

Symbol	Typ	Titel
H	Sektion	Sektion H – Elektrotechnik
H03	Klasse	Elektronische Schaltkreise
H03H	Unterkategorie	Scheinwiderstandsnetzwerke, z.B. Resonanzkreise; Resonatoren (Wellenleiter, Resonatoren, Leitungen oder andere Einrichtungen des Wellenleitertyps H01P)
H03H 1/00	Hauptgruppe	Bauliche Einzelheiten von Scheinwiderstandsnetzwerken, deren elektrischer Arbeitsmodus nicht genau bestimmt ist oder die für mehr als einen Netzwerktyp verwendbar sind (konstruktive Einzelheiten mechanischer Übertrager H03H 9/00) [1, 2006.01]
H03H 1/02	1-Punkt Untergruppe	. RC-Netzwerke, z.B. Filter [3, 2006.01]
H03H 2/00	Hauptgruppe	Netzwerke mit Elementen oder Technologien, die in den Gruppen H03H 3/00-H03H 21/00 nicht vorgesehen sind [3, 2006.01]
H03H 3/00	Hauptgruppe	Apparate oder Verfahren, die vorzugsweise für die Herstellung von Scheinwiderstandsnetzwerken, Resonanzkreisen oder Resonatoren geeignet sind [1, 2006.01]
H03H 3/007	1-Punkt Untergruppe	. für die Herstellung elektromechanischer Resonatoren oder Netzwerke [3, 2006.01]
H03H 3/013	2-Punkt Untergruppe	.. um einen gewünschten Frequenzkoeffizienten oder Temperaturkoeffizienten zu erhalten (H03H 3/04 , H03H 3/10 haben Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 3/02	2-Punkt Untergruppe	.. für die Herstellung piezoelektrischer oder elektrostriktiver Resonatoren oder Netzwerke (H03H 3/08 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]
H03H 3/04	3-Punkt Untergruppe	... um einen gewünschten Frequenzkoeffizienten oder Temperaturkoeffizienten zu erhalten [1, 3, 2006.01]
H03H 3/06	2-Punkt Untergruppe	... für die Herstellung magnetostruktiver Resonatoren oder Netzwerke [1, 3, 2006.01]
H03H 3/08	2-Punkt Untergruppe	... für die Herstellung von Resonatoren oder Netzwerken, die akustische Oberflächenwellen verwenden [3, 2006.01]
H03H 3/10	3-Punkt Untergruppe	... um einen gewünschten Frequenzkoeffizienten oder Temperaturkoeffizienten zu erhalten [3, 2006.01]
H03H 5/00	Hauptgruppe	Eintor-Netzwerke mit nur passiven elektrischen Bauelementen [1, 3, 2006.01]
H03H 5/02	1-Punkt Untergruppe	. ohne spannungsabhängige oder stromabhängige Elemente [1, 2006.01]
H03H 5/10	2-Punkt Untergruppe	.. wenigstens ein Element mit vorgeschriebenem Temperaturkoeffizienten aufweisend [1, 2006.01]
H03H 5/12	1-Punkt Untergruppe	. mit wenigstens einem spannungsabhängigen oder stromabhängigen Element [1, 2006.01]
H03H 7/00	Hauptgruppe	Mehrator-Netzwerke mit nur passiven elektrischen Bauelementen als Netzwerkkomponenten [1, 3, 2006.01]
H03H 7/01	1-Punkt Untergruppe	. Frequenzselektive Zweitor-Netzwerke [3, 2006.01]
H03H 7/03	2-Punkt Untergruppe	.. mit Maßnahmen zur Verlustkompensation [3, 2006.01]
H03H 7/06	2-Punkt Untergruppe	.. die Widerstände enthalten (H03H 7/075, H03H 7/09, H03H 7/12, H03H 7/13 haben Vorrang) [1, 3, 2006.01]
H03H 7/065	3-Punkt Untergruppe	... Parallel-T-Filter [3, 2006.01]
H03H 7/07	3-Punkt Untergruppe	... Überbrückte T-Filter [3, 2006.01]
H03H 7/075	2-Punkt Untergruppe	.. Abzweignetzwerke, z.B. Abzweigfilter [3, 2006.01]
H03H 7/09	2-Punkt Untergruppe	.. Filter mit Gegeninduktivitäten [3, 2006.01]
H03H 7/12	2-Punkt Untergruppe	.. Bandpässe oder Bandsperren mit einstellbarer Bandbreite und fester Mittenfrequenz (H03H 7/09 hat Vorrang) [1, 2006.01]
H03H 7/13	2-Punkt Untergruppe	.. unter Verwendung elektro-optischer Elemente [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H03H 7/18	1-Punkt Untergruppe	. Netzwerke für Phasenverschiebung [1, 2006.01]
H03H 7/19	2-Punkt Untergruppe	.. Zweitor-Phasenschieber mit vorgegebener Phasenverschiebung, z.B. Allpässe [3, 2006.01]
H03H 7/20	2-Punkt Untergruppe	.. Zweitor-Phasenschieber mit einstellbarer Phasenverschiebung [1, 3, 2006.01]
H03H 7/21	2-Punkt Untergruppe	.. für zwei oder mehr phasenverschobene Ausgangssignale, z.B. N-Phasenausgang [3, 2006.01]
H03H 7/24	1-Punkt Untergruppe	. Frequenzunabhängige Dämpfungsglieder [1, 2006.01]
H03H 7/25	2-Punkt Untergruppe	.. mit einem elektrisch oder magnetisch steuerbaren oder regelbaren Element (H03H 7/27 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 7/27	2-Punkt Untergruppe	.. mit einem fotoelektrischen Element [3, 2006.01]
H03H 7/30	1-Punkt Untergruppe	. Zeitverzögerungsnetzwerke [1, 2006.01]
H03H 7/32	2-Punkt Untergruppe	.. mit konzentrierter Induktivität und Kapazität [1, 2006.01]
H03H 7/34	2-Punkt Untergruppe	.. mit konzentrierter und verteilter Reaktanz [1, 2006.01]
H03H 7/38	1-Punkt Untergruppe	. Widerstandsanpassungsnetzwerke [1, 2006.01]
H03H 7/40	2-Punkt Untergruppe	.. Selbsttägiges Anpassen des Belastungswiderstandes an den Eingangswiderstand [1, 2006.01]
H03H 7/42	1-Punkt Untergruppe	. Netzwerke zur Umwandlung von symmetrischen Signalen in unsymmetrische Signale und <u>umgekehrt</u> , z.B. Baluns [1, 2006.01]
H03H 7/46	1-Punkt Untergruppe	. Netzwerke zum Anschließen mehrerer, auf verschiedenen Frequenzen oder Frequenzbändern arbeitenden Quellen oder Belastungen an eine gemeinsame Belastung oder Quelle [1, 2006.01]
H03H 7/48	1-Punkt Untergruppe	. Netzwerke zum Anschließen mehrerer auf der gleichen Frequenz oder dem gleichen Frequenzband arbeitenden Quellen oder Belastungen an eine gemeinsame Belastung oder Quelle (Phasenschieber für zwei oder mehr Ausgangssignale H03H 7/21) [1, 3, 2006.01]
H03H 7/52	1-Punkt Untergruppe	. Einweg-Übertragungsnetzwerke, d.h. Einwegleiter [1, 2006.01]
H03H 7/54	1-Punkt Untergruppe	. Abwandlungen der Netzwerke, um den Einfluss von Temperaturänderungen zu vermindern [3, 2006.01]
H03H 9/00	Hauptgruppe	Netzwerke mit elektromechanischen oder elektroakustischen Bauelementen; elektromechanische Resonatoren (piezoelektrische, elektrostriktive oder magnetostriktive Bauelemente mit mechanischer Eingabe oder Ausgabe, z.B. Aktoren oder Sensoren, H10N 30/00, H10N 35/00; elektroakustische Wandler wie Lautsprecher, Mikrofone oder Schallplatten-Tonabnehmer H04R) [1, 2006.01]
H03H 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 3, 2006.01]
H03H 9/05	2-Punkt Untergruppe	.. Halterungen oder Auflager [3, 2006.01]
H03H 9/08	3-Punkt Untergruppe	... Halterungen mit Temperaturregelung [1, 2006.01]
H03H 9/09	3-Punkt Untergruppe	... Elastische oder dämpfende Auflager [3, 2006.01]
H03H 9/10	3-Punkt Untergruppe	... Einbau in geschlossenen oder gekapselten Gehäusen [1, 2006.01]
H03H 9/12	4-Punkt Untergruppe	... für Netzwerke mit Wechselwirkung zwischen optischen und akustischen Wellen [1, 2006.01]
H03H 9/125	2-Punkt Untergruppe	... Vorrichtungen zum Antreiben, z.B. Elektroden, Spulen [3, 2006.01]
H03H 9/13	3-Punkt Untergruppe	... für Netzwerke mit piezoelektrischen oder elektrostriktiven Werkstoffen (für Netzwerke, die akustische Oberflächenwellen verwenden H03H 9/145) [3, 2006.01]
H03H 9/135	3-Punkt Untergruppe	... für Netzwerke mit magnetostriktiven Werkstoffen (H03H 9/145 hat Vorrang) [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H03H 9/145	3-Punkt Untergruppe	... für Netzwerke, die akustische Oberflächenwellen verwenden [3, 2006.01]
H03H 9/15	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten von Resonatoren aus piezoelektrischem oder elektrostriktivem Werkstoff (H03H 9/25 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 9/17	2-Punkt Untergruppe	... mit einem einzelnen Resonator (Kristallstimmgabeln H03H 9/21) [3, 2006.01]
H03H 9/19	3-Punkt Untergruppe	... aus Quarz [3, 2006.01]
H03H 9/205	2-Punkt Untergruppe	... mit Mehrfachresonatoren (Kristallstimmgabeln H03H 9/21) [3, 2006.01]
H03H 9/21	2-Punkt Untergruppe	... Kristallstimmgabeln [3, 2006.01]
H03H 9/215	3-Punkt Untergruppe	... aus Quarz [3, 2006.01]
H03H 9/22	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten von Resonatoren aus magnetostriktivem Werkstoff [1, 2006.01]
H03H 9/24	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten von Resonatoren aus einem Werkstoff, der nicht piezoelektrisch, elektrostriktiv oder magnetostriktiv ist [1, 2006.01]
H03H 9/25	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten von Resonatoren, die akustische Oberflächenwellen verwenden [3, 2006.01]
H03H 9/30	1-Punkt Untergruppe	. Zeitverzögerungsnetzwerke [1, 2006.01]
H03H 9/36	2-Punkt Untergruppe	... mit nicht einstellbarer Verzögerungszeit (H03H 9/40, H03H 9/42 haben Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 9/38	2-Punkt Untergruppe	... mit einstellbarer Verzögerungszeit (H03H 9/40, H03H 9/42 haben Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 9/40	2-Punkt Untergruppe	... Frequenzabhängige Verzögerungsleitungen, z.B. Verzögerungsleitungen mit Dispersion (H03H 9/42 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 9/42	2-Punkt Untergruppe	... unter Verwendung von akustischen Oberflächenwellen [3, 2006.01]
H03H 9/44	3-Punkt Untergruppe	... Frequenzabhängige Verzögerungsleitungen, z.B. Verzögerungsleitungen mit Dispersion [3, 2006.01]
H03H 9/46	1-Punkt Untergruppe	. Filter (elektromechanische Filter mit drei oder mehr Toren H03H 9/70) [3, 2006.01]
H03H 9/48	2-Punkt Untergruppe	... Kopplungsvorrichtungen dafür [3, 2006.01]
H03H 9/50	3-Punkt Untergruppe	... Mechanische Kopplungsvorrichtungen [3, 2006.01]
H03H 9/52	3-Punkt Untergruppe	... Elektrische Kopplungsvorrichtungen [3, 2006.01]
H03H 9/54	2-Punkt Untergruppe	... mit Resonatoren aus piezoelektrischem oder elektrostriktivem Werkstoff (mit Resonatoren unter Verwendung von akustischen Oberflächenwellen H03H 9/64) [3, 2006.01]
H03H 9/56	3-Punkt Untergruppe	... Monolithische Kristallfilter [3, 2006.01]
H03H 9/58	3-Punkt Untergruppe	... Filter mit mehreren Kristallen [3, 2006.01]
H03H 9/60	4-Punkt Untergruppe elektrische Kopplungsvorrichtungen dafür [3, 2006.01]
H03H 9/62	2-Punkt Untergruppe	... mit Resonatoren aus magnetostriktivem Werkstoff (H03H 9/64 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 9/64	2-Punkt Untergruppe	... unter Verwendung von akustischen Oberflächenwellen [3, 2006.01]
H03H 9/66	1-Punkt Untergruppe	. Phasenschieber [3, 2006.01]
H03H 9/68	2-Punkt Untergruppe	... unter Verwendung von akustischen Oberflächenwellen [3, 2006.01]
H03H 9/70	1-Punkt Untergruppe	. Mehrtor-Netzwerke zum Anschließen mehrerer, auf verschiedenen Frequenzen oder Frequenzbändern arbeitenden Quellen oder Belastungen an eine gemeinsame Belastung oder Quelle [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H03H 9/72	2-Punkt Untergruppe	... Netzwerke, die akustische Oberflächenwellen verwenden [3, 2006.01]
H03H 9/74	1-Punkt Untergruppe	. Mehrtor-Netzwerke zum Anschließen mehrerer, auf der gleichen Frequenz oder dem gleichen Frequenzband arbeitenden Quellen oder Belastungen an eine gemeinsame Belastung oder Quelle (Netzwerke zum Phasenschieben H03H 9/66) [3, 2006.01]
H03H 9/76	2-Punkt Untergruppe	... Netzwerke, die akustische Oberflächenwellen verwenden [3, 2006.01]
H03H 11/00	Hauptgruppe	Netzwerke, die aktive Schaltungselemente verwenden [1, 2006.01]
H03H 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Mehrtor-Netzwerke [3, 2006.01]
H03H 11/04	2-Punkt Untergruppe	... Frequenzselektive Zweitor-Netzwerke [3, 2006.01]
H03H 11/06	3-Punkt Untergruppe	... mit Einrichtungen zur Verlustkompensation [3, 2006.01]
H03H 11/08	3-Punkt Untergruppe	... unter Verwendung von Gyratoren [3, 2006.01]
H03H 11/10	3-Punkt Untergruppe	... unter Verwendung von negativen Impedanzwandlern (H03H 11/08 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 11/12	3-Punkt Untergruppe	... unter Verwendung von rückgekoppelten Verstärkern (H03H 11/08 , H03H 11/10 haben Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 11/14	3-Punkt Untergruppe	... unter Verwendung von elektrooptischen Vorrichtungen [3, 2006.01]
H03H 11/16	2-Punkt Untergruppe	... Netzwerke zum Phasenschieben [3, 2006.01]
H03H 11/18	3-Punkt Untergruppe	... Zweitor-Phasenschieber mit vorgegebener Phasenverschiebung, z.B. Allpässe [3, 2006.01]
H03H 11/20	3-Punkt Untergruppe	... Zweitor-Phasenschieber mit einstellbarer Phasenverschiebung [3, 2006.01]
H03H 11/22	3-Punkt Untergruppe	... mit zwei oder mehr phasenverschobenen Ausgangssignalen, z.B. N-Phasenausgang [3, 2006.01]
H03H 11/24	2-Punkt Untergruppe	... Frequenzunabhängige Dämpfungsglieder [3, 2006.01]
H03H 11/26	2-Punkt Untergruppe	... Zeitverzögerungsnetzwerke [3, 2006.01]
H03H 11/28	2-Punkt Untergruppe	... Impedanzanpassungsnetzwerke [3, 2006.01]
H03H 11/30	3-Punkt Untergruppe	... Automatische Anpassung eines Quellenwiderstandes an einen Belastungswiderstand [3, 2006.01]
H03H 11/32	2-Punkt Untergruppe	... Netzwerke zur Umwandlung von symmetrischen Signalen in unsymmetrische Signale und <u>umgekehrt</u> , z.B. Baluns [3, 2006.01]
H03H 11/34	2-Punkt Untergruppe	... Netzwerke zum Anschließen mehrerer, auf verschiedenen Frequenzen oder Frequenzbändern arbeitenden Quellen oder Belastungen an eine gemeinsame Belastung oder Quelle [3, 2006.01]
H03H 11/36	2-Punkt Untergruppe	... Netzwerke zum Anschließen mehrerer, auf der gleichen Frequenz oder dem gleichen Frequenzband arbeitenden Quellen oder Belastungen an eine gemeinsame Belastung oder Quelle (Phasenschieber für zwei oder mehr Ausgangssignale H03H 11/22) [3, 2006.01]
H03H 11/38	2-Punkt Untergruppe	... Einweg-Übertragungsnetzwerke, d.h. Einwegleiter [3, 2006.01]
H03H 11/40	2-Punkt Untergruppe	... Impedanzwandler [3, 2006.01]
H03H 11/42	3-Punkt Untergruppe	... Gyratoren (sofern in frequenzselektiven Netzwerken verwendet H03H 11/08) [3, 2006.01]
H03H 11/44	3-Punkt Untergruppe	... Negativimpedanzwandler (H03H 11/42 hat Vorrang) [3, 2006.01]
H03H 11/46	1-Punkt Untergruppe	. Eintor-Netzwerke [3, 2006.01]
H03H 11/48	2-Punkt Untergruppe	... zur Nachbildung von Blindwiderständen [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
H03H 11/50	3-Punkt Untergruppe	... unter Verwendung von Gyratoren [3, 2006.01]
H03H 11/52	2-Punkt Untergruppe	... zur Nachbildung negativer Widerstände [3, 2006.01]
H03H 11/54	1-Punkt Untergruppe	. Abwandlungen von Netzwerken, um den Einfluss von Temperaturänderungen zu vermindern [3, 2006.01]
H03H 15/00	Hauptgruppe	Transversalfilter (elektromechanische Filter H03H 9/46 , H03H 9/70) [3, 2006.01]
H03H 15/02	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung von Analog-Schieberegistern [Eimerkettenschaltungen] [3, 2006.01]
H03H 17/00	Hauptgruppe	Netzwerke, die Digitaltechniken verwenden [3, 2006.01]
H03H 17/02	1-Punkt Untergruppe	. Frequenzselektive Netzwerke [3, 2006.01]
H03H 17/04	2-Punkt Untergruppe	... Rekursivfilter [3, 2006.01]
H03H 17/06	2-Punkt Untergruppe	... Nicht-rekursive Filter [3, 2006.01]
H03H 17/08	1-Punkt Untergruppe	. Netzwerke zum Phasenschieben [3, 2006.01]
H03H 19/00	Hauptgruppe	Netzwerke unter Verwendung zeitveränderlicher Elemente, z.B. N-Pfad-Filter [3, 2006.01]
H03H 21/00	Hauptgruppe	Adaptive Netzwerke [3, 2006.01]