





STARTSETS (Zusammenstellungen aus Basisgerät, Netzgerät, Fahrpult)

| | | EAN | UVP |
|------------------|---|---------------|---------|
| START | Basisgerät MX10 + Fahrpult MX33 + USB-Stick + CAN-Kabel + Netzgerät NG300 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX33) | 9009606100214 | 1880,00 |
| STARTFU | Basisgerät MX10 + Fahrpult MX33FU + USB-Stick + CAN-Kabel + Netzgerät NG300 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX33) | 9009606100221 | 1960,00 |
| STARTG | Basisgerät MX10 + Fahrpult MX33 + USB-Stick + CAN-Kabel + Netzgerät NG600 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX33) | 9009606100313 | 2080,00 |
| STARTGFU | Basisgerät MX10 + Fahrpult MX33FU + USB-Stick + CAN-Kabel + Netzgerät NG600 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX33) | 9009606101310 | 2160,00 |
| STARTEC | Basisgerät MX10EC + Fahrpult MX33 + USB-Stick + CAN-Kabel + Netzgerät NG300 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX33) | 9009606100511 | 1580,00 |
| STARTECFU | Basisgerät MX10EC + Fahrpult MX33FU + USB-Stick + CAN-Kabel + Netzgerät NG300 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX33) | 9009606100436 | 1660,00 |
| STARTWM | Basisgerät MX10 + Roco WLAN Maus + USB-Stick + CAN-Kabel + Netzgerät NG300 + Router + 3x Batterie + Bedienungsanleitungen (MX10, MX33) | 9009606100412 | 1490,00 |
| STARTECWM | Basisgerät MX10EC + Roco WLAN Maus + USB-Stick + CAN-Kabel + Netzgerät NG300 + Router + 3x Batterie + Bedienungsanl. (MX10, MX33) | 9009606100429 | 1190,00 |

EINZELNE SYSTEMGERÄTE (Basisgeräte, Fahrpulte, Netzgeräte, Zubehör)

| | | | |
|----------------|---|---------------|---------|
| MX10 |  <p>ZIMO Basisgerät (= Digitalzentrale), Ausgangsleistung 500 Watt, DCC - 2 Schienenausgänge mit getrennt einstellbaren Fahrspannungen 10 - 24 V, - Fahrstrom jeweils 12 A bzw. 8 A, einstellbare Überstromgrenzen und Abschaltzeiten, - Buchsen für ZIMO CAN-Bus (2 x), XNet-Bus, LAN, USB Stick, USB-client (zum Computer), - Booster-Control, Loconet, SUSI, 14 Digital I/O's (für Notstopp, ABA-Eingänge, - 2,4 GHz MiWi-Funk Modul und schwenkbare 5dBi Antenne, - Bedienungselemente (Drehknopf, 3 Tasten) und zwei-bis vierzeiliges Display Lieferumfang: MX10, USB-Stick, Steckersatz, CAN-Kabel, Anleitungen (MX10, MX33) Hinweis: kein Netzteil inkludiert (passend ist NG600 für Volleistung, NG300 für Halbleistung)</p> | 9009606100108 | 1330,00 |
| MX10EC |  <p>ZIMO "Economy" Basisgerät, 300 Watt Ausgangsleistung, DCC - 1 Schienenausgang mit einstellbarer Fahrspannungen 10 - 24 V, - Fahrstrom 12 A, einstellbare Überstromgrenze und Abschaltzeit, - Buchsen für ZIMO CAN-Bus, XNet-Bus, LAN, USB Stick, Booster-Control, 3 Digital I/Os - 2,4 GHz MiWi-Funk Modul, 5dBi Antenne - Bedienungselemente (Drehknopf, 2 Tasten) und zwei-bis vierzeiliges Display Lieferumfang: MX10EC, USB-Stick, Steckersatz, CAN-Kabel, Anleitungen (MX10, MX33) Hinweis: kein Netzteil inkludiert (passend ist: NG300)</p> | 9009606100115 | 1030,00 |
| NG300 | Netzgerät 320W (30V; 10,7A) Meanwell HLG-320H-30A; 23 x 9 x 4,5cm; 1,8kg | 9009606101303 | 120,00 |
| NG600 | Netzgerät 600W (30V; 20A) Meanwell HLG-600H-30A; 26 x 14,5 x 5cm; 3,4kg | 9009606101600 | 290,00 |
| MX10AVP | MX10 Anschluss- und Verteilplatine - 18 x 6 cm Lieferumfang: 3x 8pol Kabel ca. 30cm, 1x 16pol Flachbandkabel ca. 30cm | 9009606102102 | 80,00 |
| MX33 | ZIMO Fahrpult für Kabelbetrieb (als Handregler und Tischgerät einsetzbar) - 2,8" Bildschirm, 16 Dreifarb-LEDs, 29 Tasten, Schieberegler, Scroll-Rad. - Anschlüsse für ZIMO CAN Bus (2 x) und USB-Stick (USB C - host und client) Lieferumfang: USB-Stick, 6pol CAN-Kabel 1,5m, Bedienungsanleitung MX33 | 9009606103307 | 490,00 |
| MX33FU | ZIMO Funk-Fahrpult für Funk (MiWi) - und Kabelbetrieb Aussehen, Ausstattung wie MX33; 2,4 GHz MiWi-Funkmodul integriert, 3dBi Antenne, Akku 2300 mAh (bzw. 2500mAh), Laden über CAN-Bus-Kabel Lieferumfang: USB-Stick, 6pol CAN-Kabel 1,5m, Bedienungsanleitung MX33 | 9009606103352 | 560,00 |
| MX10ANTLA | Ersatzantenne für MX10 und ggf. als (stärkerer) Austausch für MX32FU, 5dBi | 9009606102607 | 8,00 |
| MX10STECK | Ersatzsteckersatz für MX10 | 9009606108005 | 24,00 |

StEin - Stationär-Einrichtungs-Module, ICA-Platinen, Zubehör

| | | | |
|-----------------|---|---------------|--------|
| STEIN88V |  <p>Stationär-Einrichtungs-Modul "StEin" in Vollausrüstung, 8 Anschlüsse für Gleisabschnitte (bis 8 A, HLU, Besetztmeldung, u.a.), 8 Anschlüsse für Weichenantriebe (Doppelspulen, Motoren) oder 16 Einzel- ausgänge, 16 Eingänge (div. Sensoren, Lichtschranken, Kontaktgleise, ...), 1 I²C-Bus, 2 Lautsprecherausgänge, 2 Steckplätze für Erweiterungsplatinen Lieferumfang: ca. 2m 20pol Flachbandkabel inkl. 2x 20pol Crimpstecker, 4pol Stecker, 4x 3pol Stecker kl., 3pol Stecker gr., 2pol Stecker, Anleitung</p> | 9009606998804 | 665,00 |
| STEIN80G |  <p>Stationär-Einrichtungs-Modul "StEin" in Gleisabschnitte-Ausrüstung 8 Anschlüsse für Gleisabschnitte (bis 8 A, HLU, Besetztmeldung, u.a.), 16 Eingänge (Sensoren, Lichtschranken, Kontaktgleise, ...). Lieferumfang: ca. 2m 20pol Flachbandkabel inkl. 1x 20pol Crimpstecker, 4x 3pol Stecker kl., 3pol Stecker gr., 2pol Stecker, Anleitung</p> | 9009606998002 | 515,00 |
| STEINE8W | Erweiterungsplatine für 8 Weichen , ansteckbar an STEIN88V, 8 Anschlüssen für Weichenantriebe (Doppelspulen, Motoren) oder 16 Einzel- ausgänge, 16 Eingänge (Kontaktgleise, usw., z.B. für Zwangsschaltungen) | 9009606998118 | 103,00 |
| STEINE8S | Erweiterungsplatine für 8 Servo-Antriebe , ansteckbar an STEIN88V, 8 Anschlüssen für Servo-Antriebe (Weichen, u.a.), 8 Ausgänge für Herzstückpolarisierung, 16 Eingänge (Kontaktgleise, usw.) | 9009606998125 | 103,00 |
| ICA16LP |  <p>Anschlussplatine für Signal-Lichter mit Lötpads, zu betreiben über I²C-Bus des STEIN88V, 16 Open-Collector Ausgänge für LEDs/Lämpchen. Lieferumfang: 2x 4pol Stecker, 3 Jumper (bereits gesteckt)</p> | 9009606998132 | 28,00 |
| ICA16KL |  <p>Anschlussplatine für Signal-Lichter mit Klemmen, zu betreiben über I²C-Bus des STEIN88V, 16 Open-Collector Ausgänge für LEDs/Lämpchen. Lieferumfang: 2x 4pol Stecker, 3 Jumper (bereits gesteckt)</p> | 9009606998149 | 35,00 |
| SN1D | Reflex-Lichtschranke zum Anschluss an StEin-Eingang, Firma Navestidla | 9009606771308 | 14,00 |
| STEINSTECK | Ersatzsteckersatz für StEin-Modul (20pol Flachbandkabel 2m, 2x Crimpstecker, 1x 2pol St., 4x 3pol St., 1x gr. 3pol St., 1x 4pol St.) | 9009606998156 | 28,00 |

CAN-BUS Kabel (6-polige Fahrpultkabel, 8-polige "StEin"-Kabel), Kabelmaterial

| | | EAN | UVP |
|-----------------|---|---------------|-------|
| 6POL015 | CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 15 cm | 9009606200150 | 5,00 |
| 6POL1M | CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 1 m | 9009606201003 | 6,00 |
| 6POL3M | CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 3 m | 9009606203007 | 8,00 |
| 6POL5M | CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 5 m | 9009606205001 | 9,00 |
| 6POL10M | CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 10 m | 9009606210005 | 12,00 |
| 6POL1KAB | CAN Bus - Kabelmaterial: Rolle mit 100 m (ohne Stecker) | 9009606220011 | 99,00 |
| 6POL50ST | CAN Bus - Kabelmaterial: 50 Stecker für den Kabel-Selbstbau | 9009606220028 | 30,00 |
| 6POLZANG | CAN Bus - Kabelmaterial: Montagezange für den Kabel-Selbstbau | 9009606220035 | 50,00 |
| 6POLTRIP | Vierfachkupplung für 6pol-CAN-Bus Verkabelung | 9009606220042 | 10,00 |
| 8POLA1M | CAN2-Spezial-Adapterkabel MX32/FU für CAN-2/XNet Anschluss an MX10 | 9009606207005 | 14,00 |
| 8POLA2M | CAN2-Spezial-Adapterkabel (=Fahrpultkabel), wie 8POLA1M aber 2m | 9009606207012 | 16,00 |
| 8POL1M | CAN-Bus-Kabel 8polig (MX10 zu Booster, StEin, zwischen StEin's), 1m | 9009606208019 | 6,00 |
| 8POL3M | CAN-Bus-Kabel 8polig (MX10 zu Booster, StEin, zwischen StEin's), 3m | 9009606208033 | 8,00 |

MXULFA Decoder-Software-Update-Sound-Lade-Gerät, Decoder-Prüfplatinen



| | | | |
|---------------|--|---------------|--------|
| MXULFA | Decoder-Update-Gerät-und-Sound-Lade-Gerät mit Display (2 x 16 Zeichen) Software-Update und Sound-Laden vom USB-Stick oder Computer, Sound-Laden auch über SUSI, Testbetrieb (Fahren, Funktionen schalten) Lieferumfang: Stecker, USB-Stick mit Bedienungsanleitung, SUSIKAB | 9009606600028 | 218,00 |
| MXULFA-PF | MXULFA mit Lizenz für PC-Software P.F.u.Sch. von Hr. Ewald Sperrer | 9009606600035 | 248,00 |
| NG40 | DC-Netzteil 18V; 2.22A; 40 Watt für MXULFA | 9009606600202 | 33,00 |
| MXULSTI | ZIMO USB-Stick, wie auch im Lieferumfang des MXULF, als Ersatzstick | 9009606600110 | 9,80 |
| SUSIKAB | 4-pol Verbindungskabel zw. Decoder und SUSI-Modul (auch für MXULFA) | 9009606771315 | 9,80 |
| MXULFSTECK | Ersatzsteckersatz für MXULFA: 2POLSTECK-K, 2POLSTECK-G, SUSI-Kabel | 9009606600189 | 13,00 |
| MULTITAP | Schnell-Ladeboard f. viele Decoder (10 x PluX-; 10 x 21MTC-; 10 x Next18-Schn.) Lieferumfang: 2pol Stecker 2POLSTECK-K | 9009606600301 | 67,00 |
| MSTAPK | Test-u.-Anschlussplatine für MS-Decoder (MX bedingt) kleine Spurweiten mit PluX-xx, 21MTC, Next18, NEM 651, NEM 652 Schnittstelle und Klemmen in Kombination mit MXULFA zum Software-Update, Sound-Laden, Funktionstest für Motor, Funktionen, Sound, Servo und Raucherzeuger; Lieferumfang: 2pol Stecker (2POLSTECK-K) + SUSI-Kabel (SUSIKAB) | 9009607001008 | 62,00 |
| MSTAPG | Test-und-Anschlussplatine für MS-Decoder große Spurweiten mit Buchsenleisten zum Einstecken MS950, MS955, MS990 (mit Stiftleisten) in Kombination mit MXULFA zum Software-Update, Sound-Laden, Funktionstest für Motor, Funktionen, Stereo-Sound, Servo, Raucherzeuger; Lieferumfang: 2pol Stecker (2POLSTECK-K) + SUSI-Kabel (SUSIKAB) | 9009607001503 | 82,00 |
| MSTAPSTECK | Ersatzsteckersatz für MSTAPK / G: 2POLSTECK-K + SUSIKAB + 4 Jumper | 9009607001107 | 13,00 |

HINWEIS: Bestimmte Produkte aus früheren Preislisten,
(MXTAPS, MXTAPV, MXTAPSTECK, MXULKAB, MX10ANTRU, ADAMTC, ...) die
hier nicht mehr aufgeführt werden, sind trotzdem weiterhin erhältlich. Bitte anfragen!



MS SOUND-DECODER (16-bit) für "kleine" Spuren (N, TT, H0,...)

| | | EAN | UVP |
|---|--|---------------|--------|
| MS440C 21MTC | Sound-Decoder - 30 x 15 x 4 mm - Audio 3 W (4 Ohm) - 1,2 A - 8 FA FA3-FA6 als Logikpegel-Ausgänge vorkonfiguriert (VHDM Norm), Anschluss für Energiespeicher 15 V (beliebige Kapazität). MS440 nur mit 21MTC Schnittstelle verfügbar, keine bedrahteten Versionen | 9009606440235 | 109,00 |
| MS440D | Wie MS440C, aber: FA3, FA4, FA5, FA6 als verstärkte Ausgänge vorkonfiguriert | 9009606440211 | 109,00 |
| MS450P22 PluX22 | Sound-Decoder - 30 x 15 x 4 mm - Audio 3 W (4 Ohm) - 1,2 A - 9 FA Direkter Anschluss Energiespeicher 15 V (unlimitierte Kapazität) auf PluX-Stiftleiste, keine Drähte | 9009606450227 | 109,00 |
| MS450P16 PluX16 | Variante des MS450P22 mit 16 Pins, direkter Anschluss Energie-speicher 15 V (unlimitierte Kapazität) auf PluX-Stiftleiste, keine Drähte | 9009606450166 | 108,00 |
| MS450 | Bedrahtete Variante des MS450 mit 10 FA, 13 Anschlussdrähte (2 x Schiene, 2 x Motor, Gem. Plus, MASSE, ELKO Plus, 4 FA, 2 x Lautsprecher), 6 Löt-Pads | 9009606450906 | 113,00 |
| MS450R | Variante des MS450, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 5 freie Drähte | 9009606450982 | 115,00 |
| MS460P26 "PluX26" <small>MS460-Serie noch nicht lieferbar</small> | "Stereo"-Sound-Decoder - 30 x 17 x 4,2 mm - Audio 2 x 3 W - 1,5 A - 9 FA Direkter Anschluss Energiespeicher 15 V (unlimitierte Kapazität) auf PluX-Stiftleiste, keine Drähte | 9009606460264 | 135,00 |
| MS460P22 PluX22 | Variante des MS460P26 mit 22 Pins (statt 26) für Fahrzeuge mit 22-poliger Buchsenleiste, 2 Anschlussdrähte (2 x zweiter Lautsprecher) | 9009606460226 | 135,00 |
| MS460 | Bedrahtete Variante des MS460 mit 10 Fu-Ausgängen: 15 Anschlussdrähte (2 x Schiene, 2 x Motor, Gem. Plus, MASSE, ELKO Plus, 4 FA, 2 x 2 Lautsprecher), 6 Löt-Pads | 9009606460905 | 139,00 |
| MS460R | Variante des MS460, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 7 freie Drähte | 9009606460981 | 141,00 |
| MS480P16 PluX16 | Miniatur-Sound-Decoder - 19 x 11 x 3,1 mm - Audio 1 W - 0,8 A - 6 FA Direkter Anschluss Energiespeicher 15 V (bis 1000 µF, oder bis 3000 µF wenn kein Service Mode und SW-Update/Sound-Laden), keine Drähte | 9009606480163 | 118,00 |
| MS480 | Bedrahtete Variante des MS480 mit 6 Fu-Ausgängen; 13 Anschlussdrähte (2 x Schiene, 2 x Motor, 2 x Gem. Plus, MASSE, 4 FA, 2 x Lautsprecher), 2 Löt-Pads | 9009606480903 | 123,00 |
| MS480R | Variante des MS480, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 7 freie Drähte | 9009606480989 | 125,00 |
| MS480F | Variante des MS480, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten, 7 freie Drähte | 9009606480965 | 126,00 |
| MS491N NEM651 direkt | Miniatur-Sound-Decoder - 19 x 7,8 x 2,8 mm - Audio 1 W - 0,7 A - 5 FA Direkter Anschluss Energiespeicher 15 V (bis 1000 µF oder bis 3000 µF, wenn kein Service Mode und SW-Update/Sound-Laden), 4 Anschlussdrähte (Gem.Plus, MASSE, 2 x Lautsprecher), 4 Löt-Pads (2 FA, 2 SUSI, Logikp.) | 9009606491060 | 118,00 |
| MS491 | Bedrahtete Variante des MS491 mit 5 Fu-Ausgängen: 12 Anschlussdrähte (2 x Schiene, 2 x Motor, Gem. Plus, MASSE, 4 FA, 2 x Lautsprecher) | 9009606491909 | 123,00 |
| MS491R | Variante des MS491, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 4 freie Drähte | 9009606491985 | 125,00 |
| MS491F | Variante des MS491, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten, 6 freie Drähte | 9009606491961 | 126,00 |
| MS491L | Variante des MS491, 6-pol gewinkelt Schnittstelle NEM651 direkt auf Platine, 4 Dr. | 9009606491077 | 118,00 |
| MS500N NEM651 direkt | Subminiatur-Sound-Decoder - 14 x 10 x 2,6 mm - Audio 1 W - 0,7 A - 4 FA Direkter Anschluss Energiespeicher 15 V (bis 1000 µF oder bis 3000 µF, wenn kein Service Mode und SW-Update/Sound-Laden), 4 Anschlussdrähte (Gem.Plus, MASSE, 2 x Lautsprecher), 6 Löt-Pads (2 FA, 2 SUSI, +5V, Elko Plus) | 9009606500069 | 118,00 |
| MS500 | Bedrahtete Variante des MS500 mit 4 Fu-Ausgängen; 12 Anschlussdrähte (2 x Schiene, 2 x Motor, Gem. Plus, MASSE, 4 FA, 2 x Lautsprecher) | 9009606500908 | 123,00 |
| MS500R | Variante des MS500, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 4 freie Drähte | 9009606500984 | 125,00 |
| MS500F | Variante des MS500, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten, 6 freie Drähte | 9009606500960 | 126,00 |
| MS581N18 Next18 | Next18-Sound-Decoder - 24,9 x 10 x 4 mm - Audio 3 W - 0,8 A - 6+1 FA 6 verstärkte Ausgänge(4 am Stecker+2 Löt-Pads)+1 Logikpegel-FA(Löt-Pad) Erweiterung des internen 5V Energiespeichers über Löt pads durch externe 6,3V Tantals oder Mini-Goldcaps (max. 0,5F), MS581 nur mit Next18 Schnittstelle verfügbar | 9009606581006 | 109,00 |
| MS581N18G Next18 | Variante des MS581N18, ohne zusätzlichen internen Energiespeicher (1 gr. Tantal), mit 2 Drähten zum Anschluss zweier externer 0,3F/2,7V Goldcaps (4x12mm, beiliegend) | 9009606581105 | 112,00 |
| MS590N18 Next18 | Subminiatur-Next18-Sound-Decoder - 15x9,5x3,3 mm - 1W - 0,7A - 4+2 FA MS590 nur mit Next18 Schnittstelle verfügbar | 9009606590008 | 116,00 |
| SPEZIALDECODER für Kato ICE4/BR 425 DBAG N-Spur Modell (K19050, K10951) | | | |
| SETMSICE4 | Sound-Set für KATO ICE4 bestehend aus MS560, 2x MX605SL und LS8X12 mit zwei angelöteten Drähten. | 9009606560421 | 137,00 |
| SETMX605N | Nicht-Sound-Set bestehend aus MX605N und 2x MX605SL | 9009606605504 | 79,00 |
| SETET425 | Sound-Set für KATO ET425 bestehend aus MS560, 2x MX605SL und LS10X15 ohne Resonanzkörper mit zwei angelöteten Drähten. | 9009606560452 | 137,00 |
| SETET425N | Nicht-Sound-Set bestehend aus 1x MX605N und 2x MX605SL | 9009606560476 | 79,00 |
| MS560 | 16-bit Sounddecoder | 9009606560407 | 106,00 |
| MX605N | Nicht-Sound-Decoder (Kato EM13) | 9009606605306 | 40,00 |
| MX605SL | Stirnlicht-Funktionsdecoder (Kato FL12) | 9009606605108 | 23,00 |
| MX605FL | Innenbeleuchtungs-Funktionsdecoder (Kato FR11) | 9009606605115 | 22,00 |



MN NICHT-SOUND-DECODER für "kleine" Spuren (N, TT, H0,...)

EAN UVP

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------|-------|
| MN330P22 PluX22 | Standard H0 Nicht-Sound-Decoder - 30x15,3x2,2mm - einseitig - 10+3 FA Direkter Anschluss Energiespeicher 15 V auf PluX-Stiftleiste (unlimitierte Kapazität), keine Drähte | 9009606330222 | 44,00 |
| MN330 | Bedrahtete Variante des MN330 11 Anschlussdrähte (2 x Schiene, 2 x Motor, Gem. Plus, Masse, Elko Plus, 4x FA) 9 Löt-Pads (6x FA, 2 SUSI, 1x Schalteingang bzw. Logikpegel Ausgang) | 9009606330901 | 45,00 |
| MN330R | Variante des MN330, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 3 freie Drähte | 9009606330987 | 47,00 |
| MN340C 21MTC | Standard H0 Nicht-Sound-Decoder - 28,6x15,3x2,5mm - einseitig - 8 FA FA3-FA6 als Logikpegel-Ausgänge vorkonfiguriert (VHDM Norm), Anschluss für Energiespeicher 15 V auf Löt-Pads (unlimitierte Kapazität) | 9009606340238 | 43,00 |
| MN340D | Wie MN340C, aber FA3 bis FA6 als verstärkte Ausgänge vorkonfiguriert | 9009606340214 | 43,00 |
| MN300P16 PluX16 | Miniatur-Nicht-Sound-Decoder - 17,6 x 10,5 x 3,1mm - 1 A - 6 FA Direkter Anschluss Energiespeicher 15 V auf PluX-Stiftleiste (bis 15.000 µF) | 9009606300164 | 39,00 |
| MN300 | Bedrahtete Variante des MN300, 11 Anschlussdrähte (2 x Schiene, 2 x Motor, Gem. Plus, Masse, Elko Plus, 4x FA) 4 Löt-Pads (2x FA, 2 SUSI) | 9009606300904 | 40,00 |
| MN300R | Variante des MN300, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 3 freie Drähte | 9009606300980 | 42,00 |
| MN300F | Variante des MN300, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten, 5 freie Drähte | 9009606300966 | 44,00 |
| MN160N NEM651 | Miniatur-Nicht-Sound-Decoder - 13x7,5x1,6mm - einseitig - 0,5 A - 4+2 FA 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Decoder, keine Drähte | 9009606160065 | 35,00 |
| MN160 | Bedrahtete Variante des MN160N, 7 Anschlussdrähte (2x Schiene, 2x Motor, Gem. Pluspol, 2x FA); DCC, Motorola, DC analog, kein AC analog | 9009606160904 | 36,00 |
| MN160L | Variante des MN160N, wo aber die 6pol Stiftleisten im rechten Winkel zur Decoderplatine sind; DCC, Motorola, DC analog, kein AC analog | 9009606160072 | 35,00 |
| MN170N NEM651 | Miniatur-Nicht-Sound-Decoder - 12 x 8,6 x 2,5mm - 0,7 A - 6 + 2 FA 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Decoder, keine Drähte | 9009606170064 | 39,00 |
| MN170 | Bedrahtete Variante des MN170, 9 Anschlussdrähte (2 x Schiene, 2 x Motor, Gem. Plus, 4x FA) 5 Löt-Pads (2x FA, 2 SUSI, Masse) | 9009606170903 | 40,00 |
| MN170R | Variante des MN170, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten | 9009606170989 | 42,00 |
| MN170F | Variante des MN170, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten, 1 freier Draht | 9009606170965 | 44,00 |
| MN180N18 Next18 | Next18-Nicht-Sound-Decoder - 13,3 x 9,5 x 2,6mm 0,7 A - 4 + 2 FA 4 verstärkte Ausgänge + 2 SUSI + 2 Logikpegel-Ausgänge laut VHDM-Norm; Direkter Anschluss Energiespeicher 15 V auf Löt-Pads (bis 15.000 µF) | 9009606180001 | 39,00 |

ALLGEMEINE HINWEISE ZU DECODERN:

Bedrahteten Decodern (auch ...R und ...F Typen) sind jeweils ein Elko von 680 bis 1000µF kostenlos beigelegt. Dieser dient zum Testen der Energiespeicher-Anschaltung; bei dieser Kapazität ist die Wirkung bereits bemerkbar. Für den echten Einsatz sind wesentlich größere Kapazitäten, z.B. GoldCaps zu empfehlen.

MX-Decoder werden in der Preisliste 2023 generell nicht mehr **genannt**, weil sie durch MS- und MN-Decoder mit gleichen Schnittstellen, gleichen oder kleineren Abmessungen, sowie höherem Funktionsumfang ersetzt wurden. **Ausnahmen:** **Bis auf Weiteres** werden jedoch die Decoderserien **MX600** und **MX615**, für die es noch keine Lösung in MN-Technik gibt, in der Preisliste geführt und mit gleicher Priorität wie MS- und MN-Decoder produziert. Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass keine technische Weiterentwicklung durch Software-Updates mehr möglich ist. Bestimmte Produkte aus früheren Preislisten, die hier nicht mehr aufgeführt werden, sind trotzdem weiterhin erhältlich. Bitte anfragen!

MX DECODER für "kleine" Spuren (Z, N, TT, H0,...)

| | | | |
|--------------|---|---------------|-------|
| MX600 | Flachdecoder - 25 x 11 x 2 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 4 FA 9 Anschlussdrähte, kein Motorola, SUSI oder Servos | 9009606600905 | 29,00 |
| MX600R | Variante des MX600, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten | 9009606600981 | 31,00 |
| MX600P12 | Variante des MX600, 12-polige PluX12 Schnittstelle NEM658, keine Drähte | 9009606600219 | 28,00 |
| MX615 | Spur-Z Subminiatur-Decoder - 8,2 x 5,8 x 2mm - Nicht-Sound - 0,5A | 9009606615909 | 41,00 |
| MX615R | Variante des MX615, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten | 9009606615985 | 43,00 |
| MX615F | Variante des MX615, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten | 9009606615961 | 45,00 |
| MX615N | Variante des MX615, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte | 9009606615060 | 40,00 |
| MX616 | Subminiatur-Decoder - 8 x 8 x 2,4 mm - Nicht-Sound - 0,7 A - 6 FA 7 Anschlußdrähte (2 FA an Drähten, 4 an Löt-Pads) | 9009606616906 | 41,00 |
| MX616R | Variante des MX616, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten | 9009606616982 | 43,00 |
| MX616F | Variante des MX616, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten | 9009606616968 | 45,00 |
| MX616N | Variante des MX616, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte | 9009606616067 | 40,00 |

ADAPTERPLATINEN für H0 Decoder und H0 Sound-Decoder

| | | | |
|-------------------|---|---------------|-------|
| ADAPLU | Lokplatine mit PluX22-Buchse, Anschl. als Löt pads - 45 x 15 x 4 mm für ZIMO (Sound)-Decoder mit PluX-Schnittstelle (NICHT erlaubt sind MX623P12, MX630P16, MX685P16 und MX648P16!) eigener Gleichrichter zur Leistungserhöhung (Dauermotor-Summenstrom 1,8 A). | 9009606522009 | 18,00 |
| ADAPLU15 | Wie ADAPLU, aber mit Funktions-Niederspannung 1,5 V | 9009606522016 | 28,00 |
| ADAPLU50 | Wie ADAPLU, aber mit Funktions-Niederspannung 5 V (z.B. für Servo) Hinweis: Für Software Update/ Soundladen muss der Decoder aus der ADAPLU15/50 abgezogen werden. | 9009606522054 | 28,00 |
| ADAPUS | Adapter-Platine für US-Modelle mit PluX22-Buchse - 71 x 19 x 3,5mm | 9009606520005 | 21,00 |
| ADAPUS15 | Wie ADAPUS, aber mit Funktions-Niederspannung 1,5 V | 9009606520012 | 31,00 |
| ADAPUS50 | Wie ADAPUS, aber mit Funktions-Niederspannung 5 V | 9009606520050 | 31,00 |
| ADAPLUMTC | PluX22 zu 21MTC-Platine-Adapterplatine - 16,8x18x5,8mm nur bei speziellen 21MTC-Lokplatinen notwendig: Sudexpress Eurodual Stadler BR 159 oder LS Models BR 120 und BR 184 (Wiederauflage 2023) um da einen PluX22-Decoder (nur MX633P22, MX635P22, MX645P22, MS450P22) zu nutzen. Neue Hardwarerev. C mit neuen Abmessungen. | 9009606540003 | 18,00 |
| BRUCKSTECK | 16-poliger Brückenstecker (Decoderersatz für Analogbetrieb) Hinweis: FA1 und FA2 sind immer an | 9009606523006 | 6,00 |



MS SOUND-DECODER (16-bit) für "große" Spuren (0, G, 1, 2, ...)

| | | EAN | UVP |
|---|---|---------------|--------|
| MS950 | Spur-0-Sound-Decoder - 50 x 23 x 13 mm - Audio 2 x 3 W - 4 A - 11 FA + 4 Servo-Steuerleitungen + 2 Ventilator-Ausg. + 1 FA-Niederspann. (5 V) + 3 on-board "Stay-alive" Supercaps 1F / 2,7V (Step-up auf Soundspann.), 34 Pins auf Doppel-Stiftleisten , 2 vierpolige (SUSI) Stecker, Lieferumfang: 1 Lokplatine LOKPL950 mit Löt-Pads | 9009606950109 | 165,00 |
| MS955 <small>noch nicht lieferbar</small> | Spur-0-Sound-Decoder - 50 x 26 x 13 mm - Audio 2 x 5 W - 4 A - 11 FA + 4 Servo-Steuerleitungen + 2 Ventilator-Ausg. + 1 FA-Niederspann. (5 V) + 3 on-board "Stay-alive" Supercaps 1F / 2,7V (Step-up auf Soundspann.), + 2 Eingänge für Rauchtemp.-Sensoren + 1 Lautstärkereglerschluss, 38 Pins auf Doppel-Stiftleisten , (wie ESU-L), 2 vierpolige (SUSI) Stecker, Lieferumfang: 1 Lokplatine LOKPL955P mit Löt-Pads | 9009606955104 | 195,00 |
| MS990L | Großbahn-Sound-Decoder - 50 x 40 x 13 mm - Audio 2 x 10 W - 6 A - 15 FA + 6 Servo-Anschlüsse + 2 Ventilator-Ausgänge + 3 FA-Niederspannungen + 3 on-board "Stay-alive" Supercaps 3F / 2,7V (Step-up auf Soundspann.), 63 Pins auf Stiftleisten , 2 vierpolige (SUSI) Stecker, Lieferumfang: 3 x 14-pol Buchsenleiste (CRIBUCHS14) | 9009606990105 | 215,00 |
| MS990K | Großbahn-Sound-Decoder - 50 x 40 x 13 mm - Audio 2 x 10 W - 6 A - 15 FA + 6 Servo-Anschlüsse + 2 Ventilator-Ausgänge + 3 FA-Niederspannungen + 3 on-board "Stay-alive" Supercaps 3F / 2,7V (Step-up auf Soundspann.), 2 x 12 + 1 x 14 Schraubkl. , 21 Pins auf Stiftleisten , 2 vierpol. (SUSI) Stecker | 9009606990204 | 235,00 |

LOKPLATINEN für MS Großbahn-Sound-Decoder

| | | | |
|---|--|---------------|-------|
| LOKPL950 | Lokplatine zum MS950 - 61 x 24,5 mm (L x B) x 20 mm (Höhe mit Decoder) Löt-Pads dreiseitig angeordnet, 4 dreipolige Servo-Anschlüsse | 9009606950130 | 18,00 |
| LOKPL955P <small>noch nicht lieferbar</small> | Lokplatine zum MS955 - 62 x 26 mm (L x B) x 20 mm (Höhe mit Decoder) Löt-Pads dreiseitig angeordnet, 4 dreipolige Servo-Anschlüsse | 9009606955210 | 18,00 |
| LOKPL955K <small>noch nicht lieferbar</small> | Lokplatine zum MS955 - 62 x 32 mm (L x B) x 20 mm (Höhe mit Decoder) Schraubklemmen dreiseitig angeordnet, 4 dreipolige Servo-Anschlüsse | 9009606955319 | 29,00 |
| LOKPL990P | Lokplatine zum MS990L - 62 x 45,5 mm (L x B) x 20 mm (Höhe mit Decoder) Löt-Pads , 6 dreipolige Servo-Anschlüsse als Pin am Decoder | 9009606990211 | 18,00 |
| LOKPL990K | Lokplatine zum MS990L - 62 x 45,5 mm (L x B) x 20 mm (Höhe mit Decoder) Schraubklemmen , 6 dreipolige Servo-Anschlüsse als Pin am Decoder | 9009606990310 | 29,00 |

MX FUNKTIONS-DECODER

| | | | |
|-----------------|--|---------------|-------|
| MX671 | Funktions-Decoder - 10,5 x 8 x 2,2 mm - 0,7 A - 6 FA | 9009606671905 | 26,00 |
| MX671N | Variante des MX671, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte | 9009606671066 | 27,00 |
| MX671R | Variante des MX671, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten | 9009606671981 | 28,00 |
| MX685 | Funktions-Decoder - 20 x 11 x 3,5 mm - 1,0 A - 8 FA | 9009606685001 | 32,00 |
| MX685R | Variante des MX685, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten | 9009606685032 | 34,00 |
| MX685P16 | Variante des MX685, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte | 9009606685162 | 31,00 |
| MX686D | Funktions-Decoder - 20,5 x 15 x 3,5 mm - 1,2 A - 8 FA Nur mit 21MTC-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoderversion mehr! | 9009606686213 | 35,00 |
| MX675V | Hochleistungs-Funktions-Decoder - 25 x 15 x 4 mm - 1,8 A - 10 FA 16V Energiespeicheranschluss, variabler Niederspannungsausgang | 9009606675958 | 40,00 |
| MX676VD | Hochleistungs-Funktions-Decoder - 26 x 15 x 3,5 mm - 1,8 A - 8 FA 16V Energiespeicheranschluss, variabler Niederspannungsausgang | 9009606676214 | 37,00 |
| MX689N18 | Next18-Funktions-Decoder - 14 x 9,5 x 2,1 mm - 0,7 A - 4 FA 4 verstärkte Ausgänge + 2 Logikpegel-Ausgänge + 2 SUSI | 9009606689009 | 24,00 |

Jeder **Funktions-Decoder** hat einen **blauen Markierungspunkt**, um ihn von einem Fahrdecoder zu unterscheiden!

MX ZUBEHÖR-DECODER (vormals Magnetartikel-Decoder)

| | | | |
|---------------|---|---------------|-------|
| MX820E | Einzelweichen-Decoder - 19 x 11 x 3,5 mm - 0,8 A (Spitze 2,5 A) | 9009606820006 | 31,00 |
| MX820D | Einzelweichen-Decoder, abgedichtet - 23 x 12 x 3,5 mm - 0,8 A (Spitze 2,5) wie MX820E aber mit wasserdichtem Schrumpfschlauch speziell konzipiert zum Einbau in Weichenantriebe im Freiland | 9009606820013 | 35,00 |
| MX820V | Zweifach-Weichen-Decoder - 19 x 11 x 3,5 mm - 0,8 A (Spitze 2,5 A) für 2 Doppelpulsen-, Motor oder EPL-Antriebe, 4 Eingänge für Stellungs-Rückmeldung oder Zwangsschaltung, 8 Anschlussdrähte | 9009606820020 | 39,00 |
| MX820X | wie MX820E, zusätzlich 8 Ausgänge (Open-collector 100 mA) auf Löt-Pads für Lämpchen (LEDs), z.B. vier 2-begriffige Signale oder zwei mit 4 Lichtern | 9009606820136 | 44,00 |
| MX820Y | wie MX820V, zusätzlich 16 Ausgänge (Open-collector 100 mA) auf Löt-Pads für Lämpchen (LEDs), z.B. acht 2-begriffige Signale oder vier mit 4 Lichtern | 9009606820143 | 49,00 |
| MX820Z | Zubehör-Decoder OHNE normale Weichen-Ausgänge, aber 16 Ausgänge für Lämpchen (LEDs), z.B. acht 2-begriffige Signale oder vier mit 4 Lichtern Hinweis: Alle 16 Ausgänge des MX820Z können nur mit ZIMO Zentrale + Fahrpult angesteuert werden, weil keine andere Digitalzentrale 16 Sub-adressen unterstützt. | 9009606820150 | 34,00 |

MX SERVO-DECODER

| | | | |
|---------------|---|---------------|--------|
| MX821S | Servo-Decoder - 105 x 50 x 15 mm - 3,0 A | 9009606821119 | 75,00 |
| MX821V | Servo-Decoder - 105 x 50 x 15 mm - 3,0 A + 1,6 A für 8 Servos (8x 3pol Stecker inkl. 5-6V Versorgung), 16 Eingänge (Stellungskontakte, Zwangsschaltung) & 16 Ausgänge (Signallichter, Polarisationsrelais) Lieferumfang: 2x Stecker (2POLSTECK-K), 1m 20pol Flachbandkabel, 2x 20pol Schneidklemmbuchse | 9009606821133 | 102,00 |

| LICHTPLATINEN für N, TT und H0 | | EAN | UVP |
|--------------------------------|---|---------------|-------|
| LIPLDHW1 | Lichtplatine neutralweiß, integrierter Decoder - 296 x 8,2 x 2,8 mm 14 Lichteinheiten in 7 schaltbaren Gruppen, 3 zusätzliche Ausgänge, Konstantstromquellen 8mA, Int. Energiespeicher 300µF, ext. bis 15000 µF | 9009605689215 | 37,00 |
| LIPLDHY1 | Lichtplatine gelb, integrierter Decoder - 296 x 8,2 x 2,8 mm 14 Lichteinheiten in 7 schaltbaren Gruppen, 3 zusätzliche Ausgänge, Konstantstromquellen 8mA, Int. Energiespeicher 300µF, ext. bis 15000 µF | 9009605689314 | 37,00 |
| LIPLDNW1 | Lichtplatine neutralweiß, integrierter Decoder - 166 x 8,2 x 2,8 mm, 14 Lichteinheiten in 7 schaltbaren Gruppen, 3 zusätzliche Ausgänge, Konstantstromquellen 5mA, Int. Energiespeicher 150µF, ext. bis 15000 µF | 9009605689413 | 29,00 |
| LIPLDNY1 | Lichtplatine gelb, integrierter Decoder - 166 x 8,2 x 2,8 mm, 14 Lichteinheiten in 7 schaltbaren Gruppen, 3 zusätzliche Ausgänge, Konstantstromquellen 5mA, Int. Energiespeicher 150µF, ext. bis 15000 µF | 9009605689512 | 29,00 |
| LIPL1N18 | Lichtplatine mit Next18-Schnittstelle, Anschl. Löt pads - 208 x 12 x 4,5 mm 10 Lichteinheiten für die Innenbeleuchtung in 4 Gruppen getrennt schaltbar, 2 Mini-Einstellregler für den Farbton, mit integrierten <i>StayAlive</i> -Controller und 2 Mini-Goldcaps (je 0,3F), für Sound-, Fahr- und Funktionsdecoder bis 20mm Länge mit Next18-Schnittstelle | 9009606501189 | 59,00 |
| SETLIPL1N18 | Set bestehend aus einer LIPL1N18 + Funktions-Decoder MX689N18 | 9009606701183 | 69,00 |

| LICHTPLATINEN für Großbahn | | | |
|----------------------------|--|---------------|-------|
| LIPLDGW1 | Lichtplatine neutralweiß, integrierter Decoder, 380 x 18 x 7,3 mm | 9009605699115 | 67,00 |
| LIPLDGY1 | Lichtplatine gelb, integrierter Decoder, 380 x 18 x 7,3 mm | 9009605699214 | 67,00 |
| LIPLDGEW1 | Lichtplatine mit Erweiterung neutralweiß, integr. Decoder, 685 x 18 x 7,3 mm | 9009605699313 | 79,00 |
| LIPLDGEY1 | Lichtplatine mit Erweiterung gelb, integrierter Decoder, 685 x 18 x 7,3 mm | 9009605699412 | 79,00 |

| UMRÜSTSETS für Lokmodelle, Spur G | | |
|-----------------------------------|--|--------|
| SETALLEGRA | Digitalumrüstset für das LGB-Modell RhB Abe 8/12 Allegra - 2. Version MX699LS, Soundprojekt von Heinz Däppen inkl. Ladeocode, LSFRWS5, Einbauanleitung | 212,00 |
| SETALLEGRA M | Digitalumrüstset für das LGB-Modell RhB Abe 8/12 Allegra MX699LM, Soundprojekt von Heinz Däppen inkl. Ladeocode, LSFRWS5, Einbauanleitung | 232,00 |
| SETBR64 | Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 64 MX696KS, Soundprojekt von Matthias Henning inkl. Ladeocode, LSFRS5, Einbauanleitung | 222,00 |
| SETMALLETT | Digitalumrüstset für das TrainLine45-Modell HSB Mallet 99 5901 MX696S, Soundprojekt von Heinz Däppen inkl. Ladeocode, aufgesteckt auf LOKPLSHMAL, Auf Anfrage ist auch die Mehrtonpfeifenvariante für die HSB Mallet 99 5902 lieferbar | 226,00 |
| SETLUDMILLA | Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 132 Ludmilla MX699KS, Soundprojekt von Matthias Henning inkl. Ladeocode, LSFRS7, Einbauanleitung | 237,00 |
| SETPFIFFI | Digitalumrüstset für das TrainLine45-Modell HSB 99 6101 MX696S, Soundprojekt von Heinz Däppen inkl. Ladeocode, LSFRWS5R, auf LOKPLSHMAL | 239,00 |
| SETBR118 | Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 118 (Artikelnr. 37570) vorbereitet für den Anschluss von 2 Rauchgeneratoren (nicht inkludiert), MX699KV, Soundprojekt von Matthias Henning inkl. Ladeocode, LSFRS7, Einbauanleitung | 242,00 |
| SETBR24 | Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 24 DR (Artikelnr. 37220 und 37221) MX696KS (Kombi) mit Soundprojekt von Henning inkl. Ladeocode, Lautsprecher LSFRS5, Energiespeicher GOLMLANG, 2 Schrauben und Einbauanleitung | 247,00 |
| SETBR95 | Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 95 DR (Artikelnr. 37230) MX699KV, Soundprojekt von Matthias Henning inkl. Ladeocode, LSFRS5, Einbauanleitung | 242,00 |
| SETVT98 | Digitalumrüstset für das PIKO-Modell VT 98 (Artikelnr. 37308) MX696S, ZIMO Soundprojekt, LSFRS5, SCHRAUB10, SCHRAUB20, zwei ZIMO Lichtplatinen, Energiespeicher GOLMRUND, zwei Schrauben 3x10mm und Einbauanleitung | 253,00 |



| LAUTSPRECHER für "kleine" und "große" Spuren | | EAN | UVP |
|--|--|---------------|-------|
| LS8X12 | Lautsprecher, 8 x 12 x 8mm, 8 Ohm, 0,5 W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774019 | 8,00 |
| LS10X15H7 | Lautsprecher, 11 x 15 x 7mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774347 | 8,00 |
| LS10X15 | Lautsprecher, 11 x 15 x 9mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774026 | 8,00 |
| LS10X15H11 | Lautsprecher, 11 x 15 x 12mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774163 | 8,00 |
| LS13X18H8 | Lautsprecher, 13 x 18 x 8mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774262 | 8,00 |
| LS13X18 | Lautsprecher, 13 x 18 x 13mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774170 | 8,00 |
| LS20RU | Rundlautsprecher 20mm x 6mm , 8 Ohm, 1W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774514 | 10,00 |
| LS23RU | Rundlautsprecher 23mm x 6mm , 8 Ohm, 1W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774521 | 11,00 |
| LS28RU | Rundlautsprecher 28mm x 6mm , 8 Ohm, 1W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774538 | 12,00 |
| LS26X20X08 | Lautsprecher, 26 x 20 x 8mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774187 | 11,00 |
| LS40X20X09 | Lautsprecher, 40 x 20 x 9mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774194 | 12,00 |
| LS40X22X09 | Lautsprecher, 40 x 22 x 9mm, 4 Ohm, 2 W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774200 | 13,00 |
| LS50X15X14 | Lautsprecher, 50 x 15 x 14mm, 4 Ohm, 2 W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774217 | 17,00 |
| LS55X22X09 | Lautsprecher, 55 x 22 x 9mm, 4 Ohm, 2 W, mit integriertem Resonanzkörper | 9009606774224 | 16,00 |
| LSG50X15X14 | Großbahn-Lautsprecher, 50 x 15 x 14mm, 16 Ohm, 2 W, mit integr. Resonanzk. | 9009606774231 | 16,00 |
| LS15X25 | Lautsprecher, 14 x 25 x 5,3mm, 8 Ohm, 1 W, ohne Resonanzkörper | 9009606774309 | 8,00 |
| LS23R | Rundlautsprecher, 23mm, 8 Ohm, 0,5 W, ohne Resonanzkörper, mit Litzen | 9009606774095 | 8,00 |
| LS28R | Rundlautsprecher, 28mm, 8 Ohm, 1 W, ohne Resonanzkörper | 9009606774101 | 8,00 |
| LSK50WP | Lautsprecher VISATON, geringe Einbautiefe, 5 cm, 8 Ohm, 3 W | 9009606774118 | 10,00 |
| LSK64WP | Lautsprecher VISATON, geringe Einbautiefe, 6 cm, 8 Ohm, 3 W | 9009606774125 | 11,00 |
| LSFRS5 | Lautsprecher VISATON, 5 cm, 8 Ohm, 5 W | 9009606774132 | 14,00 |
| LSFRWS5 | Lautsprecher VISATON, 5 cm, 8 Ohm, 4 W, geringe Einbautiefe | 9009606774248 | 14,00 |
| LSFRWS5R | Lautsprecher VISATON, 5 cm, 8 Ohm, 4 W, geringe Einbautiefe, ohne Laschen | 9009606774255 | 15,00 |
| LSFRS7 | Lautsprecher VISATON, 7 cm, 8 Ohm, 8 W | 9009606774149 | 16,00 |
| LSFRS8 | Lautsprecher VISATON, 8 cm, 4 Ohm, 30 W | 9009606774156 | 18,00 |
| LS5C49 | Lautsprecher VISATON SC4.9, 90 x 40 x 14 mm, 8 Ohm, 4 W, Holzmembran | 9009606774316 | 15,00 |
| LS5C59 | Lautsprecher VISATON SC5.9, 90 x 50 x 35 mm, 8 Ohm, 10 W | 9009606774323 | 14,00 |

Sound-Projekte bei Auslieferung und zum Nachladen für "kleine" und "große" Spuren

ZIMO Sound-Decoder werden ohne Aufpreis mit einer **Sound-Collection** (enthält bis zu 4 Dampf- und ein Diesel-Kurzprojekt) ausgeliefert. Falls ein **Einzel-Sound-Projekt** aus der **ZIMO Sound-Database** verwendet werden soll, kann ein solches aus www.zimo.at heruntergeladen und mittels eines Decoder-Update-und-Sound-Lade-fähigen Gerätes in den Decoder geladen werden, entweder ein


- **kostenloses** ZIMO eigenes **"free"** Sound-Projekt oder
- **kostenpflichtiges "coded"** Sound-Projekt, für welches zuvor ein Ladecode unter Angabe der Seriennummer laut CV#250-253 angefordert und in den Decoder einprogrammiert werden (CV#260-263) muss.

| | | |
|------------|--|-------|
| PROJ-LAD | Aufpreis für Auslieferung mit alternativem ZIMO "free" Sound Projekt | 9,00 |
| LACOK-DAE | Ladecode für "coded" Projekte Heinz Däppen, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-DAE | Ladecode für "coded" Projekte Heinz Däppen, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |
| LACOK-HEN | Ladecode für "coded" Projekte Matthias Henning, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-HEN | Ladecode für "coded" Projekte Matthias Henning, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |
| LACOK-MES | Ladecode für "coded" Projekte Gabriel Mészáros, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-MES | Ladecode für "coded" Projekte Gabriel Mészáros, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |
| LACOK-BRE | Ladecode für "coded" Projekte Georg Breuer, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-BRE | Ladecode für "coded" Projekte Georg Breuer, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |
| LACOK-NUN | Ladecode für "coded" Projekte Carlos Núñez Deza, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-NUN | Ladecode für "coded" Projekte Carlos Núñez Deza, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |
| LACOK-MAY | Ladecode für "coded" Projekte Alexander Mayer, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-MAY | Ladecode für "coded" Projekte Alexander Mayer, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |
| LACOK-SKO | Ladecode für "coded" Projekte René Skov bzw. Hr. Ken Rosa, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-SKO | Ladecode für "coded" Projekte René Skov bzw. Hr. Ken Rosa, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |
| LACOK-ZIM | Ladecode für "coded" Projekte ZIMO, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-ZIM | Ladecode für "coded" Projekte ZIMO, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |
| LACOK-GYM | Ladecode für "coded" Projekte John Gymer, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-GYM | Ladecode für "coded" Projekte John Gymer, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |
| LACOK-LEO | Ladecode für "coded" Projekte Christian Leopoldseder, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-LEO | Ladecode für "coded" Projekte Christian Leopoldseder, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |
| LACOK-EBR | Ladecode für "coded" Projekte Benjamin Ebrecht, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-EBR | Ladecode für "coded" Projekte Benjamin Ebrecht, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |
| LACOK-SMU | Ladecode für "coded" Projekte Petr Smutek, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-SMU | Ladecode für "coded" Projekte Petr Smutek, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |
| LACOK-DP2C | Ladecode für "coded" Projekte DP2C Distribution SAS, H0-Sounddecoder | 18,00 |
| LACOG-DP2C | Ladecode für "coded" Projekte Projekte DP2C Distribution SAS, Großbahn-Sounddecoder | 28,00 |

Neue Ladecode-Preise gültig ab 01. Februar 2023

| RAUCH-ERZEUGER für "große" Spuren (0, G, 1, 2, ...) | | EAN | UVP |
|---|---|---------------|-------|
| RAUSI1 NEU | Gepulster Raucherzeuger (Single) für Großbahnen - 49 x 29 x 27 mm über 4-adriges Kabel an ZIMO MS-Großbahn-Sound-Decoder anschließbar, automatische Abschaltung bei Überhitzung (Tank leer) | 9009606720108 | 58,00 |
| RAUSIH01 NEU | Platine (15,2x10x2,6mm) für den Selbstbau von gepulsten Single-Raucherzeugern für Spur H0 und ggf. auch Spur 0 Modelle | 9009606720122 | 19,00 |
| RAUDU1 NEU | Gepulster Raucherzeuger (Dual) für Großbahnen - 49 x 29 x 31 mm über 6-adriges Kabel an ZIMO MS-Großbahn-Sound-Decoder anschließbar, automatische Abschaltung bei Überhitzung (Tank leer) | 9009606720207 | 66,00 |
| RAUHEIZEL | Ersatzheizelement für ZIMO Raucherzeuger | 9009606720115 | 15,00 |
| RAUMOTOR | Ersatzventilatormotor für ZIMO Raucherzeuger | 9009606720153 | 9,00 |
| TR92-101 | Rauchgenerator mit Ventilator, für Großbahnen | 9009606771018 | 58,00 |
| TR92-101-HZ | Ersatzheizelement für TR92-101 | 9009606771025 | 15,00 |
| TR92-101-MO | Ersatzventilatormotor für TR92-101 | 9009606771032 | 9,00 |

| DIGITAL SCHALTBARE KUPPLUNGEN für "kleine" und "große" Spuren | | | |
|---|--|---------------|-------|
| DIGIKN/TTD1 | Digital schaltbare Kupplung für Einfachtraktion, System Krois, für N- und T-Spur | 9009606775016 | 26,00 |
| DIGIKN/TTD2 | Digital schaltbare Kupplung für Doppeltraktion, System Krois, für N- und T-Spur | 9009606775023 | 26,00 |
| DIGIKH0eD1 | Digital schaltbare Kupplung für Einfachtraktion, System Krois, für H0e-Spur | 9009606775030 | 26,00 |
| DIGIKH0eD2 | Digital schaltbare Kupplung für Doppeltraktion, System Krois, für H0e-Spur | 9009606775047 | 26,00 |
| DIGIKMK1 | Digital schaltbare Kupplung, System Krois, für H0, NEM 362 ohne Bügel | 9009606775054 | 26,00 |
| DIGIKMK2 | Digital schaltbare Kupplung, System Krois, für H0, NEM 362 mit Bügel | 9009606775061 | 26,00 |
| DIGIKUPL | Digital schaltbare Kupplung, System Krois, für LGB | 9009606775115 | 29,00 |
| ENTKLG | Entkuppler 8025, System Heyn/Fertig für LGB (ohne Antrieb) | 9009606775122 | 32,00 |

| ENERGIESPEICHER und -KOMPONENTEN für "kleine" und "große" Spuren | | | |
|---|--|---------------|-------|
| SPEIKOMP | für 1 Decoder ohne Vorkehrungen zur direkten Anschaltung | 9009606772015 | 9,00 |
| SPEIKOSORT | Sortiment von Bauteilen, zum Aufbau von preisgünstigen Energiespeicher-Schaltungen für ungefähr 20 Decoder ohne Vorkehrungen zur direkten Anschaltung. Inhalt: siehe www.zimo.at , Decoder, Energiespeicher | 9009606775207 | 85,00 |
| ELKO16GURT | 20 x Elkos 2200µF/16V für Decoder mit direkter 15V - Anschaltung, Inhalt und Hinweise: siehe www.zimo.at , Decoder, Energiespeicher | 9009606775214 | 25,00 |
| ELKO25GURT | 50 x Elkos 680µF/25V für Decoder mit direkter 25V - Anschaltung, Inhalt und Hinweise: siehe www.zimo.at , Decoder, Energiespeicher | 9009606775221 | 25,00 |
| TANT16GURT | 50 x Tantals 220µF/16V für Decoder mit direkter 15V - Anschaltung, Inhalt und Hinweise: siehe www.zimo.at , Decoder, Energiespeicher | 9009606775238 | 45,00 |
| STACO1 | 1 x StayAlive-Controller (10x7,3x2mm) für Decoder ohne oder mit eingeschränkten Vorkehrungen zur direkten Energiespeicheranschaltung. Über STACO1 können 2 oder 3 Miniatur-Goldcaps (Lötbrücke) über die zwei freien Drähte angeschlossen werden. Lieferumfang: 1x STACO1 und 3x Mini-Goldcaps, 0,3F/2,7V, 4x12mm | 9009606775245 | 23,00 |
|  +  | | | |
| STACO2A | 1 x StayAlive-Controller (14x10,4x1,9mm) mit 2 Stück 0,3F / 2,7V Goldcaps (je 4x12mm); nur für Decoder mit Next18 -Schnittstelle NEM 662; 13 Drähte | 9009606775320 | 21,00 |
|  +  | | | |
| STACO2B | 1 x StayAlive-Controller (14x10,4x1,9mm) mit 2 Stück 1F / 2,7V Goldcaps (je 6,4x9,8mm); nur für Decoder mit Next18 -Schnittstelle NEM 662; 13 Drähte | 9009606775337 | 21,00 |
|  +  | | | |
| STACO3A | 1 x StayAlive-Controller (10x7,3x2mm) mit 2 Stück 0,3F / 2,7V Goldcaps (je 4x12mm); für Decoder ohne oder mit eingeschränkten Vorkehrungen zur direkten Energiespeicheranschaltung. 2 Drähte | 9009606775344 | 17,00 |
|  +  | | | |
| STACO3B | 1 x StayAlive-Controller (10x7,3x2mm) mit 2 Stück 1F / 2,7V Goldcaps (je 6,4x9,8mm); für Decoder ohne oder mit eingeschränkten Vorkehrungen zur direkten Energiespeicheranschaltung. 2 Drähte | 9009606775351 | 17,00 |
|  +  | | | |
| KOSL1 | 2 x Streifen à 10 Stück (Einzelstück 6,2x3,6x1,1mm) Konstantstromquellen für LEDs; Kann anstelle vom Vorwiderstand verwendet werden für konstant hell leuchtende LEDs bei Verwendung eines Energiespeichers. Einstellbar über Lötbrücke auf entweder 0,2mA (offen) oder 1mA (geschlossen); Hinweis: Ab Werk keine Drähte angelötet | 9009606775368 | 21,00 |
|  | | | |
| KOSL2 | wie KOSL1; aber einstellbar mit Lötbrücke: 0,5mA (offen) oder 4mA (geschl.) | 9009606775375 | 21,00 |
| KOSL3 | wie KOSL1; aber einstellbar mit Lötbrücke: 2mA (offen) oder 8mA (geschl.) | 9009606775382 | 21,00 |
| MGOGURT | 20 x Miniatur-Goldcaps 0,3F/2,7V, 4 x 12 mm, für Decoder wie MS580N18 zur Erweiterung des internen Speichers, oder Bau eigener Goldcap-Module | 9009606775252 | 19,00 |
| MGOBLOCK x 5 Verpackungseinheit | 5 x Miniatur-Fertigmodul 50000µF/16V, 14 x 7 x 13mm, gebildet aus 6 Miniatur-Goldcaps in "Block-Form" für MS-Decoder mit direkter Energiespeicher-Anschaltung (also für MS440, MS450, u.ä., NICHT für MX-Decoder) | 9009606775269 | 49,00 |
|  | | | |
| MGOLANG x 5 Verpackungseinheit | 5 x Miniatur-Fertigmodul 50000µF/16V, 24 x 4 x 13 mm, aus 6 Miniatur-Goldcaps in "Lang-Form" für MS-Decoder mit direkter Energiespeicher-Anschaltung (also für MS440, MS450, u.ä., NICHT für MX-Decoder) | 9009606775276 | 49,00 |
|  | | | |
| GOLDSORG | 20 x GoldCaps 1F/2,5V, 8 x 12 mm, zum Bau eigener Goldcap-Module, meistens zu bilden aus 7 Stück für Großbahn-Anwendungen | 9009606773012 | 25,00 |
| GOLMRUND | Fertigmodul 140000µF/17V, 25x14mm, gebildet aus 7 Goldcaps - Rundform | 9009606773029 | 25,00 |
|  | | | |
| GOLMLANG | Fertigmodul 140000µF/17V, 56x8x14mm, gebildet aus 7 Goldcaps-Langform | 9009606773036 | 25,00 |

Reparaturbedarf und Ersatzteile für Altgeräte (Batterie, Displays, Akkus, Flash-EPROMs, EPROMs...) auf Anfrage.

Ebenfalls noch erhältlich aber mit längerer Lieferdauer, weil selten nachproduziert:

Die Module MX8S, MX8M und MX9V und MX9AZN bzw. MX9AZNG Platinen;

Auch TRAF015 (für MX8) und TRAF025 (für MX1) sind noch lieferbar.

Preise gültig ab 1. Oktober 2023



VERDRÄHTUNGSMATERIAL (hochflexible Litzen)

| | | EAN | UVP |
|-------------|--|---------------|-------|
| SENS10-WE | 10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe weiß | 9009606770301 | 9,00 |
| SENS10-YW | 10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe gelb | 9009606770325 | 9,00 |
| SENS10-OE | 10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe orange | 9009606770332 | 9,00 |
| SENS10-RD | 10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe rot | 9009606770349 | 9,00 |
| SENS10-GN | 10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe grün | 9009606770356 | 9,00 |
| SENS10-BE | 10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe blau | 9009606770363 | 9,00 |
| SENS10-VT | 10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe violett | 9009606770370 | 9,00 |
| SENS10-BN | 10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe braun | 9009606770387 | 9,00 |
| SENS10-GY | 10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe grau | 9009606770394 | 9,00 |
| SENS10-BK | 10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe schwarz | 9009606770608 | 9,00 |
| SENS100-WE | 100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe weiß | 9009606770707 | 70,00 |
| SENS100-YW | 100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe gelb | 9009606770714 | 70,00 |
| SENS100-OE | 100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe orange | 9009606770721 | 70,00 |
| SENS100-RD | 100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe rot | 9009606770738 | 70,00 |
| SENS100-GN | 100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe grün | 9009606770745 | 70,00 |
| SENS100-BE | 100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe blau | 9009606770752 | 70,00 |
| SENS100-VT | 100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe violett | 9009606770769 | 70,00 |
| SENS100-BN | 100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe braun | 9009606770776 | 70,00 |
| SENS100-GY | 100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe grau | 9009606770783 | 70,00 |
| SENS100-BK | 100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe schwarz | 9009606770790 | 70,00 |
| FLEXL10-WE | 10 m hochflexible H0 Litze; 0,06 mm ² ; Durchm. 0,65 mm; Farbe weiß | 9009606770400 | 7,00 |
| FLEXL10-YW | 10 m hochflexible H0 Litze; 0,06 mm ² ; Durchm. 0,65 mm; Farbe gelb | 9009606770417 | 7,00 |
| FLEXL10-OE | 10 m hochflexible H0 Litze; 0,06 mm ² ; Durchm. 0,65 mm; Farbe orange | 9009606770424 | 7,00 |
| FLEXL10-RD | 10 m hochflexible H0 Litze; 0,06 mm ² ; Durchm. 0,65 mm; Farbe rot | 9009606770431 | 7,00 |
| FLEXL10-GN | 10 m hochflexible H0 Litze; 0,06 mm ² ; Durchm. 0,65 mm; Farbe grün | 9009606770448 | 7,00 |
| FLEXL10-BE | 10 m hochflexible H0 Litze; 0,06 mm ² ; Durchm. 0,65 mm; Farbe blau | 9009606770455 | 7,00 |
| FLEXL10-VT | 10 m hochflexible H0 Litze; 0,06 mm ² ; Durchm. 0,65 mm; Farbe violett | 9009606770462 | 7,00 |
| FLEXL10-BN | 10 m hochflexible H0 Litze; 0,06 mm ² ; Durchm. 0,65 mm; Farbe braun | 9009606770479 | 7,00 |
| FLEXL10-GY | 10 m hochflexible H0 Litze; 0,06 mm ² ; Durchm. 0,65 mm; Farbe grau | 9009606770486 | 7,00 |
| FLEXL10-BK | 10 m hochflexible H0 Litze; 0,06 mm ² ; Durchm. 0,65 mm; Farbe schwarz | 9009606770493 | 7,00 |
| FLEXL100-WE | 100 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,06 mm ² ; Farbe weiß | 9009606770806 | 55,00 |
| FLEXL100-YW | 100 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,06 mm ² ; Farbe gelb | 9009606770813 | 55,00 |
| FLEXL100-OE | 100 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,06 mm ² ; Farbe orange | 9009606770820 | 55,00 |
| FLEXL100-RD | 100 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,06 mm ² ; Farbe rot | 9009606770837 | 55,00 |
| FLEXL100-GN | 100 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,06 mm ² ; Farbe grün | 9009606770844 | 55,00 |
| FLEXL100-BE | 100 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,06 mm ² ; Farbe blau | 9009606770851 | 55,00 |
| FLEXL100-VT | 100 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,06 mm ² ; Farbe violett | 9009606770868 | 55,00 |
| FLEXL100-BN | 100 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,06 mm ² ; Farbe braun | 9009606770875 | 55,00 |
| FLEXL100-GY | 100 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,06 mm ² ; Farbe grau | 9009606770882 | 55,00 |
| FLEXL100-BK | 100 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,06 mm ² ; Farbe schwarz | 9009606770899 | 55,00 |

EINBAUMATERIAL MX u. MS DECODER für "kleine" u. "große" Spuren

| | | | |
|-----------|---|---------------|-------|
| STIFT6 | 6-pol Stiftleiste NEM651 zur Umwandlung auf einen F-Typ | 9009606770110 | 2,00 |
| RSTECK | 8-pol Steckerplatine NEM652 zur Umwandlung auf einen R-Typ | 9009606770127 | 3,00 |
| BUCHS6 | 6-pol Buchsenleiste, Gegenstück für Decoder MX621N, MX622N, MX681N, ... | 9009606770134 | 2,00 |
| STIFT22 | 22-pol Stiftleiste, Gegenstück zu 21MTC-Schnittstelle (MX634D, .C) | 9009606770141 | 3,00 |
| BUCHS22 | 22-pol Buchsenleiste, Gegenstück zu Decodern mit PluX-Schnittstelle | 9009606770158 | 2,00 |
| PLUX16 | 16-pol SMD Stiftleiste (wie er auch auf PluX-Decodern als Stecker montiert ist) | 9009606770165 | 2,00 |
| PLUX22 | 22-pol SMD Stiftleiste (wie er auch auf PluX-Decodern als Stecker montiert ist) | 9009606770172 | 2,00 |
| BUCHS8KAB | 8-pol Buchsenleiste an Drähten, Gegenstück für alle Decoder mit 8pol Stecker | 9009606770189 | 6,00 |
| M4000Z | Verstärker für einen Logikpegel-Ausgang | 9009606770219 | 14,00 |

ERSATZMATERIAL für Module, Alt-Produkte,...

| | | | |
|-------------|--|---------------|-------|
| 2POLSTECK-K | 2pol Stecker für Schienenanschluss (MX1, MXULFA, MXTAP,...), 1 Stk. | 9009606771506 | 1,20 |
| 2POLSTECK-G | 2pol Stecker für Trafoanschluss (MX1, MXULFA, MX8,...), 1 Stk | 9009606771513 | 1,20 |
| BAKASTE2X5 | 10pol Bandkabelstecker für MX696S | 9009606771056 | 2,00 |
| BAKASTE2X10 | 20pol Bandkabelstecker für MX696-Serie | 9009606771063 | 2,00 |
| BAKAB20POL | 30m 20pol Bandkabel auf Rolle für MX696-Serie | 9009606771070 | 80,00 |
| MX697STECK | Steckersatz für MX697S bzw. Ersatzsteckersatz für MX697V | 9009606771162 | 9,00 |
| CRIBUCHS12 | 12pol Buchsleiste mit Crimp-Anschlüssen (auch lötlbar) für MX695LS / MX695LV | 9009606771117 | 3,00 |
| CRIBUCHS14 | 14pol Buchsleiste mit Crimp-Anschlüssen (auch lötlbar) für MX699LS/LV/LM | 9009606771148 | 3,00 |
| CRIMPTOOL | Crimpwerkzeug für CRIBUCHS12, CRIBUCHS14 | 9009606771124 | 45,00 |
| CRIBUSET | 25 Stk Buchsenleisten CRIBUCHS12 + 1 Stk Werkzeug CRIMPTOOL | 9009606771131 | 85,00 |
| CRIBUSET14 | 25 Stk Buchsenleisten CRIBUCHS14 + 1 Stk Werkzeug CRIMPTOOL | 9009606771155 | 95,00 |

Reparaturbedarf und Ersatzteile für Altgeräte (Batterie, Displays, Akkus, Flash-EPROMs, EPROMs...) auf Anfrage.
 Ebenfalls noch erhältlich aber mit längerer Lieferdauer, weil selten nachproduziert:
 Die Module MX8S, MX8M und MX9V und MX9AZN bzw. MX9AZNG Platinen;
 Auch TRAF015 (für MX8) und TRAF025 (für MX1) sind noch lieferbar.

Preise gültig ab 1. Oktober 2023