

Schild PRODUKT- und PREISLISTE Stand Jan. 2021 Seite 1 von 11

Die Preise gelten ausschließlich nur für die Firma Modellbahnzubehör Schild!

STARTSETS (= Zusammenstellungen aus Basisgerät, Netzgerät, Fahrpult)		EAN	UVP	Schild-Preis
START	Basisgerät MX10 + Fahrpult MX32 + USB-Stick + CAN-Kabel + 8POLA1M + Netzgerät NG300 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX32)	9009606100214	1640.00	auf Anfrage
STARTFU	Basisgerät MX10 + Fahrpult MX32FU + USB-Stick + CAN-Kabel + 8POLA1M + Netzgerät NG300 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX32)	9009606100221	1730.00	auf Anfrage
STARTG	Basisgerät MX10 + Fahrpult MX32 + USB-Stick + CAN-Kabel + 8POLA1M + Netzgerät NG600 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX32)	9009606100313	1830.00	auf Anfrage
STARTGFU	Basisgerät MX10 + Fahrpult MX32FU + USB-Stick + CAN-Kabel + 8POLA1M + Netzgerät NG600 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX32)	9009606101310	1920.00	auf Anfrage
STARTEC	Basisgerät MX10EC + Fahrpult MX32 + USB-Stick + CAN-Kabel + 8POLA1M + Netzgerät NG300 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX32)	9009606100511	1270.00	auf Anfrage
STARTECFU	Basisgerät MX10EC + Fahrpult MX32FU + USB-Stick + CAN-Kabel + 8POLA1M + Netzgerät NG300 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX32)	9009606100436	1360.00	auf Anfrage
STARTWM	Basisgerät MX10 + Roco WLAN Maus + USB-Stick + CAN-Kabel + 8POLA1M + Netzgerät NG300 + Router + 3x Batterie + Bedienungsanleitungen MX10	9009606100412	1380.00	auf Anfrage
STARTECWM	Basisgerät MX10EC + Roco WLAN Maus + USB-Stick + CAN-Kabel + 8POLA1M + Netzgerät NG300 + Router + 3x Batterie + Bedienungsanl. MX10	9009606100429	980.00	

BASISGERÄTE, FAHRPULTE, NETZGERÄTE als Einzelprodukte

	MX10 ZIMO Basisgerät (= Digitalzentrale), 500 Watt Ausgangsleistung, DCC	9009606100108	1190.00	Anfrage
	- 2 Schienenaustritte 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 (bis) vierzeiliges Display + Lieferumfang: USB-Stick, Steckersatz, CAN-Kabel, 8POLA1M, Anleitungen (MX10, MX32) Hinweis: kein Netzteil inkludiert (passend ist NG600 für Vollleistung, NG300 für Halbleistung)			
	MX10EC ZIMO "Economy" Basisgerät, 300 Watt Ausgangsleistung, DCC	9009606100115	790.00	Anfrage
	- Schienenaustritt 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 (bis) vierzeiliges Display + Lieferumfang: USB-Stick, Steckersatz, CAN-Kabel, 8POLA1M, Anleitungen (MX10, MX32) Hinweis: kein Netzteil inkludiert (passend ist: NG300)			
	NG300 Netzgerät 320W (30V;10,7A) Meanwell HLG-320H-30A;23x9x4,5cm;1,8kg;	9009606101303	107.00	107.00
	NG600 Netzgerät 600W (30V,20A) Meanwell HLG-600H-30A;26x14,5x5cm;3,4kg;	9009606101600	295.00	295.00
	MX10AVP MX10 Anschluss- und Verteilplatine - 18 x 6 cm; inkl. Stecker und Kabel	9009606102102	64.00	64.00
	MX32 ZIMO Fahrpult für Kabelbetrieb (als Handregler und Tischgerät einsetzbar)	9009606100320	395.00	Ausverk.
	- 2,4" Bildschirm, 16 Zweifarb-LEDs, 26 Tasten, Schieberegler, Scroll-Rad, Wipp-Taste. - Anschlüsse für ZIMO CAN Bus (2 x) und USB-Stick (USB A) + Lieferumfang: USB-Stick, CAN-Kabel, Bedienungsanleitung MX32			
	MX32FU ZIMO Funk-Fahrpult für Funk- und Kabelbetrieb	9009606100337	485.00	Ausverk.
Aussehen, Ausstattung, Bedienung identisch wie MX32; 2,4 GHz MiWi-Funk, 3dBi Antenne, Akku 1800 mAh, Laden über CAN-Bus-Kabel + Lieferumfang: USB-Stick, CAN-Kabel, Bedienungsanleitung MX32				
	MX10ANTRU Externe MX10-Rundstrahl-Antenne 5dBi, 5m Kabel; 50 Ohm; 82 x Ø48 mm	9009606102508	45.00	45.00
	MX10ANTLA Ersatzantenne für MX10 und ggf. als (stärkerer) Austausch für MX32FU, 5dBi	9009606102607	2.80	2.80
	MX10STECK Ersatzsteckersatz für MX10	9009606108005	22.00	22.00
S t e i n ' e (Stationär-Einrichtungs-Module) und StEin Zubehör				585
	STEIN88V Stationär-Einrichtungs-Modul "StEin" in Vollausstattung, d.h.:	9009606998804	585.00	585.00
	8 Anschlüsse für Gleisabschnitte (bis 8 A, HLU, Besetztmeldung, u.a.), 8 Anschlüsse für Weichenantriebe (Doppelspulen, Motoren) oder 16 Einzelausgänge, 16 Eingänge (div. Sensoren, Lichtschranken, Kontaktgleise, ...), 1 I ² C-Bus, 2 Lautsprecheranschlüsse, 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			
	STEIN80G Stationär-Einrichtungs-Modul "StEin" in Gleisabschnitte-Ausstattung, d.h.:	9009606998002	385.00	385.00
	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			
	STEINE8W Erweiterungsplatine für 8 Weichen , ansteckbar an STEIN88V,	9009606998118	85.00	85.00
8 Anschlüsse für Weichenantriebe (Doppelspulen, Motoren) oder 16 Einzelausgänge, 16 Eingänge (Kontaktgleise, usw., z.B. für Zwangsschaltungen)				
	STEINE8S Erweiterungsplatine für 8 Servo-Antriebe , ansteckbar an STEIN88V,	9009606998125	85.00	85.00
8 Anschlüsse für Servo-Antriebe (Weichen, u.a.), 8 Ausgänge für Herzstückpolarisierung, 16 Eingänge (Kontaktgleise, usw.)				
	ICA16LP Anschlussplatine für Signal-Lichter mit Löt pads , zu betreiben über I ² C-Bus des STEIN88V, 16 Open-Collector Ausgänge für LEDs/Lämpchen.	9009606998132	22.00	22.00
	+ Lieferumfang: 2x 4pol Stecker, 3 Jumper (bereits gesteckt)			
	ICA16KL Anschlussplatine für Signal-Lichter mit Klemmen , zu betreiben über I ² C-Bus des STEIN88V, 16 Open-Collector Ausgänge für LEDs/Lämpchen.	9009606998149	29.00	29.00
	+ Lieferumfang: 2x 4pol Stecker, 3 Jumper (bereits gesteckt)			
	STEINSTECK Ersatzsteckersatz für StEin-Modul (20pol Flachbandkabel 2m, 2x Crimpstecker, 1x 2pol St., 4x 3pol St., 1x gr. 3pol St., 1x 4pol St.)	9009606998156	23.00	23.00



		EAN	UVP	Schild-Preis
DECODER-SOFTWARE-UPDATE-GERÄTE, DECODER-PRÜFGERÄT				
MXULFA	Decoder-Update-Gerät (und Sound-Lade-) Gerät mit Display (2 x 16 Zeichen) Software-Update und Sound-Laden vom USB-Stick Testbetrieb (Fahren, Funktionen schalten) + Lieferumfang: Stecker, USB-Stick mit Bedienungsanleitung, SUSIKAB	9009606600028	193.00	180.00
MXULFA-PF	MXULFA mit Lizenz für PC-Software P.F.u.Sch. von Hr. Ewald Sperrer	9009606600035	223.00	200.00
MXULSTI	ZIMO USB-Stick, wie auch im Lieferumfang des MXULF, als Ersatzstick	9009606600110	9.00	9.00
SUSIKAB	4-pol Verbindungskabel zw. Decoder und SUSI-Modul (auch für MXULFA)	9009606771315	9.50	9.50
MXULKAB	USB-Kabel (zum Computer)	4016032282907	6.60	6.60
MXULFSTECK	Ersatzsteckersatz für MXULFA: 2POLSTECK-K, 2POLSTECK-G, SUSI-Kabel NG40 DC-Netzteil 18V, 2.22A, 40 Watt, für MXULFA	9009606600189	12.00	12.00
		9009606600202	32.00	32.00
MXTAPV	Decodertest-und-Anschlussplatine mit Motor für ALLE (Sound)Decoder mit PluX, 21MTC, Next18, NEM 651, NEM 652 oder bedrahter Schnittstelle; in Kombination mit MXULFA zum Software-Update, Sound-Laden möglich; Funktionstest für Motor, Funktionen, Sound, Servo und Rauchgenerator; Anschlüsse auch für MX696, MX697 und MX699; + Lieferumfang: 2pol Stecker (2POLSTECK-K) + SUSI-Kabel (SUSIKAB)	9009606600158	77.00	70.00
MXTAPS	Decodertest-und-Anschlussplatine für Decoder kleiner Spurweiten mit PluX, 21MTC, Next18, NEM 651, NEM 652 oder bedrahter Schnittstelle; in Kombination mit MXULFA zum Software-Update, Sound-Laden möglich; Funktionstest für Motor, Funktionen, Sound, Servo und Rauchgenerator; + Lieferumfang: 2pol Stecker (2POLSTECK-K) + SUSI-Kabel (SUSIKAB)	9009606600165	57.00	51.00
MXTAPSTECK	Ersatzsteckersatz für MXTAPS/V: 2POLSTECK-K + SUSIKAB + 3 Jumper	9009606600196	11.00	11.00
MULTITAP	Schnell-Ladeboard f. viele Decoder (10xPluX-, 10x21MTC-, 10xNext18-Schn.) + Lieferumfang: 2pol Stecker 2POLSTECK-K	9009606600301	64.00	64.00
SPEZIALDECODER für Kato ICE4/BR 412 DBAG N-Spur Modell (K19050, K10951)				
SETICE4	Sound-Set bestehend aus 1x MX605 und 2x MX605SL	9009606605412	104.00	95.00
SETMX605N	Set bestehend aus 1x MX605N und 2x MX605SL	9009606605504	69.00	63.00
MX605	Sounddecoder	9009606605207	88.00	80.00
MX605N	Motordecoder (Kato EM13)	9009606605306	34.00	31.00
MX605SL	Stirnlicht-Funktionsdecoder (Kato FL12)	9009606605108	20.00	18.00
MX605FL	Innenbeleuchtungs-Funktionsdecoder (Kato FR11)	9009606605115	19.00	17.00
MX DECODER, SOUND-DECODER für "kleine" Spuren (N, TT, H0e, H0, 0, ...)				
MX600	Flachdecoder - 25 x 11 x 2 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 4 Fu 9 Anschlussdrähte (davon 4 Fu-Ausgänge an Drähten) ACHTUNG: preisgünstiger Decoder; KEIN Motorola, SUSI, KEINE Servos	9009606600905	22.00	19.00
MX600R	Variante des MX600, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606600981	24.00	21.00
MX600P12	Variante des MX600, 12-polige PluX12 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606600219	21.00	18.00
MX616	Miniatur-Decoder - 8 x 8 x 2,4 mm - Nicht-Sound - 0,7 A - 6 Fu 7 Anschlussdrähte (2 Fu-Ausgänge an Drähten, 4 an Löt-Pads)	9009606616906	37.00	33.00
MX616R	Variante des MX616, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606616982	39.00	35.00
MX616F	Variante des MX616, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606616968	41.00	36.00
MX616N	Variante des MX616, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	9009606616067	35.00	31.00
MX617	Miniatur-Decoder - 13 x 9 x 2,6 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 6 Fu 7 Anschlussdrähte (2 Fu-Ausgänge an Drähten, 4 an Löt-Pads) ACHTUNG: kein SUSI, keine Servos	9009606617903	33.00	29.00
MX617R	Variante des MX617, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606617989	35.00	31.00
MX617F	Variante des MX617, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606617965	37.00	33.00
MX617N	Variante des MX617, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	9009606617064	32.00	28.00
MX618N18	Next18-Decoder - 15 x 9,5 x 2,8 mm - Nicht-Sound - 0,7 A - 4+4 Fu Nur mit Next18-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoder MX618! 4+4 = 4 verstärkte Ausgänge + 4 Logikpegel-Ausgänge laut VHDM-Norm.	9009606618009	29.00	25.00
MX622	Miniatur-Decoder - 14 x 8 x 2,5 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 6 Fu 7 Anschlussdrähte (2 Fu-Ausgänge an Drähten, 4 an Löt-Pads)	9009606622907	33.00	30.00
MX622R	Variante des MX622, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606622983	35.00	31.00
MX622F	Variante des MX622, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606622969	37.00	33.00
MX622N	Variante des MX622, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	9009606622068	32.00	29.00
MX623	Kleiner Decoder - 20 x 8,5 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 4 Fu 7 Anschlussdrähte (2 Fu-Ausgänge an Drähten, 2 an Löt-Pads)	9009606623904	29.00	25.00
MX623R	Variante des MX623, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606623980	31.00	27.00
MX623F	Variante des MX623, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606623966	33.00	29.00
MX623P12	Variante des MX623, 12-polige PluX12 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606623126	28.00	24.00
MX630	Standard Decoder - 20 x 11 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 6 Fu 9 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten, 2 an Löt-Pads)	9009606630902	35.00	30.00
MX630R	Variante des MX630, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606630988	37.00	32.00
MX630F	Variante des MX630, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606630964	39.00	34.00
MX630P16	Variante des MX630, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606630162	34.00	30.00

Schild PRODUKT- und PREISLISTE Stand Jan. 2021 Seite 3 von 11

Die Preise gelten ausschließlich nur für die Firma Modellbahnzubehör Schild!

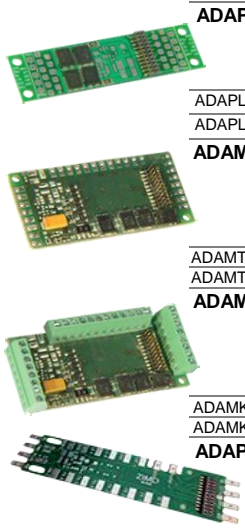
		EAN	UVP	Schild-Preis
MX633	"High end" Decoder - 22 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,2 A - 10 Fu Anschluss für Energiespeicher 16V (beliebige Kapazität, auch GoldCap). 11 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten, 6 an Löt-Pads),	9009606633002	39.00	34.00
MX633R	Variante des MX633, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606633019	41.00	36.00
MX633F	Variante des MX633, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606633026	43.00	38.00
MX633P16	Variante des MX633, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606633033	37.00	32.00
MX633P22	Variante des MX633, 22-polige PluX22 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606633132	38.00	33.00
MX634D	"High end" Decoder - 20,5 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,2 A - 6 Fu Anschluss für Energiespeicher 25V (bis 5000 µF). Nur mit 21MTC-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoder MX634 !	9009606634214	38.00	33.00
MX634C	Variante des MX634D: FA3, FA4 als Logikpegel-Ausgänge.	9009606634238	38.00	33.00
MX635	Hochleistungs-Decoder - 26 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,8 A - 10 Fu Anschluss für Energiespeicher 16V (beliebige Kapazität, auch GoldCap). 11 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten, 6 an Löt-Pads),	9009606635907	45.00	40.00
MX635R	Variante des MX635, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606635983	46.00	41.00
MX635V	Variante des MX635, mit freien Drähten, mit einstellbarer Niederspannung	9009606635952	48.00	42.00
MX635P16	Variante des MX635, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606635167	44.00	39.00
MX635P22	Variante des MX635, 22-polige PluX22 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606635228	44.00	39.00
MX635VP	Variante des MX635P22, mit einstellbarer Niederspannung	9009606635716	48.00	42.00
MX636D	Hochleistungs-Decoder - 26 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,8 A - 6 Fu Anschluss für Energiespeicher 25V (bis 5000 µF). Nur mit 21MTC-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoder MX636 !	9009606636218	44.00	39.00
MX636C	Variante des MX636D: FA3, FA4 als Logikpegel-Ausgänge	9009606636232	44.00	39.00
MX636VD	Variante des MX636D mit zusätzlicher einstellbarer Niederspannung	9009606636119	49.00	45.00
MX636VC	Variante des MX636C mit zusätzlicher einstellbarer Niederspannung	9009606636317	49.00	45.00
MX637P22	"Economy High end" - 22 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,2 A - 10 Fu Nur mit PluX22-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoder MX637 !	9009606637222	34.00	30.00
MX638D	"Economy High end" - 20,5 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,2 A - 6 Fu Nur mit 21MTC-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoder MX638 !	9009606638212	34.00	30.00
MX638C	Variante des MX638D: FA3, FA4 als Logikpegel-Ausgänge (per CV#8 änderbar)	9009606638236	34.00	30.00
MX644D	Sound-Decoder - 30 x 15 x 4 mm - Audio 3 W (4 Ohm) - 1,2 A - 8 Fu Anschluss für Energiespeicher 25V (bis 5000 µF). Nur mit 21MTC-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoder MX644 !	9009606644213	93.00	80.00
MX644C	Variante des MX644D: FA3, FA4 als Logikpegel-Ausgänge	9009606644237	93.00	80.00
MX645	Sound-Decoder - 30 x 15 x 4 mm - Audio 3 W (4 Ohm) - 1,2 A - 10 Fu Anschluss für Energiespeicher 16V (bis 5000 µF). 13 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten, 6 an Löt-Pads),	9009606645906	96.00	82.00
MX645R	Variante des MX645, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606645982	98.00	85.00
MX645F	Variante des MX645, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606645968	100.00	86.00
MX645P16	Variante des MX645, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606645166	92.00	79.00
MX645P22	Variante des MX645, 22-polige PluX22 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606645227	93.00	80.00
MX648	Miniatur Sound-Decoder - 20 x 11 x 4 mm - Audio 1 W - 0,8 A - 6 Fu 11 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten, 2 an Löt-Pads),	9009606648907	105.00	92.00
MX648R	Variante des MX648, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606648983	107.00	94.00
MX648F	Variante des MX648, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606648969	109.00	95.00
MX648P16	Variante des MX648, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606648167	102.00	90.00
MX649	Miniatur Sound-Decoder - 23 x 9 x 4 mm - Audio 1 W - 0,7 A - 4 Fu 11 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten),	9009606649904	105.00	92.00
MX649R	Variante des MX649, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606649980	107.00	94.00
MX649F	Variante des MX649, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606649966	109.00	95.00
MX649N	Variante des MX649, 6-pol Schnittstelle NEM651 direkt auf Platine	9009606649065	102.00	91.00
MX649L	Variante des MX649, 90° gewinkelte 6-pol Schnittstelle NEM651	9009606649072	102.00	91.00
MX658N18	Next18 Sound-Decoder - 25 x 10,5 x 3 mm - Audio 1 W - 0,8 A - 4+4 Fu Nur mit Next18-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoder MX658 ! 4+4 = 4 verstärkte Ausgänge + 4 Logikpegel-Ausgänge laut VHDM-Norm.	9009606658005	93.00	80.00
MX659N18	Next18 Sound-Decoder - 20 x 9,5 x 3 mm - Audio 1 W - 0,7 A - 4+4 Fu Nur mit Next18-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoder MX659 ! 4+4 = 4 verstärkte Ausgänge + 4 Logikpegel-Ausgänge laut VHDM-Norm.	9009606659002	102.00	90.00
MX660	Flacher Sound-Decoder - 42 x 9,5 x 2,5 mm - Audio 1 W - 0,8A - 6 Fu KEINE Drähte, nur Löt-Pads für alle Anschlüsse zum Selberbedrahten.	9009606660954	92.00	80.00

HINWEIS Anzahl der Fu-Ausgänge: In den Angaben zu den einzelnen Typen sind jene Logikpegel-Ausgänge, die durch alternative Verwendung der SUSI-Anschlüsse gewonnen werden können, NICHT berücksichtigt.
D.h. dass jeder Decoder **2 weitere Funktions-Ausgänge** hat (sofern kein SUSI-Soundmodul od. Servo vorh.)

Schild PRODUKT- und PREISLISTE Stand Januar 2021 Seite 4 von 11

Die Preise gelten ausschließlich nur für die Firma Modellbahnzubehör Schild!

		EAN	UVP	Schild-Preis
MS SOUND-DECODER (16-bit) für "kleine" Spuren (N, TT, H0e, H0, 0, ...)				
MS440D	Sound-Decoder - 30 x 15 x 4 mm - Audio 3 W (4 Ohm) - 1,2 A - 8 Fu Anschluss für Energiespeicher 16V (beliebige Kapazität, auch GoldCap). Nur mit 21MTC-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoder MS440!	9009606440211	93.00	80.00
MS440C	Variante des MS440D: FA3, FA4, FA5 und FA6 auf LL-Ausgänge vorkonfiguriert	9009606440235	93.00	80.00
MS450	Sound-Decoder - 30 x 15 x 4 mm - Audio 3 W (4 Ohm) - 1,2 A - 10 Fu Anschluss für Energiespeicher 16V (beliebige Kapazität, auch GoldCap). 13 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten, 6 an Löt-Pads),	9009606450906	96.00	82.00
MS450R	Variante des MS450, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606450982	98.00	84.00
MS450P22	Variante des MS450, 22-polige PluX22 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606450227	93.00	80.00
MS480	Miniatur Sound-Decoder - 19 x 11 x 3,5 mm - Audio 1 W - 0,8 A - 6 Fu 11 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten, 2 an Löt-Pads),	9009606480903	105.00	90.00
MS480R	Variante des MS480, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606480989	107.00	92.00
MS480P16	Variante des MS480, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606480163	102.00	90.00
MS490	Miniatur Sound-Decoder - 19 x 8,6 x 3 mm - Audio 1 W - 0,7 A - 4 Fu 11 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten),	9009606490902	105.00	90.00
MS490R	Variante des MS490, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606490988	107.00	92.00
MS490F	Variante des MS490, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606490964	109.00	93.00
MS490N	Variante des MS490, 6-pol Schnittstelle NEM651 direkt auf Platine	9009606490063	102.00	90.00
MS490L	Variante des MS490, 90° gewinkelte 6-pol Schnittstelle NEM651	9009606490070	102.00	90.00
MS580N18	Next18 Sound-Decoder - 25 x 10,5 x 4 mm - Audio 1 W - 0,8 A - 4+4 Fu Nur mit Next18-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoder MS580! 4+4 = 4 verstärkte Ausgänge + 4 Logikpegel-Ausgänge laut VHDM-Norm.	9009606580009	103.00	90.00
MS580N18G	Next18 Sound-Decoder - 25 x 10,5 x 4 mm - Audio 1 W - 0,8 A - 4+4 Fu Variante vom MS580N18 ohne internen Energiespeicher mit 2 Drähte für den externen Anschluß der beiliegenden 2 GoldCaps. 4+4 = 4 verstärkte Ausgänge + 4 Logikpegel-Ausgänge laut VHDM-Norm.	9009606588104	103.00	90.00
ADAPTER-PLATINEN, passend für kleine Decoder und Sound-Decoder				
ADAPLU	Adapter-Platine für PluX22-Decoder - 45 x 15 x 4 mm Buchsen zum Einstecken eines ZIMO (Sound)-Decoders - mit PluX-Schnittstelle (MX645P22, MX633P22, MS450P22), (jedoch NICHT geeignet für MX630P16, MX648P16)	9009606522009	14.00	14.00
ADAPLU15	Wie ADAPLU, aber mit Funktions-Niederspannung 1,5 V	9009606522016	24.00	24.00
ADAPLU50	Wie ADAPLU, aber mit Funktions-Niederspannung 5 V (z.B. für Servo)	9009606522054	24.00	24.00
ADAMTC	Adapter-Platine (Löt pads) für 21MTC-Decoder - 50 x 25 x 4,5 mm Buchsen zum Einstecken eines - ZIMO (Sound)-Decoders mit 21MTC-Schnittstelle (MX644C, MX634C,...), - oder stecker-kompatiblen anderen Decoders (auch Fremdprodukte) mit Logikpegelausgängen an FA3 und FA4.	9009606521002	16.00	16.00
ADAMTC15	Wie ADAMTC, aber mit Funktions-Niederspannung 1,5 V	9009606521019	26.00	26.00
ADAMTC50	Wie ADAMTC, aber mit Funktions-Niederspannung 5 V (z.B. für Servo)	9009606521057	26.00	26.00
ADAMKL	Adapter-Platine (Klemmen) für 21MTC-Decoder - 50 x 25 x 4,5 mm Buchsen zum Einstecken eines - ZIMO (Sound)-Decoders mit 21MTC-Schnittstelle (MX644C, MX634C,...), - oder stecker-kompatiblen anderen Decoders (auch Fremdprodukte) mit Logikpegelausgängen an FA3 und FA4.	9009606531001	36.00	36.00
ADAMKL15	Wie ADAMKL, aber mit Funktions-Niederspannung 1,5 V	9009606531018	46.00	46.00
ADAMKL50	Wie ADAMKL, aber mit Funktions-Niederspannung 5 V (z.B. für Servo)	9009606531056	46.00	46.00
ADAPUS	US-Adapter-Platine (US-Modelle) für PluX22-Decoder - 71 x 19 x 3,5 mm Zum Austausch der in Fahrzeugen von KATO, Athearn, BLI, u.a. eingebauten Standard-Decoder, gleiche Abmessungen und Steckeranordnung. Geeignet zum Aufstecken von MX645P16, MX645P22 (mit Sound), oder MX633P22 (ohne Sound).	9009606520005	19.00	19.00
ADAPUS15	Wie ADAPUS, aber mit Funktions-Niederspannung 1,5 V	9009606520012	29.00	29.00
ADAPUS50	Wie ADAPUS, aber mit Funktions-Niederspannung 5 V	9009606520050	29.00	29.00
BRUCKSTECK	16-poliger Brückenstecker (Decoderersatz für Analogbetrieb) Hinweis: FA1 und FA2 sind immer an	9009606523006	6.00	6.00



Jedem bedrahteten Decoder mit Energiespeicher-Anschaltung liegt in der Verpackung ein passender Muster-Elko bei!

Schild PRODUKT- und PREISLISTE Stand Jan. 2021 Seite 5 von 11

Die Preise gelten ausschließlich nur für die Firma Modellbahnzubehör Schild!

SOUND-PROJEKTE in ZIMO Decodern bei Auslieferung und zum Nachladen

EAN	UVP	Schild-Preis
-----	-----	--------------


ZIMO Sounddecoder werden standardmäßig (= im Preis inkludiert) mit der "Europäischen Dampf/Diesel Collection" ausgeliefert (ausgenommen MX697-Serie, welche mit US Steam/Diesel Collection geliefert wird) - oder:


PROJ-LAD Aufpreis für Auslieferung mit alternativem ZIMO eigenem Sound Projekt	9.00	9.00
---	------	------


ZIMO eigene Sound-Projekte können kostenlos auf www.zimo.at (Sound Database) heruntergeladen und in den Decoder geladen werden (mittels MXDECUP/U, MX31ZL, MX10, MX32ZL oder MXULF/A). Für das Laden kostenpflichtiger (coded) Sound-Projekte, muss vorher ein Lade-code (unter Angabe der Seriennummer (CV#250 - #253) und Soundprovidername) angefordert und in den Decoder einprogrammiert werden (CV # 260 - 263).

LACOK-DAE Ladecode für codesgeschützte Projekte Heinz Däppen, H0-Sounddecoder	15.00	15.00
LACOG-DAE Ladecode für codesgeschützte Projekte Heinz Däppen, Großbahn-Sounddecoder	25.00	25.00
LACOK-HEN Ladecode für codesgeschützte Projekte Matthias Henning, H0-Sounddecoder	15.00	15.00
LACOG-HEN Ladecode für codesgeschützte Projekte Matthias Henning, Großbahn-Sounddecoder	25.00	25.00
LACOK-MES Ladecode für codesgeschützte Projekte Gabriel Mészáros, H0-Sounddecoder	15.00	15.00
LACOG-MES Ladecode für codesgeschützte Projekte Gabriel Mészáros, Großbahn-Sounddecoder	25.00	25.00
LACOK-BRE Ladecode für codesgeschützte Projekte Georg Breuer, H0-Sounddecoder	15.00	15.00
LACOG-BRE Ladecode für codesgeschützte Projekte Georg Breuer, Großbahn-Sounddecoder	25.00	25.00
LACOK-NUN Ladecode für codesgeschützte Projekte Carlos Núñez Deza, H0-Sounddecoder	15.00	15.00
LACOG-NUN Ladecode für codesgeschützte Projekte Carlos Núñez Deza, Großbahn-Sounddecoder	25.00	25.00
LACOK-MAY Ladecode für codesgeschützte Projekte Alexander Mayer, H0-Sounddecoder	15.00	15.00
LACOG-MAY Ladecode für codesgeschützte Projekte Alexander Mayer, Großbahn-Sounddecoder	25.00	25.00
LACOK-SKO Ladecode für codesgeschützte Projekte René Skov bzw. Hr. Ken Rosa, H0-Sounddecoder	15.00	15.00
LACOG-SKO Ladecode für codesgeschützte Projekte René Skov bzw. Hr. Ken Rosa, Großbahn-Sounddecoder	25.00	25.00
LACOK-ZIM Ladecode für codesgeschützte Projekte ZIMO, H0-Sounddecoder	15.00	15.00
LACOG-ZIM Ladecode für codesgeschützte Projekte ZIMO, Großbahn-Sounddecoder	25.00	25.00
LACOK-GYM Ladecode für codesgeschützte Projekte John Gymer, H0-Sounddecoder	15.00	15.00
LACOG-GYM Ladecode für codesgeschützte Projekte John Gymer, Großbahn-Sounddecoder	25.00	25.00
LACOK-LEO Ladecode für codesgeschützte Projekte Christian Leopoldseher, H0-Sounddecoder	15.00	15.00
LACOG-LEO Ladecode für codesgeschützte Projekte Christian Leopoldseher, Großbahn-Sounddecoder	25.00	25.00
LACOK-EBR Ladecode für codesgeschützte Projekte Benjamin Ebrecht, H0-Sounddecoder	15.00	15.00
LACOG-EBR Ladecode für codesgeschützte Projekte Benjamin Ebrecht, Großbahn-Sounddecoder	25.00	25.00

DECODER, SOUND-DECODER für "große" Spuren (0, 1, G, 2) - MX696 Serie

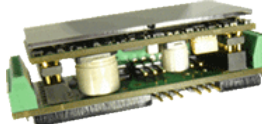
	MX696N Großbahn-Decoder- Energiespeicher-Ansch. - 55 x 29 x 15 mm - 4 A 20 Stifte = 1 doppelreihige Stiftleiste (2 x 10) für Bandkabel mit Schneidklemmbuchse 8 Funktions-Ausgänge, KEIN Sound, fremde Sound-Module anschließbar, 1 Funktions-Niederspannung (6 V - kann für Servos verwendet werden), 4 Servo-Steuerleitungen auf Löt-pads, Versorgung mit 6 V Niederspannung, + im Lieferumfang: 1x 20pol Flachbandkabel, 1x 20pol Stecker	9009606696007	88.00	79.00
---	---	---------------	-------	-------

	MX696S Großbahn-Sound-Decoder- Energiesp.-Ansch.- 55 x 29 x 15 mm - 4A 30 Stifte = 2 doppelreihige Stiftleisten (2 x 10 und 2 x 5) für Bandkabel mit Schneidklemmbuchsen 8 Funktions-Ausgänge, 1 Funktions-Niederspannung (10 V beschränkt belastbar, weil für Sound), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Steuerleitungen (Versorgung durch externe 5V-Quelle notwendig), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlust- armer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), Beschleunigungs- und Neigungs-Sensor (für Sound-Effekte, u.a.), SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO spezielles Function mapping, u.v.a. + im Lieferumfang: 1x 20pol Stecker, 1x 20 pol Flachbandkabel, 1x 10pol Stecker, 1x 10 pol Flachbandkabel	9009606696113	158.00	142.00
---	--	---------------	--------	--------

	MX696V Großbahn-Sound-Decoder- Energiesp.-Ansch.- 55 x 29 x 15 mm - 4A 40 Stifte = 2 doppelreihige Stiftleisten (je 2 x 10) für Bandkabel mit Schneidklemmbuchse 14 Funktions-Ausgänge, 2 Funktions-Niederspannungen (10 V, einstellbare Spannung ab 1,5 V), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Anschlüsse (4 Steuerleitungen auf Stiften, Masse, 5 V gemeinsam), ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: siehe MX696S! + im Lieferumfang: 2x 20pol Stecker, 2x 20pol Flachbandkabel	9009606696137	178.00	160.00
---	---	---------------	--------	--------

Aus Großbahn-Sound-Decodern und Lokplatinen zusammengesetzte Typen

MX696KS = MX696S + LOKPL96KS	Großbahn-Sound-Decoder- Energiesp.-Ansch. - 68 x 29 x 20 mm - 4A 20 Schraubklemmen = 2 x 10-pol Klemmenleiste 8 Funktions-Ausgänge, 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Steuerleitungen (auf Löt-Pads, externe 5V-Quelle notwendig), ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: siehe MX696S!	9009606696601	176.00	160.00
--	---	---------------	--------	--------

	MX696KV = MX696V + LOKPL96KV Großbahn-Sound-Decoder- Energiesp.-Ansch. - 68 x 29 x 20 mm - 4A + 12 Stifte = 4 x 3-pol Stiftleisten (Servo-Anschlüsse) 14 Funktions-Ausgänge, 2 Funktions-Niederspannungen (5 V, einstellbare Spannung ab 1,5 V), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Anschlüsse (jeweils 3-polige Stiftleiste: Steuerleitung, Masse, 5 V). ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: siehe oben!	9009606696656	206.00	193.00
---	---	---------------	--------	--------

		EAN	UVP	Schild-Preis
LOK- bzw. ADAPTER-PLATINEN für Sound-Decoder der MX696 Serie				
	LOKPL96BS Lok-Platine mit Löt-Pads, passend zu MX696S, MX696V - 68 x 26 x 8 mm 42 Löt-Pads Buchsen zum Einstecken Großbahn-Sound-Decoder MX696S oder MX696V Diese Lok-Platine ist eine reine Verdrahtungsplatine ohne eigene Funktion; Anlöten der Drähte zu den Lok-Einrichtungen, austauschbarer Decoder.	9009606696106	16.00	16.00
	LOKPL96BV wie LOKPL96BS, aber mit eigener Spannungsquelle 5V für Funktions-Ausgänge und Servos 4 Servo Anschlüsse (jeweils 3 Löt-pads: Steuerleitung, Masse, 5 V)	9009606696151	26.00	26.00
	LOKPL96LS Lok-Platine mit Stiftleisten, zu MX696S, MX696V - 68 x 26 x 10 mm 20 Stifte = 2 x 10-pol Stiftleiste Sonst wie LOKPL96BS HINWEIS: Stifteiste links = "10-pol. DCC-Schnittstelle" von LGB	9009606696205	20.00	20.00
	LOKPL96LV wie LOKPL96LS, aber mit 42 Stifte = 3 x 10-pol Stiftleiste + 4 x 3-pol. Stiftleiste (für Servos) und eigener Spannungsquelle 5V für Funktions-Ausgänge und Servos, 4 Servo Anschlüsse (je 3-polige Stiftleiste: Steuerleitung, Masse, 5V)	9009606696250	32.00	32.00
	LOKPL96KS Lok-Platine mit Schraubklemmen, zu MX696S, MX696V - 68 x 26 x 10 mm 20 Schraubklemmen = 2 x 10-pol Klemmleiste Sonst wie LOKPL96LS HINWEIS: Schraubklemmenleiste="10-pol DCC-Schnittstelle" von LGB	9009606696304	24.00	24.00
	LOKPL96KV wie LOKPL96KS, aber mit 30 Schraubklemmen = 3 x 10-pol Klemmleiste + 4 x 3-pol. Stiftleiste und eigener Spannungsquelle 5 V für Funktions-Ausgänge und Servos, 4 Servo Anschlüsse (jeweils 3-polige Stiftleiste: Steuerleitung, Masse, 5V)	9009606696359	38.00	38.00
LOK- bzw. ADAPTER-PLATINEN für Sound-Decoder der MX699 Serie				
	LOKPL99 Lok-Platine mit Stiftleisten, zu MX699LS und MX699LV - 62 x 46 x 10,5 mm 3x 14pol Buchsenleiste zum Aufstecken von MX699LS,-LLS,-LV,-LLV 4x 3pol Servoanschluss (sowohl über Löt-pads als auch über Stiftleiste) + im Lieferumfang (bei Bedarf zum Selbstanlöten): 4x 3pol gebogener Stecker (Servo), 2x 4pol Stecker für Motor/Schienenanschluss	9009606699619	24.00	24.00
SPEZIAL-LOKPLATINEN für bestimmte Lokmodelle				
	LOKPLSHMAL Sonderanfertigung für die HSB-Mallet 99 5901 und 99 5902 von TrainLine45 Teil des Digitalsets für TrainLine45 HSB-Mallet (siehe auch SETMALLET) Unterstützt neben dem TrainLine45 Rauchgenerator auch den ZIMO Rauchgenerator TR92-101	9009606699608	35.00	35.00
SOUND-DECODER für "große" Spuren (0, 1, G, 2), Amerikanische Schnittstelle - MX697 Serie				
	MX697S Großbahn-Sound-Decoder mit "amerikanischer Schnittstelle" (nach Bachmann) - Energiesp.-Ansch.- 60 x 32 x 21 mm - 4A 24 Stifte = 2 Stiftleisten (je 2 x 12) 10 Funktions-Ausgänge, 1 Funktions-Niederspannungen (10 V), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 3 Schalteingänge 4 Servo-Anschlüsse (5 V extern bereitstellen), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. Achtung: Keine Stecker und Kabel beiliegend (bei Bedarf MX697STECK)	9009606697110	168.00	150.00
	MX697V Großbahn-Sound-Decoder mit "amerikanischer Schnittstelle" (nach Bachmann) - Energiesp.-Ansch.- 60 x 32 x 21 mm - 4A 24 Stifte = 2 Stiftleisten (je 2 x 12) 10 Funktions-Ausgänge, 3 Funktions-Niederspannungen (5V, 10 V, einstellbare Spannung ab 1,5 V), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 3 Schalteingänge 4 Servo-Anschlüsse (4 Steuerleitungen auf Stiften, Masse, 5 V gemeinsam), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: siehe oben! + im Lieferumfang: 3x 3pol + 1x 2pol Stecker inkl. Kabel	9009606697134	188.00	170.00

		EAN	UVP	Schild-Preis
	SOUND-DECODER für "große" Spuren (0, 1, G, 2) - MX699 Serie			
	MX699LS Großbahn-Sound-Decoder (integrierter Energiesp.) - 50 x 40 x 13 mm - 6A 28 Stifte = 2 x 14-pol Märklin Schnittstelle	9009606699114	168.00	150.00
	8 Funktions-Ausgänge, 2 Funktions-Niederspannungen (5 V, 10 V je 1 A), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Ausgänge (als Löt pads: Masse, 5 V, Steuerleitung), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlustarmer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO erweitertes Mapping, v.a.m. + im Lieferumfang: 2 x 14-pol Buchsenleiste (CRIBUCHS14)			
	MX699LV Großbahn-Sound-Decoder (integrierter Energiesp.) - 50 x 40 x 13 mm - 6A 42 Stifte = 3 x 14-pol Stiftleisten + 4 x 3-pol Stiftleisten (Servoanschl.)	9009606699138	188.00	170.00
	15 Funktions-Ausgänge, 3 Funktions-Niederspannung (5 V, 10 V, variabel je 1 A), 2 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Ausgänge (Masse, 5V, Steuerleitung), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlustarmer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO erweitertes Mapping, u.v.a. + im Lieferumfang: 3 x 14-pol Buchsenleiste (CRIBUCHS14)			
	MX699LM Großbahn-Sound-Decoder (integrierter Energiesp.) - 50 x 40 x 13 mm - 6A 28 Stifte = 2 x 14-pol Stiftleisten (enthält 2 x 14-pol Märklin Schnittstelle) + 1 x 14-pol Schraubklemme	9009606699121	188.00	170.00
	15 Funktions-Ausgänge, 3 Funktions-Niederspannung (5 V, 10 V, variabel je 1 A), 2 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Ausgänge (Masse, 5V, Steuerleitung), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlustarmer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO erweitertes Mapping, u.v.a. + im Lieferumfang: 2 x 14-pol Buchsenleiste (CRIBUCHS14)			
	MX699KS Großbahn-Sound-Decoder (integrierter Energiesp.) - 50 x 40 x 13 mm - 6A 30 Schraubklemmen = 2 x 12-pol + 1 x 6-pol Klemmenleiste + 12 Stifte = 4 x 3-pol Stiftleisten (Servoanschl.)	9009606699213	198.00	180.00
	8 Funktions-Ausgänge, 2 Funktions-Niederspannung (5 V, 10 V je 1 A), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Ausgänge (Masse, 5 V, Steuerleitung), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlustarmer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO erweitertes Mapping, u.v.a.			
	MX699KV Großbahn-Sound-Decoder (integrierter Energiesp.) - 50 x 40 x 13 mm - 6A 38 Schraubklemmen = 2x 12-pol + 1 x 14-pol Klemmenleiste + 12 Stifte = 4 x 3-pol Stiftleisten (Servoanschl.)	9009606699237	208.00	190.00
	15 Funktions-Ausgänge, 3 Funktions-Niederspannungen (5 V, 10 V, variable je 1 A), 2 Spezial-Anschlüsse für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Anschlüsse (Masse, 5 V, Steuerleitung), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlustarmer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO erweitertes Mapping, u.v.a.			
MX699LLS	ident mit Großbahn-Sound-Decoder MX699LS, aber mit längeren Stiftleisten (12mm statt 6mm)	9009606699145	168.00	150.00
MX699LLV	ident mit Großbahn-Sound-Decoder MX699LV, aber mit längeren Stiftleisten (12mm statt 6mm)	9009606699152	188.00	170.00

Schild PRODUKT- und PREISLISTE Stand Januar 2021 Seite 8 von 11

Die Preise gelten ausschließlich nur für die Firma Modellbahnzubehör Schild!

		EAN	UVP	Schild-Preis
UMRÜSTSETS für bestimmte Lokmodelle in Spur N, 0 und Spur G				
SETALLEGRA	Digitalumrüstset für das LGB-Modell RhB Abe 8/12 Allegra - 2.Version bestehend aus: MX699LS mit Soundprojekt von Hr. Däppen inkl. Ladecode, Lautsprecher LSFWRWS5 u. Einbauanleitung		186.00	186.00
SETALLEGRAM	Digitalumrüstset für das LGB-Modell RhB Abe 8/12 Allegra bestehend aus: MX699LM (ohne der Beilage der CRIBUCHS14) mit Soundprojekt von Hr. Däppen inkl. Ladecode, Lautsprecher LSFWRWS5 u. Einbauanleitung		206.00	206.00
SETBR64	Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 64 bestehend aus: MX696KS (= MX696S aufgesteckt auf LOKPL96KS), mit Soundprojekt von Hr. Henning inkl. Ladecode, Lautsprecher LSFWS5 u. Einbauanleitung		176.00	176.00
SETMALLET	Digitalumrüstset für das TrainLine45-Modell HSB Mallet 99 5901 bestehend aus: MX696S mit Soundprojekt von Hr. Däppen inkl. Ladecode, bereits aufgesteckt auf LOKPLSHMAL, Einbauanleitung Auf Anfrage ist auch die Mehrtonpfeifenvariante für die HSB Mallet 99 5902 lieferbar.		196.00	196.00
SETLUDMILLA	Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 132 Ludmilla bestehend aus: MX699KS mit Soundprojekt von Hr. Henning inkl. Ladecode, Lautsprecher LSFWS7 und Einbauanleitung		209.00	209.00
SETPFIFFI	Digitalumrüstset für das TrainLine45-Modell HSB 99 6101 bestehend aus: MX696S mit Soundprojekt von Hr. Däppen inkl. Ladecode, Lautsprecher LSFWRWS5R, bereits aufgesteckt auf LOKPLSHMAL, Einbauanleitung		214.00	214.00
SETBR118	Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 118 (Artikelnr. 37570) vorbereitet für den Anschluß von 2 Rauchgeneratoren (nicht inkludiert) bestehend aus: MX699KV mit Soundprojekt von Hr. Henning inkl. Ladecode, Lautsprecher LSFWS7, Einbauanleitung		219.00	219.00
SETBR24	Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 24 DR (Artikelnr. 37220 und 37221) bestehend aus: MX696KS (=MX696S und LOKPL96KS) mit Soundprojekt von Hr. Henning inkl. Ladecode, Lautsprecher LSFWS5, Energiespeicher GOLMLANG, 2 Schrauben 3x10mm, Einbauanleitung		224.00	224.00
SETBR95	Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 95 DR (Artikelnr. 37230) bestehend aus: MX699KV mit Soundprojekt von Hr. Henning inkl. Ladecode, Lautsprecher LSFWS5, Einbauanleitung		232.00	232.00
SETVT98	Digitalumrüstset für das PIKO-Modell VT 98 (Artikelnr. 52720) bestehend aus: MX696S mit ZIMO Soundprojekt, Lautsprecher LSFWS5, 2 ZIMO Lichtplatinen, SCHRAUB10, SCHRAUB20, Energiesp.GOLMRUND, 2 Schrauben 3x10mm, Einbauanleitung		237.00	237.00

Umrüstsets mit MX696-Sound-Decodern:
GoldCap-Modul **GOLMRUND** wird empfohlen; bei Bedarf dazubestellen!



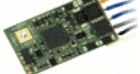


FUNKTIONS-DECODER

MX671	Funktions-Decoder - 10,5 x 8 x 2,2 mm - 0,7 A - 6 Fu 9 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten. 2 an Löt-Pads)	9009606671905	25.00	22.00
MX671N	Variante des MX671, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	9009606671066	24.00	21.00
MX671R	Variante des MX671, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606671981	27.00	24.00
MX685	Funktions-Decoder - 20 x 11 x 3,5 mm - 1,0 A - 8 Fu 7 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten. 4 an Löt-Pads)	9009606685001	26.00	23.00
MX685R	Variante des MX685, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606685032	28.00	25.00
MX685P16	Variante des MX685, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606685162	25.00	22.00
MX686	Funktions-Decoder - 20,5 x 15 x 3,5 mm - 1,2 A - 8 Fu Anschluss für Energiespeicher 25V (bis 5000 µF). 9 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten. 4 an Löt-Pads)	9009606686008		Ausverk.
MX686D	Variante des MX686, 21MTC -Schnittstelle NEM660, keine Drähte	9009606686213		Ausverk.
MX675V	Hochleistungs-Funktions-Decoder - 25 x 15 x 4 mm - 1,8 A - 10 Fu Anschluss für Energiespeicher 25V (bis 5000 µF), 10 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten. 6 an Löt-Pads), mit einstellbarer Niederspannung (CV #264).	9009606675958	36.00	33.00
MX676VD <small>lieferbar ab 3. Qu. 2020</small>	Hochleistungs-Funktions-Decoder - 26 x 15 x 3,5 mm - 1,8 A - 8 Fu Anschluss für Energiespeicher 25V (bis 5000 µF). 9 Anschlussdrähte (4 Fu-Ausgänge an Drähten. 4 an Löt-Pads), mit einstellbarer Niederspannung (CV #264). Nur mit 21MTC-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoder MX676	9009606676214	32.00	29.00
MX688N18	Next18-Funktions-Decoder - 15 x 9,5 x 2,8 mm - 0,7 A - 4 +4 Fu Nur mit Next18-Schnittstelle, KEINE bedrahteten Decoder MX688 ! 4+4 = 4 verstärkte Ausgänge + 4 Logikpegel-Ausgänge laut VHDM-Norm.	9009606688002	25.00	22.00

Jedem bedrahteten Funktionsdecoder mit Energiespeicher-Anschaltung liegt ein passender Muster-Elko bei!
Jeder **Funktions-Decoder** hat einen **blauen Markierungspunkt**, um ihn von einem Fahrdecoder zu unterscheiden!

Schild PRODUKT- und PREISLISTE Stand Jan. 2021 Seite 9 von 11

Die Preise gelten ausschließlich nur für die Firma Modellbahnzubehör Schild!

ZUBEHÖR-DECODER (vormals: MAGNETARTIKEL-DECODER)		EAN	UVP	Schild-Preis
	MX820E Einzelweichen-Decoder - 19 x 11 x 3,5 mm - 0,8 A (Spitze 2,5 A) für Doppelspulen-, Motor- oder EPL-Antrieb, oder zweibegriffiges Signal, 2 Eingänge für Stellungs-Rückmeldung oder Zwangsschaltung, 5 Anschlussdrähte, ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC, RailCom, u.v.a., geeignet zum Einbau in Weichenantriebe (LGB, u.ä.).	9009606820006	25.00	23.00
	MX820D Einzelweichen-Decoder - 23 x 12 x 3,5 mm - 0,8 A (Spitze 2,5 A) wie MX820E aber mit wasserdichtem Schrumpfschlauch speziell konzipiert zum Einbau in Weichenantriebe im Freiland	9009606820013	29.00	26.00
	MX820V Zweifach-Weichen-Decoder - 19 x 11 x 3,5 mm - 0,8 A (Spitze 2,5 A) für 2 Doppelspulen-, Motor oder EPL-Antriebe, 4 Eingänge für Stellungs-Rückmeldung oder Zwangsschaltung, 8 Anschlussdrähte, ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC, RailCom, u.v.a.	9009606820020	33.00	30.00
	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	38.00	35.00
	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	43.00	39.00
	MX820Z Zubehör-Decoder OHNE normale Weichen-Ausgänge, aber 16 Ausgänge für Lämpchen (LEDs), z.B. acht 2-begriffige Signale oder vier mit 4 Lichtern.	9009606820150	28.00	27.00
	MX821S Servo-Decoder - 105 x 50 x 15 mm - 3,0 A für 8 Servos (8x 3pol Stecker inkl. 5-6V Versorgung) Eigenschaften: DCC, RailCom, u.v.a., + Lieferumfang: 2x 2pol Stecker (2POLSTECK-K)	9009606821119	66.00	59.00
	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) für 16 Eingänge (Stellungskontakte, Zwangsschaltung) und 16 Ausgänge (Signallichter, Polarisationsrelais) Eigenschaften: DCC, RailCom, u.v.a., + Lieferumfang: 2x 2pol Stecker (2POLSTECK-K), 1m 20pol Flachbandkabel, 2x 20pol Schneidklemmbuchse	9009606821133	96.00	86.00

ZUBEHÖR für "kleine" ZIMO Decoder (für "kleine" Spuren N bis 0)

SENS10-WE	10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe weiß	9009606770301	8.30	8.30
SENS10-YW	10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe gelb	9009606770325	8.30	8.30
SENS10-OE	10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe orange	9009606770332	8.30	8.30
SENS10-RD	10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe rot	9009606770349	8.30	8.30
SENS10-GN	10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe grün	9009606770356	8.30	8.30
SENS10-BE	10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe blau	9009606770363	8.30	8.30
SENS10-VT	10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe violett	9009606770370	8.30	8.30
SENS10-BN	10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe braun	9009606770387	8.30	8.30
SENS10-GY	10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe grau	9009606770394	8.30	8.30
SENS10-BK	10 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe schwarz	9009606770608	8.30	8.30
SENS100-WE	100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe weiß	9009606770707	66.00	66.00
SENS100-YW	100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe gelb	9009606770714	66.00	66.00
SENS100-OE	100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe orange	9009606770721	66.00	66.00
SENS100-RD	100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe rot	9009606770738	66.00	66.00
SENS100-GN	100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe grün	9009606770745	66.00	66.00
SENS100-BE	100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe blau	9009606770752	66.00	66.00
SENS100-VT	100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe violett	9009606770769	66.00	66.00
SENS100-BN	100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe braun	9009606770776	66.00	66.00
SENS100-GY	100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe grau	9009606770783	66.00	66.00
SENS100-BK	100 m flexible N/TT Litze; 0,037 mm ² ; Durchm. 0,45 mm; Farbe schwarz	9009606770790	66.00	66.00
FLEXL10-WE	10 m hochflexible H0 Litze; 0,05 mm ² ; Durchm. 0,7 mm; Farbe weiß	9009606770400	6.00	6.00
FLEXL10-YW	10 m hochflexible H0 Litze; 0,05 mm ² ; Durchm. 0,7 mm; Farbe gelb	9009606770417	6.00	6.00
FLEXL10-OE	10 m hochflexible H0 Litze; 0,05 mm ² ; Durchm. 0,7 mm; Farbe orange	9009606770424	6.00	6.00
FLEXL10-RD	10 m hochflexible H0 Litze; 0,05 mm ² ; Durchm. 0,7 mm; Farbe rot	9009606770431	6.00	6.00
FLEXL10-GN	10 m hochflexible H0 Litze; 0,05 mm ² ; Durchm. 0,7 mm; Farbe grün	9009606770448	6.00	6.00
FLEXL10-BE	10 m hochflexible H0 Litze; 0,05 mm ² ; Durchm. 0,7 mm; Farbe blau	9009606770455	6.00	6.00
FLEXL10-VT	10 m hochflexible H0 Litze; 0,05 mm ² ; Durchm. 0,7 mm; Farbe violett	9009606770462	6.00	6.00
FLEXL10-BN	10 m hochflexible H0 Litze; 0,05 mm ² ; Durchm. 0,7 mm; Farbe braun	9009606770479	6.00	6.00
FLEXL10-GY	10 m hochflexible H0 Litze; 0,05 mm ² ; Durchm. 0,7 mm; Farbe grau	9009606770486	6.00	6.00
FLEXL10-BK	10 m hochflexible H0 Litze; 0,05 mm ² ; Durchm. 0,7 mm; Farbe schwarz	9009606770493	6.00	6.00
FLEXL-BN	120mm hochflexible H0 Litze; 0,05 mm ² ; Durchm. 0,7 mm; Farbe braun	9009606770677	1.00	1.00
FLEXL1000WE	1000 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe weiß	9009606770509	198.00	198.00
FLEXL1000YW	1000 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe gelb	9009606770516	198.00	198.00
FLEXL1000OE	1000 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe orange	9009606770523	198.00	198.00
FLEXL1000RD	1000 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe rot	9009606770530	198.00	198.00
FLEXL1000GN	1000 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe grün	9009606770547	198.00	198.00
FLEXL1000BE	1000 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe blau	9009606770554	198.00	198.00
FLEXL1000VT	1000 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe violett	9009606770561	198.00	198.00
FLEXL1000BN	1000 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe braun	9009606770578	198.00	198.00
FLEXL1000GY	1000 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe grau	9009606770585	198.00	198.00
FLEXL1000BK	1000 m hochflexible H0 Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe schwarz	9009606770592	198.00	198.00
STIFT6	6-pol Stiftleiste NEM651 zur Umwandlung auf einen F-Typ	9009606770110	2.00	2.00
RSTECK	8-pol Steckerplatine NEM652 zur Umwandlung auf einen R-Typ	9009606770127	3.00	3.00
BUCHS6	6-pol Buchsenleiste, Gegenstück für Decoder MX621N, MX622N, MX681N, ...	9009606770134	2.00	2.00
STIFT22	22-pol Stiftleiste, Gegenstück zu 21MTC-Schnittstelle (MX634D, .C)	9009606770141	3.00	3.00
BUCHS22	22-pol Buchsenleiste, Gegenstück zu Decodern mit PluX-Schnittstelle	9009606770158	2.00	2.00
PLUX16	16-pol SMD Stiftleiste (wie er auch auf PluX-Decodern als Stecker montiert ist)	9009606770165	1.80	1.80
PLUX22	22-pol SMD Stiftleiste (wie er auch auf PluX-Decodern als Stecker montiert ist)	9009606770172	2.00	2.00
BUCHS8KAB	8-pol Buchsenleiste an Drähten, Gegenstück für alle Decoder mit 8pol Stecker	9009606770189	5.50	5.50
M4000Z	Verstärker für Logikpegel-Ausgänge	9009606770219	13.00	13.00

Schild PRODUKT- und PREISLISTE












Stand Januar 2021 Seite 10 von 11

Die Preise gelten ausschließlich nur für die Firma Modellbahnzubehör Schild!

		EAN	UVP	Schild-Preis
DIGITAL SCHALTBARE KUPPLUNGEN für "kleine" und "große" Spuren				
DIGIKN/TTD1	Digital schaltbare Kupplung für Einfachtraktion, System Krois, für N- und T-Spur	9009606775016	24,00	24,00
DIGIKN/TTD2	Digital schaltbare Kupplung für Einfachtraktion, System Krois, für N- und T-Spur	9009606775023	24,00	24,00
DIGIKH0eD1	Digital schaltbare Kupplung für Einfachtraktion, System Krois, für H0e-Spur	9009606775030	24,00	24,00
DIGIKH0eD2	Digital schaltbare Kupplung für Doppeltraktion, System Krois, für H0e-Spur	9009606775047	24,00	24,00
DIGIKMK1	Digital schaltbare Kupplung, System Krois, für H0, NEM 362 ohne Bügel	9009606775054	24,00	24,00
DIGIKMK2	Digital schaltbare Kupplung, System Krois, für H0, NEM 362 mit Bügel	9009606775061	24,00	24,00
DIGIKUPL	Digital schaltbare Kupplung, System Krois, für LGB	9009606775115	29,00	29,00
ENTKLG	Entkuppler 8025, System Heyn/Fertig für LGB (ohne Antrieb)	9009606775122	27,00	27,00
ZUBEHÖR für "große" ZIMO Decoder (für "große" Spuren (0), 1, G, 2)				
TR92-101	Rauchgenerator mit radsynchronem Lüfter, für Großbahnen	9009606771018	58,00	58,00
BAKASTE2X5	10pol Bandkabelstecker für MX696S	9009606771056	2,00	2,00
BAKASTE2X10	20pol Bandkabelstecker für MX696-Serie	9009606771063	2,00	2,00
BAKAB20POL	30m 20pol Bandkabel auf Rolle für MX696-Serie	9009606771070	70,00	70,00
MX697STECK	Steckersatz für MX697S bzw. Ersatzsteckersatz für MX697V	9009606771162	9,00	9,00
CRIBUCHS12	12pol Buchsleiste mit Krümp-Anschlüssen (auch lötlbar) für MX695LS / MX695LV	9009606771117	2,00	2,00
CRIBUCHS14	14pol Buchsleiste mit Krümp-Anschlüssen (auch lötlbar) für MX699LS/LV/LM	9009606771148	2,50	2,50
CRIMPTOOL	Krümpwerkzeug für CRIBUCHS12, CRIBUCHS14	9009606771124	45,00	45,00
CRIBUSET	25 Stk Buchsenleisten CRIBUCHS12 + 1 Stk Werkzeug CRIMPTOOL	9009606771131	78,00	78,00
CRIBUSET14	25 Stk Buchsenleisten CRIBUCHS14 + 1 Stk Werkzeug CRIMPTOOL	9009606771155	94,00	94,00
SCHRAUB10	Schraubadapter 10-polig für Steckverbinder am MX696S	9009606771261	10,00	10,00
SCHRAUB16	Schraubadapter 16-polig für Steckverbinder am MX69 / MX690	9009606771247	11,00	11,00
SCHRAUB20	Schraubadapter 20-polig für Steckverbinder der MX696-Serie	9009606771254	13,00	13,00
LAUTSPRECHER, passend zu "kleinen" und "großen" ZIMO Sound-Decodern				
LS8X12	Lautsprecher, 8 x 12 x 8mm, 8 Ohm, 0,5 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774019	6,00	6,00
LS10X15H7	Lautsprecher, 11 x 15 x 7mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774347	6,00	6,00
LS10X15	Lautsprecher, 11 x 15 x 9mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774026	6,00	6,00
LS10X15H11	Lautsprecher, 11 x 15 x 12mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774163	6,00	6,00
LS13X18	Lautsprecher, 13 x 18 x 13mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774170	6,00	6,00
NEU! LS20RU	Rundlautsprecher 20mm x 6mm, 8 Ohm, 1W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774514	9,50	9,50
NEU! LS23RU	Rundlautsprecher 23mm x 6mm, 8 Ohm, 1W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774521	10,30	10,30
NEU! LS28RU	Rundlautsprecher 28mm x 6mm, 8 Ohm, 1W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774538	11,00	11,00
LS26X20X08	Lautsprecher, 26 x 20 x 8mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774187	9,00	9,00
LS40X20X09	Lautsprecher, 40 x 20 x 9mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774194	10,00	10,00
LS40X22X09	Lautsprecher, 40 x 22 x 9mm, 4 Ohm, 2 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774200	11,00	11,00
LS50X15X14	Lautsprecher, 50 x 15 x 14mm, 4 Ohm, 2 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774217	15,00	15,00
LS55X22X09	Lautsprecher, 55 x 22 x 9mm, 4 Ohm, 2 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774224	16,00	16,00
LSG50X15X14	Großbahn-Lautsprecher, 50 x 15 x 14mm, 16 Ohm, 2 W, mit integr. Resonanzk.	9009606774231	15,00	15,00
LS15X25	Lautsprecher, 14 x 25 x 5,3mm, 8 Ohm, 1 W, ohne Resonanzkörper	9009606774309	6,50	6,50
LS23R	Rundlautsprecher, 23mm, 8 Ohm, 0,5 W, ohne Resonanzkörper, mit Litzen	9009606774095	6,50	6,50
LS28R	Rundlautsprecher, 28mm, 8 Ohm, 1 W, ohne Resonanzkörper	9009606774101	6,50	6,50
LSK50WP	Lautsprecher VISATON, geringe Einbautiefe, 5 cm, 8 Ohm, 3 W	9009606774118	9,50	9,50
LSK64WP	Lautsprecher VISATON, geringe Einbautiefe, 6 cm, 8 Ohm, 3 W	9009606774125	10,50	10,50
LSFRS5	Lautsprecher VISATON, 5 cm, 8 Ohm, 5 W	9009606774132	13,50	13,50
LSFRW55	Lautsprecher VISATON, 5 cm, 8 Ohm, 4 W, geringe Einbautiefe	9009606774248	13,50	13,50
LSFRW55R	Lautsprecher VISATON, 5 cm, 8 Ohm, 4 W, geringe Einbautiefe, ohne Laschen	9009606774255	14,00	14,00
LSFRS7	Lautsprecher VISATON, 7 cm, 8 Ohm, 8 W	9009606774149	14,50	14,50
LSFRS8	Lautsprecher VISATON, 8 cm, 4 Ohm, 30 W	9009606774156	18,00	18,00
LSSC49	Lautsprecher VISATON SC4.9, 90 x 40 x 14 mm, 8 Ohm, 4 W, Holzmembran	9009606774316	14,00	14,00
LSSC59	Lautsprecher VISATON SC5.9, 90 x 50 x 35 mm, 8 Ohm, 10 W	9009606774323	13,00	13,00
Ersatzmaterial				
2POLSTECK-K	2pol Stecker für Schienenanschluss (MX1, MXULFA, MX10 Schiene2, MXTAP, MX9, ...), 1 Stk.	9009606771506	1,20	1,20
2POLSTECK-G	2pol Stecker für Trafoanschluss (MX1, MXULFA, MX8,...), 1 Stk	9009606771513	1,20	1,20
MXULDIS	Display (und Deckplatte) zum Nachrüsten (Umwandlung MXULF -> MXULFA)	9009606600134	44,00	44,00
TR92-101-HZ	Ersatzheizelement für TR92-101 (Bitte Version des TR92-101 angeben)	9009606771025	15,00	15,00
TR92-101-MO	Ersatzventilatormotor für TR92-101	9009606771032	9,00	9,00
MX1DIS	Ergänzungsdisplay in Gehäuse für MX1EC	9009606772008	50,00	50,00
Weiteren Reparaturbedarf und Ersatzteile für Altgeräte (Batterie, Displays, Akkus, Flash-EPROMs, EPROMs...) auf Anfrage.				
CAN-Bus FERTIGKABEL (Fahrpultkabel) und CAN-Bus Kabelmaterial				
6POL015	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 15 cm	9009606200150	4,00	4,00
6POL1M	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 1 m	9009606201003	5,00	5,00
6POL3M	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 3 m	9009606203007	7,00	7,00
6POL5M	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 5 m	9009606205001	9,00	9,00
6POL10M	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 10 m	9009606210005	12,00	12,00
6POL1KAB	CAN Bus - Kabelmaterial: Rolle mit 100 m (ohne Stecker)	9009606220011	99,00	99,00
6POL50ST	CAN Bus - Kabelmaterial: 50 Stecker für den Kabel-Selbstbau	9009606220028	30,00	30,00
6POLZANG	CAN Bus - Kabelmaterial: Montagezange für den Kabel-Selbstbau	9009606220035	50,00	50,00
6POLTRIP	Vierfachkupplung für CAN-Bus Verkabelung	9009606220042	10,00	10,00
8POLA1M	CAN2-Spezial-Adapterkabel MX32/FU für CAN-2/XNet Anschluß an MX10	9009606207005	14,00	14,00
8POLA2M	CAN2-Spezial-Adapterkabel (=Fahrpultkabel), wie 8POLA1M aber 2m	9009606207012	16,00	16,00
8POL1M	CAN-Bus-Kabel 8polig (MX10 zu StEin oder Booster), 1m	9009606208019	6,00	6,00
8POL3M	CAN-Bus-Kabel 8polig (MX10 zu StEin oder Booster), 3m	9009606208033	8,00	8,00

Schild PRODUKT- und PREISLISTE Stand Jan. 2021 Seite 11 von 11

Die Preise gelten ausschließlich nur für die Firma Modellbahnzubehör Schild!

		EAN	UVP	Schild-Preis	
ENERGIESPEICHER-LÖSUNGEN für "kleine" und "große" ZIMO Decoder					
	SPEIKOMP	für einen Decoder OHNE Energiespeicher-Anschluss (MX621, MX622, MX623, MX630, .. MX646, MX648, ..): Drossel 100µH, Diode 1N4007, Widerstände 100R und 3K3, Elko 470µF/35V (10 x 12mm) und 680µF/35V (10 x 20mm)	9009606772015	6.00	6.00
	ELKSODR = 10x SPEIKOMP	für 10 Decoder OHNE Energiespeicher-Anschluss (MX621, MX622, MX623, MX630, .. MX646, MX648, ..): 10 Drosseln 100µH, 10 Dioden 1N4007, je 10 Widerstände 100R und 3K3, 10 Elkos 470µF/35V (10 x 12mm) und 10 Elkos 680µF/35V (10 x 20mm)	9009606772022	60.00	60.00
	ELKSOMT ...	für ca. 10 - 20 Decoder MIT 35 V - Energiespeicher-Anschluss (MX631, MX632, ... MX644, ... und älter Typen wie MX640, MX642): 20 Elkos 470µF/35V (10 x 12mm), 20 Elkos 680µF/35V (10 x 20mm)	9009606772114	30.00	30.00
	ELKSOPL ...	für ca. 20 - 30 Decoder MIT 16 V - Energiespeicher-Anschluss (MX633, ... MX645, ...): 20 Elkos 680µF/16V (8 x 12mm), 20 Elkos 2200µF/16V (10 x 20mm)	9009606772121	25.00	25.00
	ELKSOGR ...	für ca. 5 - 10 Großbahn-Decoder MIT 16 V - Energiespeicher-Anschluss (MX695, MX696, ...): 5 Elkos 10000µF/16V (18 x 35mm), 5 Elkos 22000µF/16V (22 x 40mm)	9009606772145	25.00	25.00
	TANTSOPL	für zwei oder mehr Decoder mit 16 V Energiespeicher-Anschluss (nur für MX633-Serie, MX645-Serie): 30 Tantal-Kondensatoren 220µF/16V (7 x 4 x 2mm)	9009606773043	37.00	37.00
	SUPERCAP68	für einen Decoder mit 16 V Energiespeicher-Anschluss (MX633, MX645, MX695, MX696) 6800µF / 15V (20 x 15 x 5,8mm)	9009606773067	25.00	25.00
	MINIGOLD	für 10 Stk. MS580N18 oder MS580N18G als zusätzlicher Energiespeicher Nicht für andere Decodertypen geeignet! 20 Miniatur-GoldCaps 0,3F / 2,7V - jeweils 2 Stk. in Serie pro Decoder	9009606773074	29.00	
	GOLDSORG	für 2 Großbahndecoder mit 16V Energiespeicher-Anschluss (MX695, MX696): 15 GoldCaps 1F/2,5V (8 x 12mm) jeweils 7 Stück werden für eine Lok in Serie geschaltet, und an die entsprechenden Klemmen oder Stifte des Decoders angeschlossen.	9009606773012	25.00	25.00
	GOLMRUND	für 1 Großbahn-Decoder mit 16 V Energiespeicher-Anschluss (MX695, MX696, MX633): GoldCap-Modul aus 7 Goldcaps 1F/2,5V (äquivalent 140000µF) in runder Bauform 25 x 14mm (Durchmesser x Höhe).	9009606773029	25.00	25.00
	GOLMLANG	für 1 Großbahn-Decoder mit 16 V Energiespeicher-Anschluss (MX695, MX696, MX633): GoldCap-Modul aus 7 Goldcaps 1F/2,5V (äquivalent 140000µF) in langer Bauform 60 x 8 x 14mm (L x B x H).	9009606773036	25.00	25.00

HINWEIS: Es können pro Decoder mehrere Energiespeicherkondensatoren (parallel geschaltet) verwendet werden.

"Alte" Generation: KEHRSCHEIFEN-, MAGNETARTIKEL- und GLEISABSCHNITTS-MODULE

	MX7	Einfaches Kehrschleifen-Modul, inklusive Stecker	9009606700018	140.00	140.00
	MX7/3	Dreifaches Kehrschleifen-Modul, inklusive Stecker	9009606700025	220.00	220.00
	MX8S	Magnetartikel-Modul, 16 Weichen (nur Doppelspulen) od 32 Lampen, inkl. Stecker	9009606800015	315.00	315.00
	MX8M	Magnetartikel-Modul, 16 Weichen (auch Motor, EPL) od 32 Lampen, inkl. Stecker	9009606800022	395.00	395.00
	TRAFO15	Transformator 15V, 150 VA; zu MX8	9009606880017	100.00	100.00
	MX8STECK	Ersatzsteckersatz für MX8	9009606880024	22.00	22.00
	MX9B	Gleisabschnitts-Modul, 16 Gleisabschnitte, nur Besetztmeldungen, inkl. Stecker	9009606900012	360.00	360.00
	MX9V	Gleisabschnitts-Modul, 16 Gleisabschnitte, Vollversion (auch HLU), inkl. Stecker	9009606900029	420.00	420.00
	MX9ALA	Aufsteckplatine für MX9, 8 Lampenausgänge	9009606900111	31.00	31.00
	MX9AZN	Aufsteckplatine für MX9, Zugnummern-Erkennung für Hauptabschnitt (H0)	9009606900128	34.00	34.00
	MX9AZNG	Aufsteckplatine für MX9, Zugnummern-Erkennung (Großbahnen)	9009606900135	34.00	34.00
	MX9ZIAP	Zugnummern Ziffernanzeige, Parallelbauform	9009606900210	114.00	114.00
	MX9ZIAW	Zugnummern Ziffernanzeige, Winkelbauform	9009606900227	122.00	122.00
	TRAFO25	Transformator 25V, 200 VA; zu MX1	9009606980014	100.00	100.00
	MX9STECK	Ersatzsteckersatz für MX9	9009606980021	15.00	15.00

Werbematerial

CATSYSDE	ZIMO Systemkatalog Deutsch - jeweils aktuelle Ausgabe - ca. 75g / Stk		0.00	0.00
CATSYSENG	ZIMO Systemkatalog Englisch - jeweils aktuelle Ausgabe - ca. 75g / Stk		0.00	0.00
CATDECDE	ZIMO Decoderkatalog Deutsch - jeweils aktuelle Ausgabe - ca. 210g / Stk		0.00	0.00
CATDECENG	ZIMO Decoderkatalog Englisch - jeweils aktuelle Ausgabe - ca. 210g / Stk		0.00	0.00
CATDECFR	ZIMO Decoderkatalog Französisch - jeweils aktuelle Ausgabe - ca. 210g / Stk		0.00	0.00
CATDECES	ZIMO Decoderkatalog Spanisch - jeweils aktuelle Ausgabe - ca. 210g / Stk		0.00	0.00
BOOKLETDE	ZIMO Kurzanleitung für Kleinbahndecoder Deutsch		0.00	0.00
BOOKLETEN	ZIMO Kurzanleitung für Kleinbahndecoder Englisch		0.00	0.00
BOOKLETFR	ZIMO Kurzanleitung für Kleinbahndecoder Französisch		0.00	0.00
BOOKLETES	ZIMO Kurzanleitung für Kleinbahndecoder Spanisch		0.00	0.00
POSTERSYS	ZIMO Poster System - Größe A3		0.00	0.00
POSTERDEC	ZIMO Poster Decoder - Größe A3		0.00	0.00
TUERAUFKFL	ZIMO Innentüraufkleber "ZIMO Digitalsystem und Decoder - hier erhältlich"		0.00	0.00
ZIMOSTICKER	ZIMO Rundsticker "ZIMO on board"		0.00	0.00

Modellbahnzubehör Schild - Hr. Heinrich Schild
 Steinmannshofstr. 57
 45309 Essen
 Tel: +49 (201) 29 09 36; Fax: +49 (201) 891 59 50
 schild.zimo@t-online.de; www.schild-digital.de
 IBAN: DE20360604880151724700
 BIC: GENODEM1GBE