Н	Sektion	Sektion H — Elektrotechnik
H04	Klasse	Elektrische Nachrichtentechnik
H04Q	Unterklasse	Wähltechnik (Schalter, Relais, Wähler H01H; drahtlose Nachrichtenübertragungsnetzwerke H04W) [1, 2009.01]
H04Q 1/00	Hauptgruppe	Einzelheiten von Wähleinrichtungen oder -anordnungen [1, 2006.01]
H04Q 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten [1, 2006.01]
H04Q 1/04	2-Punkt Untergruppe	Rahmen oder Traggestelle für Wähler; Zubehör dafür, z.B. Gestellverkleidung [1, 2006.01]
H04Q 1/06	2-Punkt Untergruppe	Kabelkanäle oder Kabelbefestigungen, die besonders für Vermittlungsanlagen ausgebildet sind [1, 2006.01]
H04Q 1/08	2-Punkt Untergruppe	Rahmen oder Aufbaugestelle für Relais; Zubehör dafür [1, 2006.01]
H04Q 1/10	2-Punkt Untergruppe	Aufbau von Vermittlungsstationen [1, 2006.01]
H04Q 1/12	2-Punkt Untergruppe	Mehrfachrelaisschienen-Anordnungen mit oder ohne Schwenkrahmen [1, 2006.01]
H04Q 1/14	2-Punkt Untergruppe	Verteilergestelle [1, 2006.01]
H04Q 1/16	2-Punkt Untergruppe	Verdrahtungsanordnungen für Wählergestelle oder Relaisgestelle [1, 2006.01]
H04Q 1/18	1-Punkt Untergruppe	. Elektrische Einzelheiten [1, 2006.01]
H04Q 1/20	2-Punkt Untergruppe	Prüfschaltungen oder Prüfgeräte; Schaltungen oder Geräte zum Feststellen, Anzeigen oder zum Signalisieren von Fehlern oder Störungen [1, 2006.01]
H04Q 1/22	3-Punkt Untergruppe	Selbsttätige Anordnungen [1, 2006.01]
H04Q 1/24	4-Punkt Untergruppe	für Verbindungsschaltglieder [1, 2006.01]
H04Q 1/26	4-Punkt Untergruppe	zum Signalisieren einer Störung in unbemannten Untervermittlungen [1, 2006.01]
H04Q 1/28	2-Punkt Untergruppe	Stromversorgungsschaltungen oder Stromversorgungsanordnungen für Wähleinrichtungen in Vermittlungen [1, 2006.01]
H04Q 1/30	2-Punkt Untergruppe	Signalisierungsanordnungen; Beeinflussung von Signalströmen (für Ruf- oder Überwachungssignale vorgesehene Multiplexsysteme H04J 1/14, H04J 3/12) [1, 2006.01]
H04Q 1/32	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Gleichstrom-Impulsreihen (H04Q 1/39 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]
H04Q 1/34	4-Punkt Untergruppe	Impulsentzerrer mit mechanischen oder anderen nichtelektrischen Markierungsanordnungen [1, 2006.01]
H04Q 1/36	4-Punkt Untergruppe	Impulskorrekturanordnungen, z.B. zum Vermindern von aus Fremdbeeinflussungen herrührenden Wirkungen [1, 2006.01]
H04Q 1/38	3-Punkt Untergruppe	mittels Kombinationen von Gleichströmen verschiedener Amplituden oder Polaritäten über die Leitungsadern oder über eine Kombination von Leitungsadern [1, 2006.01]
H04Q 1/39	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung codierter Impulsgruppen [3, 2006.01]
H04Q 1/40	3-Punkt Untergruppe	wobei die Impulsdauer oder die Impulspause veränderbar ist [1, 2006.01]
H04Q 1/42	4-Punkt Untergruppe	einschließlich der Lage eines Impulses innerhalb einer Periode [1, 2006.01]
H04Q 1/44	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Wechselstrom (H04Q 1/50 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]
H04Q 1/442	4-Punkt Untergruppe	mit außerhalb des Sprachbandes liegenden Signalfrequenzen [3, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H04Q 1/444	4-Punkt Untergruppe	mit im Sprachband liegenden Signalfrequenzen [3, 2006.01]
H04Q 1/446	5-Punkt Untergruppe	unter Verwendung einer Signalfrequenz (H04Q 1/46 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H04Q 1/448	6-Punkt Untergruppe	mit Umwandlung eines Einzelfrequenzsignals in ein Digitalsignal [3, 2006.01]
H04Q 1/45	5-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Mehrfrequenzsignalisierung (H04Q 1/46 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]
H04Q 1/453	6-Punkt Untergruppe	in denen Mehrfrequenzsignale im m- aus n-Code übertragen werden [3, 2006.01]
H04Q 1/457	6-Punkt Untergruppe	mit Umwandlung von Mehrfrequenzsignalen in Digitalsignale [3, 2006.01]
H04Q 1/46	5-Punkt Untergruppe	mit Einrichtungen zum Unterscheiden zwischen einem Signalstrom vorbestimmter Frequenz und einem zusammengesetzten Strom, der diese Frequenz enthält, z.B. Sprechstrom [Sprachschutz] [1, 3, 2006.01]
H04Q 1/48	3-Punkt Untergruppe	mittels induziertem Strom [1, 2006.01]
H04Q 1/50	3-Punkt Untergruppe	Umwandlung zwischen verschiedenen Signalarten [Impulswahl, Codewahl] [1, 2006.01]
H04Q 1/54	2-Punkt Untergruppe	Verstärker, die in Abhängigkeit von selbsttätig gewählten Leitungen selbsttätig eingeschaltet werden [1, 2006.01]
H04Q 1/56	2-Punkt Untergruppe	Ausgleichsschaltungen, die in Abhängigkeit von selbsttätig gewählten Leitungen selbsttätig eingeschaltet werden [1, 2006.01]
H04Q 3/00	Hauptgruppe	Wählanordnungen (H04Q 5/00-H04Q 11/00 haben Vorrang) [1, 2006.01]
H04Q 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungsanordnungen für einen auf einen Permutationscode ansprechenden Wähler [1, 2006.01]
H04Q 3/04	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungsanordnungen für Nummernstromstoßempfänger [1, 2006.01]
H04Q 3/06	2-Punkt Untergruppe	für Gruppenwähler oder Ferngruppenwähler [1, 2006.01]
H04Q 3/08	2-Punkt Untergruppe	für Ortswähler und Fernleitungswähler [1, 2006.01]
H04Q 3/10	2-Punkt Untergruppe	Sammelanschlusswähler [1, 2006.01]
H04Q 3/12	2-Punkt Untergruppe	für Leitungswähler mit Weiterleitung von Wählimpulsen [1, 2006.01]
H04Q 3/14	2-Punkt Untergruppe	für Doppelbetriebswähler [1, 2006.01]
H04Q 3/16	2-Punkt Untergruppe	für Markierwähler [1, 2006.01]
H04Q 3/18	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungsanordnungen für die Freiwahl [1, 2006.01]
H04Q 3/20	2-Punkt Untergruppe	für Vorwähler [1, 2006.01]
H04Q 3/22	3-Punkt Untergruppe	mit gemeinsamer Schaltung zum Rufen und zum Trennen einer Verbindung [1, 2006.01]
H04Q 3/24	2-Punkt Untergruppe	für Anrufsucher [1, 2006.01]
H04Q 3/26	3-Punkt Untergruppe	mit gemeinsamer Schaltung zum Rufen und zum Trennen einer Verbindung [1, 2006.01]
H04Q 3/28	3-Punkt Untergruppe	mit Hauptgruppen und Untergruppen [1, 2006.01]
H04Q 3/30	2-Punkt Untergruppe	Wählersucher, d.h. Vorwähler, Anrufordner [1, 2006.01]
H04Q 3/32	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungsanordnungen für mehrfache Freiwahl [1, 2, 2006.01]
H04Q 3/34	2-Punkt Untergruppe	für die zweite Vorwahlstufe [1, 2006.01]
H04Q 3/36	2-Punkt Untergruppe	für die zweite Anrufsucherstufe [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H04Q 3/38	2-Punkt Untergruppe	für Stufen nach der Gruppenwählerstufe [1, 2006.01]
H04Q 3/40	2-Punkt Untergruppe	für Stufen nach dem Leitungswähler, z.B. Nachwähler [1, 2006.01]
H04Q 3/42	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungsanordnungen für indirektes, durch gemeinsame Schaltungen gesteuertes Wählen, z.B. Steuerschalter für Impulsspeicher, Markierer [1, 2006.01]
H04Q 3/44	2-Punkt Untergruppe	mit rückwärtiger Steuerung [CH: Revertivwahl] [1, 2006.01]
H04Q 3/46	2-Punkt Untergruppe	mit vorwärtiger Steuerung [CH: Signalstation anders als bei der Revertivwahl] [1, 2006.01]
H04Q 3/47	2-Punkt Untergruppe	mit Umwertern [1, 2006.01]
H04Q 3/48	2-Punkt Untergruppe	mit Markierern [1, 2006.01]
H04Q 3/49	3-Punkt Untergruppe	zur Endmarkierung [1, 2006.01]
H04Q 3/495	3-Punkt Untergruppe	zur Wegesuche [1, 2006.01]
H04Q 3/52	2-Punkt Untergruppe	mit statischen Vorrichtungen in den Schaltstufen, z.B. elektronische Schaltvorrichtungen [2, 2006.01]
H04Q 3/54	2-Punkt Untergruppe	bei denen die logische, die Vermittlung steuernde Schaltung zentralisiert ist [1, 2006.01]
H04Q 3/545	3-Punkt Untergruppe	mit einem gespeicherten Programm [4, 2006.01]
H04Q 3/55	3-Punkt Untergruppe	mit verdrahteter logischer Schaltung [4, 2006.01]
H04Q 3/555	4-Punkt Untergruppe	in elektromagnetischen Einrichtungen [4, 2006.01]
H04Q 3/56	2-Punkt Untergruppe	mit Multiplex-Steuersignalen [2, 2006.01]
H04Q 3/58	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Herstellen einer Verbindung zwischen Hauptvermittlung und Untervermittlung oder Unteramt [1, 2006.01]
H04Q 3/60	2-Punkt Untergruppe	zum Verbinden mit Unterämtern oder Wählsternschaltern, die eine oder mehrere Vermittlungsleitungen mit einer Gruppe von Ortsleitungen verbinden [1, 2006.01]
H04Q 3/62	2-Punkt Untergruppe	zum Verbinden mit Nebenstellenvermittlungen [Durchwahlübertragung im Amt] [1, 2006.01]
H04Q 3/64	1-Punkt Untergruppe	. Verteilen oder Einreihen in Wartefelder [1, 2006.01]
H04Q 3/66	2-Punkt Untergruppe	Anrufverteilung [1, 2006.01]
H04Q 3/68	2-Punkt Untergruppe	Gruppieren oder Verflechten von Wählergruppen oder Wählerstufen [1, 2006.01]
H04Q 3/70	1-Punkt Untergruppe	. Identifizierung der Gruppenzugehörigkeit eines anrufenden Teilnehmers [1, 2006.01]
H04Q 3/72	1-Punkt Untergruppe	. Ermitteln und Anzeigen der Nummer eines anrufenden Teilnehmers [1, 2006.01]
H04Q 3/74	2-Punkt Untergruppe	Identifizierung eines rufenden Teilnehmers aus einem Gemeinschaftsanschluss [1, 2006.01]
H04Q 3/76	1-Punkt Untergruppe	. Umwertung der Rufnummer des angerufenen Teilnehmers in die abgehende oder die ankommende Steuerinformation [4, 2006.01]
H04Q 3/78	1-Punkt Untergruppe	. vorübergehende Speicherung der Information eines anrufenden oder angerufenen Teilnehmers (Zwischenspeicher für den Telegrafieverkehr H04L 13/08) [4, 2006.01]
H04Q 5/00	Hauptgruppe	Wählanordnungen, in denen zwei oder mehr Teilnehmerstationen durch dieselbe Leitung an die Vermittlung angeschlossen sind [1, 2006.01]
H04Q 5/02	1-Punkt Untergruppe	. mit direkter Verbindung für alle Teilnehmer, d.h. Gemeinschaftsanschlusssystem (H04Q 5/24 hat Vorrang) [1, 2006.01]

Symbol	Тур	Titel
H04Q 5/04	2-Punkt Untergruppe	Signalisieren durch Ströme in dem einen oder anderen Leitungsdraht bzw. in beiden Leitungen oder in zusätzlichen Drähten [1, 2006.01]
H04Q 5/06	2-Punkt Untergruppe	Signalisieren durch die Amplitude oder die Polarität eines Gleichstromes [1, 2006.01]
H04Q 5/08	2-Punkt Untergruppe	Signalisieren durch kontinuierlichen Wechselstrom [1, 2006.01]
H04Q 5/10	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung einzelner Frequenzen für verschiedene Teilnehmer [1, 2006.01]
H04Q 5/12	3-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Frequenzkombinationen [1, 2006.01]
H04Q 5/14	2-Punkt Untergruppe	Signalisieren durch Impulse [1, 2006.01]
H04Q 5/16	3-Punkt Untergruppe	durch eine vorbestimmte Anzahl von Impulsen [1, 2006.01]
H04Q 5/18	1-Punkt Untergruppe	. mit indirekter Verbindung, d.h. durch ein untergeordnetes Schaltzentrum [Wählsternschalter] [1, 2006.01]
H04Q 5/20	2-Punkt Untergruppe	Untergeordnetes Zentrum, mit Verkehr der Teilnehmer untereinander [1, 2006.01]
H04Q 5/22	2-Punkt Untergruppe	Untergeordnetes Zentrum, ohne Verkehr der Teilnehmer untereinander [1, 2006.01]
H04Q 5/24	1-Punkt Untergruppe	. für Zweieranschlusssysteme [1, 2006.01]
H04Q 9/00	Hauptgruppe	Anordnungen in Fernsteuerungssystemen oder Fernmesssystemen für das selektive Rufen einer Unterstation von einer Hauptstation, wobei in der Unterstation ein gewünschter Apparat gewählt wird, um daran ein Steuersignal anzulegen oder damit von diesem Messwerte entnommen werden können [1, 2006.01]
H04Q 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Selbsttätige Anordnungen [1, 2006.01]
H04Q 9/04	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen für synchronen Betrieb [1, 2006.01]
H04Q 9/06	1-Punkt Untergruppe	. Rufen durch die Amplitude oder die Polarität eines Gleichstromes [1, 2006.01]
H04Q 9/08	1-Punkt Untergruppe	. Rufen durch kontinuierlichen Wechselstrom [1, 2006.01]
H04Q 9/10	2-Punkt Untergruppe	unter Verwendung einzelner verschiedener Frequenzen [1, 2006.01]
H04Q 9/12	2-Punkt Untergruppe	unter Verwendung von Frequenzkombinationen [1, 2006.01]
H04Q 9/14	1-Punkt Untergruppe	. Rufen durch Impulse [1, 2006.01]
H04Q 9/16	2-Punkt Untergruppe	durch eine vorbestimmte Anzahl von Impulsen [1, 2006.01]
H04Q 11/00	Hauptgruppe	Wählanordnungen für Multiplexsysteme (Multiplexsysteme H04J) [1, 2006.01]
H04Q 11/02	1-Punkt Untergruppe	. für Frequenzmultiplex [1, 2006.01]
H04Q 11/04	1-Punkt Untergruppe	. für Zeitmultiplex [1, 2006.01]
H04Q 11/06	2-Punkt Untergruppe	Zeit-Raum-Zeit-Koppelfeld [5, 2006.01]
H04Q 11/08	2-Punkt Untergruppe	nur im Zeitbereich arbeitendes Koppelfeld [5, 2006.01]