systems
- 247 Digitale Anzeigensysteme /
Digital display system
- 248 Drucker / *Printers*
- 249 Endgeräte / *Terminals*
- 250 Fernwirktechnik /
Remote control technology
- 251 Funktechnik / *Operating radio*
- 252 Geräte und Systeme der Telekommunikation
und Informationstechnik /
*Devices and systems in the fields of tele-
communication and information*
- 253 Großziffernanzeigen / *Large figure display*
- 254 Mobilfunkanlagen und -geräte /
Mobile radiotelephone systems and equipment
- 255 Multimedia-Anwendungen /
Multimedia use
- 256 Personalcomputer und Zubehör /
Personal computers and parts
- 257 Telekommunikationsanlagen /
Telecommunication systems
- 258 Terminals / *Terminals*

- 259 Textanzeigen / *Text display*
- 260 Zubehör für stationäre Mobilfunksendean-
lagen / *Accessories for stationary mobile
radiotelephone sets*

Netzwerktechnik / Network technology

- 261 Adapterkarten und -kabel für Netzwerke /
Adapter cards and cables for networks
- 262 Aktive und passive Verkabelungskompo-
nenten für Netzwerke / *Active and passive
cable components for networks*
- 263 Industriernetzwerke / *Industrial networks*
- 264 Kommunikationskomponenten für Netzwerke /
Communication components
- 265 LAN-Software / *LAN software*
- 266 LAN-Utilities / *LAN utilities*
- 267 Netzwerke und Zubehör /
Networks and parts
- 268 Netzwerkmanagement /
Network management
- 269 Schrank-Verteilssysteme für die Daten- und
Kommunikationstechnik /
*Cabinet-distribution systems for data and
communication technology*

**Elektroakustische Anlagen (ELA) /
Electroacoustic systems**

- 270 Elektroakustische Anlagen (ELA) /
Electroacoustic systems
- 271 Lautsprecher / *Speakers*
- 272 Lichtruf- und Personensuchanlagen /
Light signalling systems and pagers
- 273 Mikrofone / *Microphones*

**Institutionen, Behörden,
Organisationen, Verbände /
Institutions, government offices,
organisations, associations**

- 274 Behörden / *Government offices*
- 275 Versicherungen / *Insurance companies*
- Dienstleister / Services**
- 276 Abfallwirtschaft, -entsorgung /
Waste management and disposal
- 277 Beratende Ingenieure für Elektrotechnik /
Consultant engineers for electrical technology
- 278 Beratende Ingenieure für Kommunikations-
und Datentechnik / *Consultant engineers for
communication and information technology*
- 279 Elektro-Fachgroßhandel / *Electro wholesale*
- 280 Elektromontagen / *Electronic fittings*
- 281 EMV-Beratung / *EMV counselling*
- 282 Energieberatung / *Energy counselling*
- 283 Produkt- und Systemzertifizierer /
Product and system certifier
- 284 Prüf- und Kalibrierdienste /
Testing and standardising services
- 285 Technologietransfer / *Transfer of technology*
- 286 Unternehmensberatung / *Company counselling*
- 287 Verbände / *Associations*

**Mess- und Prüfgeräte, Messtechnik /
Measuring and control engineering**

- 288 Antennenmessgeräte /
Antenna measuring instruments
- 289 Aufzeichnende Messgeräte /
Recording measuring instruments
- 290 Betriebsstundenzähler / *Working hour meter*
- 291 Bussysteme für Messtechnik /
Bus systems for measuring technology
- 292 Drehfeldanzeiger / *Rotary field indicator*
- 293 Durchgangsprüfer / *Continuity tester*
- 294 Einbau-Messgeräte /
Built-in measuring instruments
- 295 Elektrizitätszähler / *Electricity meter*
- 296 Hochspannungs-Prüfgeräte /
High-voltage detector
- 297 Interferometer / *Interferometer*

- 298 Kabelfehlerortungsgeräte /
Cable error detection device
- 299 Kabelmesswagen, Erdschlußortungssystem /
Cable testing car, earthing location system
- 300 Kabel- und Leitungssuchgeräte /
Cable and wire detector
- 301 Kalibratoren für Starkstromgrößen /
Calibrator for high-voltage ranges
- 302 Messgeräte für elektrische Grundgrößen /
*Measuring instruments for electrical basic
quantities*
- 303 Messgeräte für nicht-elektrische Grund-
größen / *Measuring instruments for non-elec-
tronic sizes*
- 304 Mess- und Prüfgeräte für Prüfungen gem.
DIN VDE 0701 und 0702 / *Measuring and
testing instruments for tests according to
DIN VDE 0701 and 0702 (German Stan-
dards Institution)*
- 305 Mess- und Prüfgeräte gem. DIN VDE 0100
und VBG 4 / *Measuring and testing instru-
ments according to DIN VDE 0100 and
VBG 4*
- 306 Multimeter / *Multi-meter*
- 307 Netzanalysatoren / *Transient network analyser*
- 308 Netzwerkprüfgeräte / *Network tester*
- 309 Oszilloskope / *Oscilloscope*
- 310 Prüfgeräte für medizinische Geräte /
Tester for medical instruments
- 311 Prüftafeln / *Testing board*
- 312 Spannungsprüfer / *Voltage tester*
- 313 Strom- und Energieverbraucheranalysatoren /
Power and energy consumption analyser

**Mess- und Regeltechnik /
Measuring and control engineering**

- 314 Druckaufnehmer / *Pressure gauge*
- 315 Messumformer / *Measuring transmitter*
- 316 Prozessregel- und Steuersysteme /
Process control and monitoring systems
- 317 Registriertechnik / *Recording technology*
- 318 Sensoren / *Sensors / probes*
- 319 Temperaturregler / *Temperature control*
- 320 Thermometer / *Thermometer*
- 321 Thermostat / *Thermostat*
- 322 Thyristorleistungssteller / *Thyristor regulator*
- 323 Visualisierungssoftware /
Visualisation software

**Niederspannungs-Schaltgeräte und -Anla-
gen, Industriesteuerungen /
Low tension switch gears and devices,
industrial gears**

- 324 Anschlußklemmen für Schaltschränke /
Connecting terminal for switch cabinets
- 325 Bedien- und Anzeigegeräte /
Operating and display unit
- 326 Befehls- und Steuerschalter /
Instruction and control switches
- 327 Beton-Stationen / *Concrete stations*
- 328 Bistabile Relais / *Bistabile relays*
- 329 Blindleistungskompensation /
Reactive power compensation
- 330 Bussysteme für die Automatisierungstechnik /
Bus systems for automation systems
- 331 Differenzstromrelais / *Differential current relays*
- 332 Drehgeber, Winkelkodierer (inkremental und
absolut) / *Shaft encoder, angle coder (in-
cremental and absolute)*
- 333 Drehzahlwächter / *Speed monitors*
- 334 Drucktaster und Meldeleuchten / *Hand-op-
erated auxiliary switch and warning lights*
- 335 Fest- und Marktplatz-Stromverteilungen /
Power distribution at fairs and markets
- 336 Folientastaturen / *Key pads*

337 Freileitungsbau-Material /
Open line construction materials

338 Frequenzumrichter / *Frequency converter*

339 Gekapselte Verteiler (Isolier-, Guß-, Stahl-) /
Encased distributor (isolated, cast, steel)

340 Gleichrichter / *Rectifiers*

341 Heizungsschütze / *Heating contactor*

342 Hilfsschütze / *Control switches*

343 Identifikationssysteme, induktiv /
Identification systems, inductive

344 Industrirelais / *Industrial relays*

345 Isolationsüberwachungsgeräte /
Insulation monitoring devices

346 Kabelverteiler, Baustromverteiler /
Cable distributor, building site main cabinet

347 Kartenrelais / *Chart relays*

348 Lasttrenner / *Load breaker*

349 Leistungselektronik / *Power electronics*

350 Leit- und Visualisierungssysteme /
Directional and visualisation systems

351 Lichtschranken / *Light barriers*

352 Magnetische Überstromrelais /
Magnetic overcurrent relays

353 Maximumüberwachungssysteme /
Maximum monitoring systems

354 Messrelais / *Measuring relays*

355 Messwandler / *Measuring transformer*

356 Motorschütze / *Motor contactor*

357 Motorstarter / *Engine starters*

358 MS-Schaltanlagen, luftisoliert /
MS switchboard plants, air-space insulated

359 MS-Schaltanlagen, gasisoliert /
MS switchboard plants, gas insulated

360 Multifunktionsrelais /
Multi-functional relays

361 Näherungsschalter / *Proximity switch*

362 Netz-, Kompakt-, Trafo-Stationen /
Main stations, compact stations and transformer stations

363 Netzüberwachungssysteme /
Mains monitoring systems

364 NH-Sicherungen / *HRH fuse*

365 Nockenschalter / *Camshaft controller*

366 Nockenschaltwerke / *Camshaft switch gear*

367 NS-Schaltanlagen in Einschub-Bauweise /
NS switchboard plant with plug-in unit design

368 NS-Schaltanlagen mit fest eingebauten
Geräten / *NS switchboard plant with built-in devices Position switch*

369 Positionsschalter / *Position switch*

370 Programmier- und Dokumentationssysteme /
Programming and documentation systems

371 Regelungssysteme / *Control system*

372 Schaltersicherungs-Einheiten /
Fuse switch unit

373 Schütze für Sonderanwendungen /
Contactors for special purposes

374 Sensoren induktiv / *Inductive sensors*

375 Sensoren kapazitiv / *Capacitive sensors*

376 Sensoren magnetisch / *Magnetic sensors*

377 Sensoren optisch / *Optical sensors*

378 Sensoren ultraschall / *Ultrasonic sensors*

379 Servoantrieb / *Servo drive*

380 Sicherheitsrelais / *Safety relays*

381 Sicherungstrenner, -leisten /
Fuse divider, ridge

382 Simulations- und Diagnosesysteme /
Simulation and diagnosis systems

383 Spannungsrelais / *Voltage relays*

384 Speicherprogrammierbare Steuerungen /
Stored program controls

385 Steuerungssysteme / *Control systems*

386 Stromrelais / *Current relays*

387 Stromschienen /
Distribution busbars

388 Stromverteilungskomponenten /
Current distribution components

389 Strom-, Spannungswandler /
Current and voltage transformer

390 Thermische Überlastrelais /
Thermal excess-current relays

391 Überstromrelais / *Overcurrent relays*

392 Überwachungsrelais / *Monitoring relays*

393 Wechselrichter / *Inverted rectifier*

394 Zeitrelais / *Time lag relays*

Reinigungstechnik / Cleaning techniques

395 Reinigungssysteme für elektrische und elek-
tronische Anlagen / *Cleaning systems for electric and electronic installations*

396 Zentralstaubsauganlagen /
Central vacuum cleaning systems

Spezielle Betriebs-, Lager- und Montageausrüstungen / Special company, storage and assembly equipment

Berufsbekleidung, Persönliche Schutz- ausrüstungen / Occupational clothing, Personal protective gear

397 Ersthilfe-Ausrüstung / *First aid equipment*

398 Sicherheitsgeschire / *Safety harnesses*

399 Sicherheitsschuhe / *Safety shoe wear*

400 Sicherheitssteckgriffe für NH-Sicherungen /
Safety spanner handle for NH fuses

401 Schutzbrillen, Atemschutz, Gehörschutz /
Protective goggles, breathing equipment, ear protection

402 Schutzkleidung, Berufskleidung /
Protective clothing, working clothes

Büroausstattung, Laborausstattung / Office equipment, Laboratory equipment

403 Büromaschinen / *Office machines*

404 Büromöbel / *Office furniture*

405 Computermöbel / *Computer furniture*

406 Kopierer / *Photocopiers*

407 Laboreinrichtungen /
Laboratory equipment

408 Zeichenbedarf / *Design equipment*

409 Zeichengeräte / *Design instruments*

Containersysteme für Baustellen / Container systems for building sites

410 Container für Baustellenunterkünfte /
Containers for temporary accommodation on building sites

411 Container für Büroräume / *Office containers*

412 Container für Materialwirtschaft / *Containers for administering materials*

Konstruktive und organisatorische Schutzausrüstung / Constructive and organisational protective equipment

413 Abschränkungen / *Barriers*

414 Arbeitsbühnen / *Working platforms*

415 Gerüste / *Scaffolds*

416 Leitern und Tritte / *Ladders and steps*

417 Vorrichtungen zum Erden und Kurzschließen /
Grounding and short-circuiting devices

418 Warningschilder und -tafeln /
Warning signs and boards

Lager- und Transportsysteme / Storage and transport systems

419 Fahrzeugausstattungen / *Vehicle parts*

420 Gabelstapler / *Fork-lifts*

421 Kabellagersysteme / *Cable storage systems*

422 Lagersysteme / *Storage systems*

423 Service- und Montagefahrzeuge (Kfz) /
Vehicle service and assembly (cars)

424 Transportmittel und -systeme /
Means and systems of transport

425 Werkzeugbehälter und aufbewahrungs- sys-
teme / *Containers and systems for storing tools*

Werkzeug / Tools

426 Abziehvorrichtungen / *Take off*

427 Elektrowerkzeuge / *Electric tools*

428 Handleuchten / *Portable search lights*

429 Handwerkzeuge / *Hand tools*

430 Kabeleinziehsysteme /
Cable pulling system

431 Kennzeichnungs- und Beschriftungsmit-
tel sowie -systeme / *Marking and labelling equipment and systems*

432 Klebetechnik / *Adhesive systems*

433 Lötssysteme / *Welding systems*

434 Werkzeuge zur Kabelbe- und -verarbeitung
und -verlegung / *Tools designed for the processing, manufacturing and application of cables*

Maschinen / Machines

435 Maschinen u. Borrichtungen zur
Schaltschrankanlage / *Machines and appli-
ances for assembling switch cupboards*

436 Maschinen zur Blechbearbeitung im
Schaltschrankbau / *Sheet metal working machines for construction of switch cabinets*

437 Maschinen zur Kabelverarbeitung /
Cable processing machines

438 Maschinen zum Kanalsägen und Zubehör /
Machines designed to cut cable and parts

439 Werkstattausrüstung /
Workshop equipment

440 Wickelmaschinen und -automaten /
Winding machine and automatic winders

Explosionsschutz / Explosion protection

441 Explosionssgeschützte Anlagen /
Explosion-proof systems

442 Explosionssgeschützte Betriebsmittel /
Explosion-proof material

443 Explosionsschutz, Zubehör /
Explosion protection, accessories

Brandschutz / Fire protection

444 Betriebsmittel und Systeme des vorbeu-
genden baulichen Brandschutzes / *Material and systems for preventive fire protection in buildings*