

Zubehörliste

MSX-Exxxx

Intelligente Ethernet-Systeme



Zubehör für die MSX-E-Systeme

In diesem Dokument finden Sie für jedes MSX-E-System das jeweils benötigte Zubehör.

Detaillierte Informationen zu den Zubehör-Produkten sind im Anschluss an die folgenden Tabellen aufgelistet.


Inhaltsverzeichnis

1	Produktzuordnung	3
1.1	Kabel	3
1.1.1	Spannungsversorgung	3
1.1.2	Spannungsversorgung (Kaskadierung)	4
1.1.3	Trigger/Synchro	4
1.1.4	Trigger/Synchro (Kaskadierung)	5
1.1.5	Ethernet	5
1.1.6	Ethernet (Kaskadierung)	6
1.1.7	Anschluss an die Peripherie	6
1.2	Klemmen	7
1.3	Optionen	8
1.3.1	Montage	8
1.3.2	Schutzkappen	9
1.3.3	Stecker	10
2	Produktdetails	11
2.1	Kabel	11
2.2	Klemmen	12
2.3	Optionen	13
2.3.1	Montage	13
2.3.2	Schutzkappen	13
2.3.3	Stecker	13


1 Produktzuordnung

1.1 Kabel


1.1.1 Spannungsversorgung

Kabel	CMX-20	CMX-21	CMX-22	CMX-23	CMX-29
	1,5 m	3 m	5 m	10 m	Länge auf Anfrage
MSX-E1516	x	x	x	x	x
MSX-E1701 MSX-E1711 MSX-E1721	x	x	x	x	x
MSX-E3011 MSX-E3021	x	x	x	x	x
MSX-E3211	x	x	x	x	x
MSX-E3311	x	x	x	x	x
MSX-E3511	x	x	x	x	x
MSX-E3601	x	x	x	x	x
MSX-E3700					
MSX-E3701	x	x	x	x	x
MSX-E3711	x	x	x	x	x


1.1.2 Spannungsversorgung (Kaskadierung)

Kabel	CMX-30	CMX-31	CMX-32	CMX-38	CMX-39
	1 m	3 m	5 m	0,6 m	Länge auf Anfrage
MSX-E1516	x	x	x	x	x
MSX-E1701 MSX-E1711 MSX-E1721	x	x	x	x	x
MSX-E3011 MSX-E3021	x	x	x	x	x
MSX-E3211	x	x	x	x	x
MSX-E3311	x	x	x	x	x
MSX-E3511	x	x	x	x	x
MSX-E3601	x	x	x	x	x
MSX-E3700					
MSX-E3701	x	x	x	x	x
MSX-E3711	x	x	x	x	x

1.1.3 Trigger/Synchro

Kabel	CMX-40	CMX-41	CMX-42	CMX-43	CMX-49
	1,5 m	3 m	5 m	10 m	Länge auf Anfrage
MSX-E1516	x	x	x	x	x
MSX-E1701 MSX-E1711 MSX-E1721	x	x	x	x	x
MSX-E3011 MSX-E3021	x	x	x	x	x
MSX-E3211	x	x	x	x	x
MSX-E3311	x	x	x	x	x
MSX-E3511	x	x	x	x	x
MSX-E3601	x	x	x	x	x
MSX-E3700					
MSX-E3701	x	x	x	x	x
MSX-E3711	x	x	x	x	x


1.1.4 Trigger/Synchro (Kaskadierung)

Kabel	CMX-50	CMX-51	CMX-52	CMX-58	CMX-59
	1 m	3 m	5 m	0,6 m	Länge auf Anfrage
MSX-E1516	x	x	x	x	x
MSX-E1701 MSX-E1711 MSX-E1721	x	x	x	x	x
MSX-E3011 MSX-E3021	x	x	x	x	x
MSX-E3211	x	x	x	x	x
MSX-E3311	x	x	x	x	x
MSX-E3511	x	x	x	x	x
MSX-E3601	x	x	x	x	x
MSX-E3700					
MSX-E3701	x	x	x	x	x
MSX-E3711	x	x	x	x	x


1.1.5 Ethernet

Kabel	CMX-60	CMX-61	CMX-62	CMX-69
	2 m	5 m	10 m	Länge auf Anfrage
MSX-E1516	x	x	x	x
MSX-E1701 MSX-E1711 MSX-E1721	x	x	x	x
MSX-E3011 MSX-E3021	x	x	x	x
MSX-E3211	x	x	x	x
MSX-E3311	x	x	x	x
MSX-E3511	x	x	x	x
MSX-E3601	x	x	x	x
MSX-E3700				
MSX-E3701	x	x	x	x
MSX-E3711	x	x	x	x





1.1.6 Ethernet (Kaskadierung)

Kabel	CMX-70	CMX-71	CMX-72	CMX-78	CMX-79
	2 m	5 m	10 m	1 m	Länge auf Anfrage
MSX-E1516	x	x	x	x	x
MSX-E1701 MSX-E1711 MSX-E1721	x	x	x	x	x
MSX-E3011 MSX-E3021	x	x	x	x	x
MSX-E3211	x	x	x	x	x
MSX-E3311	x	x	x	x	x
MSX-E3511	x	x	x	x	x
MSX-E3601	x	x	x	x	x
MSX-E3700					
MSX-E3701	x	x	x	x	x
MSX-E3711	x	x	x	x	x

1.1.7 Anschluss an die Peripherie

Kabel	CMX-80	CMX-81	CMX-83	CMX-89
	1,5 m	3 m	10 m	Länge auf Anfrage
MSX-E1516	x	x	x	x
MSX-E1701 MSX-E1711 MSX-E1721	x	x	x	x
MSX-E3011 MSX-E3021	x	x	x	x
MSX-E3211				
MSX-E3311				
MSX-E3511	x	x	x	x
MSX-E3601				
MSX-E3700				
MSX-E3701				
MSX-E3711				

1.2 Klemmen





Klemmen	Spannungsversorgung			Trigger/Synchro
	SMX-10	SMX-11	SMX-12	SMX-20
				
MSX-E1516				
MSX-E1701				
MSX-E1711				
MSX-E1721				
MSX-E3011				
MSX-E3021				
MSX-E3211				
MSX-E3311				
MSX-E3511				
MSX-E3601				
MSX-E3700	X	X	X	X
MSX-E3701				
MSX-E3711				

1.3 Optionen



1.3.1 Montage

Montage	MX-Clip	MX-Rail	MX-Screw
			
MSX-E1516	X	X	X
MSX-E1701 MSX-E1711 MSX-E1721	X	X	X
MSX-E3011 MSX-E3021	X	X	X
MSX-E3211		X	X
MSX-E3311		X	X
MSX-E3511	X	X	X
MSX-E3601	X	X	X
MSX-E3700	X	X	X
MSX-E3701	X	X	X
MSX-E3711	X	X	X

1.3.2 Schutzkappen

Schutzkappen	PCMX-10	PCMX-11	PCMX-12	PCMX-13
				
MSX-E1516	X			X
MSX-E1701				
MSX-E1711	X		X	X
MSX-E1721				
MSX-E3011	X			X
MSX-E3021				
MSX-E3211	X			X
MSX-E3311	X			X
MSX-E3511	X			X
MSX-E3601	X			
MSX-E3700		X		
MSX-E3701	X	X		
MSX-E3711	X	X	X	X

1.3.3 Stecker

	SC-M12 SC-M12-ABGW SC-M12-BU-ABGW	SC-M12-Y-M12	SC-M12-8 SC-M12-8-ABGW	SC-M23
Stecker				
MSX-E1516	X	X		
MSX-E1701		X		X
MSX-E1711	X			X
MSX-E1721				
MSX-E3011	X			
MSX-E3021				
MSX-E3211	X		X	
MSX-E3311	X		X	
MSX-E3511	X			
MSX-E3601	X			
MSX-E3700	X			
MSX-E3701	X			
MSX-E3711	X			X

2 Produktdetails

2.1 Kabel

Kabel	Beschreibung
CMX-20	Spannungsversorgung geschirmtes Kabel, 5-pol. M12-Buchsenstecker / offenes Ende, Länge 1,5 m, Biegeradius 59 mm, IP 65
CMX-21	wie CMX-20, Länge 3 m, offenes Ende
CMX-22	wie CMX-20, Länge 5 m, offenes Ende
CMX-23	wie CMX-20, Länge 10 m, offenes Ende
CMX-29	wie CMX-20, Länge auf Anfrage, offenes Ende
CMX-30	Spannungsversorgung (Kaskadierung) geschirmtes Kabel, 5-pol. M12-Buchsenstecker / Stiftstecker, Länge 1,5 m, Biegeradius 59 mm, IP 65, zur Kaskadierung von zwei MSX-E-Systemen
CMX-31	wie CMX-30, Länge 3 m
CMX-32	wie CMX-30, Länge 5 m
CMX-38	wie CMX-30, Länge 0,6 m
CMX-39	wie CMX-30, Länge auf Anfrage
CMX-40	Trigger/Synchro geschirmtes Kabel, 5-pol. M12-Buchsenstecker / offenes Ende, Länge 1,5 m, Biegeradius 59 mm, IP 65
CMX-41	wie CMX-40, Länge 3 m, offenes Ende
CMX-42	wie CMX-40, Länge 5 m, offenes Ende
CMX-43	wie CMX-40, Länge 10 m, offenes Ende
CMX-49	wie CMX-40, Länge auf Anfrage, offenes Ende
CMX-50	Trigger/Synchro (Kaskadierung) geschirmtes Kabel, 5-pol. M12-Buchsenstecker / Stiftstecker, Länge 1,5 m, Biegeradius 59 mm, IP 65, zur Kaskadierung der Trigger/Synchro-Signale von zwei MSX-E-Systemen
CMX-51	wie CMX-50, Länge 3 m
CMX-52	wie CMX-50, Länge 5 m
CMX-58	wie CMX-50, Länge 0,6 m
CMX-59	wie CMX-50, Länge auf Anfrage
CMX-60	Ethernet geschirmtes CAT5E-Kabel, D-kodierter M12-Stiftstecker / RJ45-Stecker, Länge 2 m, Biegeradius 32,5 mm, IP 67, für den Anschluss des MSX-E-Systems an einen Ethernet-Switch bzw. Rechner (LAN 10/100)
CMX-61	wie CMX-60, Länge 5 m
CMX-62	wie CMX-60, Länge 10 m
CMX-69	wie CMX-60, Länge auf Anfrage

Kabel	Beschreibung
	Ethernet (Kaskadierung)
CMX-70	geschirmtes CAT5E-Kabel, 2 x D-kodierter M12-Stiftstecker, Länge 2 m, Biegeradius 32,5 mm, IP 67, zur Kaskadierung der Ethernet-Signale von zwei MSX-E-Systemen
CMX-71	wie CMX-70, Länge 5 m
CMX-72	wie CMX-70, Länge 10 m
CMX-78	wie CMX-70, Länge 1 m
CMX-79	wie CMX-70, Länge auf Anfrage
	Anschluss an die Peripherie
CMX-80	geschirmtes Kabel, 5-pol. M12-Stiftstecker / offenes Ende, Länge 3 m, Biegeradius 59 mm, IP 65, für den Anschluss von Aktoren/Sensoren
CMX-81	wie CMX-80, Länge 3 m
CMX-83	wie CMX-80, Länge 10 m
CMX-89	wie CMX-80, Länge auf Anfrage

2.2 Klemmen

Klemmen	Beschreibung
SMX-10¹	Klemme zur Spannungsversorgung, 3-pol. Standardklemme, 5,08 mm-Raster, 1-reihig, verschraubbar
SMX-11	Klemme zur Spannungsversorgung, 3-pol. Standardklemme, 5,08 mm-Raster, 2-reihig, verschraubbar, zur Kaskadierung der Spannungsversorgung
SMX-12	Klemme zur Spannungsversorgung, 3-pol. Standardklemme, 5,08 mm-Raster, 2-reihig, mit Clips/Steckanschlüssen, zur Kaskadierung der Spannungsversorgung
SMX-20¹	2 Klemmen für Trigger und Trigger/Synchro, 3-pol. Standardklemme

¹ im Standardlieferumfang enthalten

2.3 Optionen

2.3.1 Montage

Montage	Beschreibung
MX-Clip	2 Montageklammern zur Befestigung des MSX-E-Systems an einer Hutschiene oder direkt an Geräten und Maschinen
MX-Rail²	2 solide Hutschienehalterungen aus Aluminium einschließlich Schraubensatz zur Befestigung des MSX-E-Systems an einer Hutschiene
MX-Screw	4 Winkelhalterungen mit Schraubensatz zur direkten Befestigung des MSX-E-Systems an Geräten und Maschinen

2.3.2 Schutzkappen

Schutzkappen	Beschreibung
PCMX-10	Schutzkappen für M12-Stecker (Spannungsversorgung, Trigger/Synchro, Ethernet), 4 x Buchsenstecker, 1 x Stiftstecker
PCMX-11	10 Schutzkappen für M18-Buchsenstecker (Messtastereingänge)
PCMX-12	1 Schutzkappe für M23-Buchsenstecker (Zählereingänge)
PCMX-13	10 Schutzkappen für M12-Buchsenstecker (digital, analog, Temperatur, Druck)

2.3.3 Stecker

Stecker	Beschreibung
SC-M12	5-pol. M12-Stiftstecker zum Anschluss von Kabeln mit offenem Ende
SC-M12-ABGW	5-pol. M12-Stiftstecker zum Anschluss von Kabeln mit offenem Ende, um 90° abgewinkelt
SC-M12-BU-ABGW	5-pol. M12-Buchsenstecker zum Anschluss von Kabeln mit offenem Ende, um 90° abgewinkelt
SC-M12-Y-M12	5-pol. Y-Verteiler (M12-Stiftstecker / 2 x M12-Buchsenstecker)
SC-M12-8	8-pol. M12-Stiftstecker zum Anschluss von Kabeln mit offenem Ende
SC-M12-8-ABGW	8-pol. M12-Stiftstecker zum Anschluss von Kabeln mit offenem Ende, um 90° abgewinkelt
SC-M23	12-pol. M23-Stiftstecker zum direkten Anschluss von Drehgebern, Maßstäben, digitalen Messtastern etc.

² Bitte bei der Bestellung des MSX-E-Systems angeben!