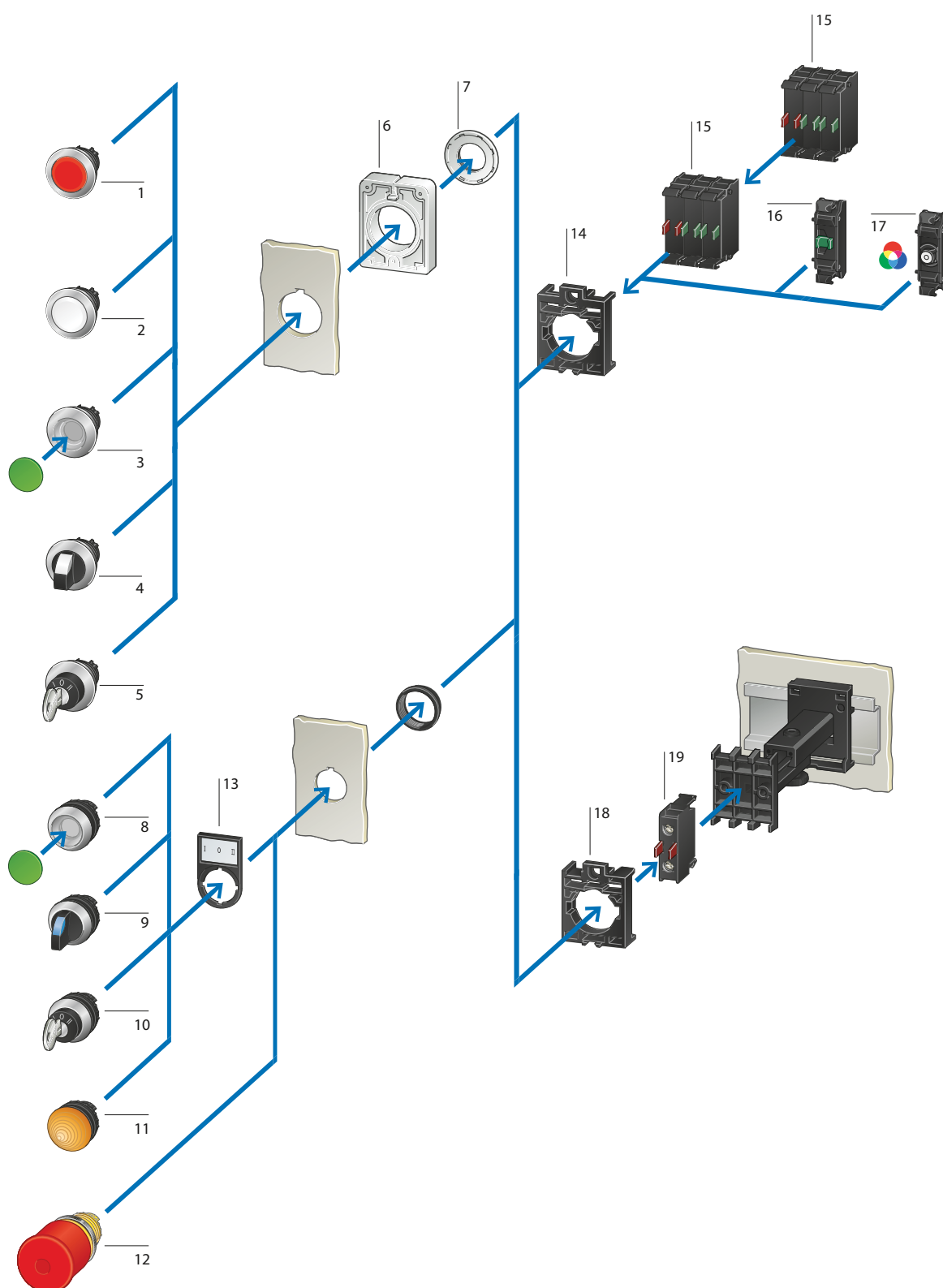


Auswahlhilfe Befehlen und Signalisieren Build it in.



Powering Business Worldwide



- | | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1) Leuchtmelder M30 | 6) RMO-AFX | 11) Leuchtmelder M22 | 16) Kontaktelemente Flat Rear |
| 2) Drucktasten M30 | 7) Gewinding | 12) NOT-HALT-/NOT-AUS-Tasten | 17) LED-Elemente Flat Rear |
| 3) Leuchtdrucktasten M30 | 8) Drucktasten M22 | 13) Schildträger | 18) Zentrieradapter |
| 4) Wahltasten M30 | 9) Wahltasten M22 | 14) Befestigungsadapter | 19) Teleskop-Clip |
| 5) Schlüsseltasten M30 | 10) Schlüsseltasten M22 | 15) Kontaktelemente | |

RMQ compact solution

Ausgewählte Typen

Drucktasten

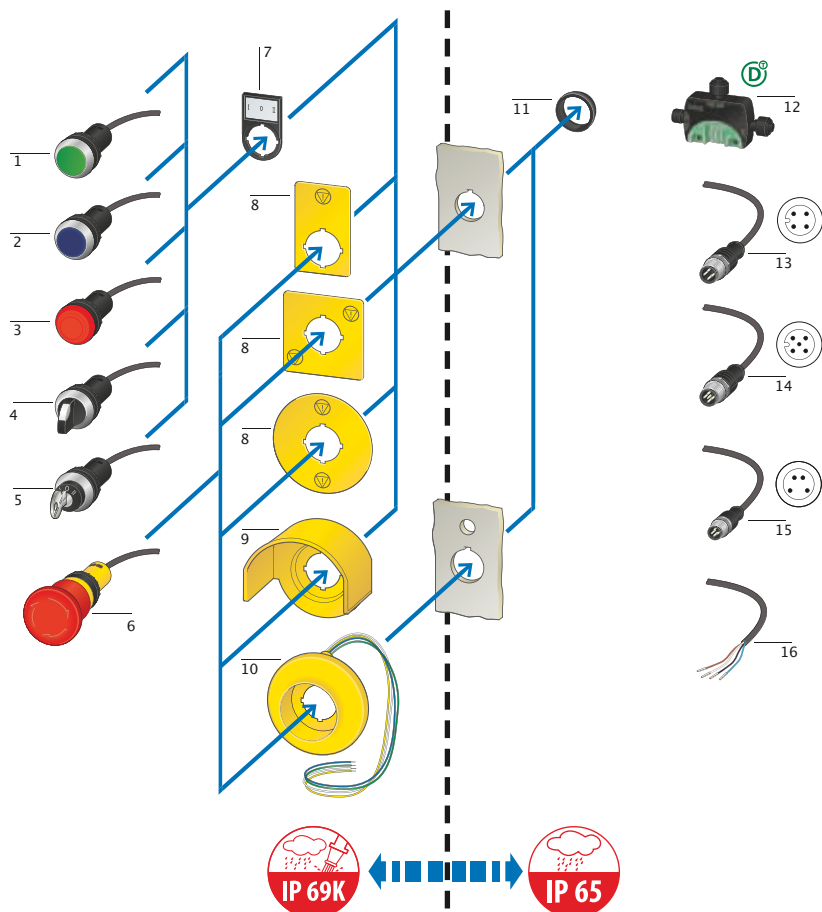
Artikelnummer	Typbezeichnung
181041	C22-D-G-K10-P5
181043	C22-D-R-K01-P5
181045	C22-D-S-K01-P5
181047	C22-D-W-K10-P5
185670	C22-D-G-K10-P62
185671	C22-D-R-K01-P62
185672	C22-D-S-K01-P62
185673	C22-D-W-K10-P62

Leuchtdrucktasten

Artikelnummer	Typbezeichnung
181298	C22-DL-B-K10-24-P5
181300	C22-DL-G-K10-24-P5
181303	C22-DL-R-K01-24-P5
181307	C22-DL-W-K10-24-P5
185585	C22-DL-B-K10-24-P62
185586	C22-DL-G-K10-24-P62
185587	C22-DL-R-K01-24-P62
185588	C22-DL-W-K10-24-P62

Leuchtmelder

Artikelnummer	Typbezeichnung
181137	C22-L-B-24-P5
181139	C22-L-G-24-P5
181141	C22-L-R-24-P5
181059	C22-L-W-24-P5
181061	C22-L-Y-24-P5
185139	C22-L-B-24-P62
185140	C22-L-G-24-P62
185141	C22-L-R-24-P62
185142	C22-L-W-24-P62
185143	C22-L-Y-24-P62



- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1) Drucktasten C22 | 9) Schutzkragen |
| 2) Leuchtdrucktasten C22 | 10) Leuchtring |
| 3) Leuchtmelder C22 | 11) Gewinding |
| 4) Wahl-tasten C22 | 12) SWD-Ein-/Ausgabemodul |
| 5) Schlüsseltasten C22 | 13) Kabel mit M12A-Stecker, 4-polig |
| 6) NOT-HALT/NOT-AUS-Tasten C22 | 14) Kabel mit M12A-Stecker, 5-polig |
| 7) Schildträger | 15) Kabel mit M8-Stecker, 4-polig |
| 8) NOT-HALT-Schilder, IP66 | 16) Kabelende offen, 4-polig |

Wahlschalter		Schlüsselschalter		Not-Halt	
Artikelnummer	Typbezeichnung	Artikelnummer	Typbezeichnung	Artikelnummer	Typbezeichnung
186114	C22-WK-K10-P5	186210	C22-WS-MS1-K10-P5	185184	C22-PV-K02-P10
186119	C22-WRK-K10-P5	186215	C22-WRS-MS1-K10-P5	185183	C22-PVT45P-K02-P10
186161	C22-WK-K01-P62	186257	C22-WS-MS1-K01-P62	185169	C22-PV-K02-P62
186162	C22-WK-K10-P62	186258	C22-WS-MS1-K10-P62	185176	C22-PVT-K02-P62
186166	C22-WRK-K01-P62	186262	C22-WRS-MS1-K01-P62	185155	C22-PVT45P-K02-P62
186167	C22-WRK-K10-P62	186263	C22-WRS-MS1-K10-P62		

P5 = M12A, 4-polig, 1m

P62 = offenes Kabelende, 1m

P10 = M12A, 5-polig, 0,2m

Weitere Varianten auf Anfrage

RMQ-Titan				Kontakt-elemente		Doppelkontakt-element	LED-Elemente	
Technische Daten				M22-(C)K...	M22-FK...	M22-CK20/02/11	M22(C)-LED....	M22-FLED...
Allgemeines								
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-5-1		IEC/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-1		
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10 ⁶	5	1	–	–	–	–
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h		≤3600	≤3600	≤3600	–	–	–
Betätigungskraft		N	5	4,5	10	–	–	–
Betätigungs-drehmoment (Schraubklemmen)		Nm	0,8	–	–	0,8	–	–
Schutzart IEC/EN 60529			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme nach IEC 60 068-2-3 Feuchte Wärme zyklisch nach IEC 60 068-2-30					
Umgebungstemperatur, offen		°C	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70
Einbaulage			beliebig	beliebig		beliebig	beliebig	beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27		g	30	50	30	30	30	50
Anschlussquerschnitte								
eindrätig		mm ²	0,75-2,5	2x1 (0,2-1,5) 2x1 (0,75-1,5) ¹⁾	0,5-1,5	0,75-2,5	1x1 (0,2-1,5) 1x1 (0,75-1,5) ¹⁾	
mehrdrätig		mm ²	0,5-2,5	–	0,5-1,5	0,5-2,5	1x1 (0,2-1,5)	
feindrätig mit Aderendhülse/Rundhülse		mm ²	0,5-1,5	2x1 (0,25-1) ²⁾	0,5-1,5	–	1x1 (0,25-1) ²⁾	
Strombahnen								
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	V AC	6000	4000		6000	4000	
Bemessungs-isolationsspannung	U _i	V	500	250		500	250	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3	III/3		III/3	III/3	
Fehlschaltungssicherheit								
bei 24 V DC/5 mA	H _F	Fehler-häufigkeit	<10 ⁻⁷ (d.h. 1 Ausfall auf 10 ⁷ Schaltungen)	–				
bei 5 V DC/1 mA	H _F	Fehler-häufigkeit	<5x10 ⁻⁶ (d.h. 1 Ausfall auf 5x10 ⁶ Schaltungen)	–				
max. Kurzschluss-schutteinrichtung								
schmelzsicherungslos		Typ	PKZM0-10/ FAZ-B6/1	FAZ-B4				
Schmelzsicherung	gG/gL	A	10	4				
Schaltvermögen								
Bemessungsbetriebsstrom								
AC-15	24 V	I _e	A	–	4			
	60 V	I _e	A	–	4			
	100 V	I _e	A	–	2			
	115 V	I _e	A	6	–			
	230 V	I _e	A	6	1,5			
	400 V	I _e	A	4	–			
	500 V	I _e	A	2	–			
DC-13	24 V	I _e	A	3	1,5			
	42 V	I _e	A	1,7	–			
	60 V	I _e	A	1,2	0,8			
	110 V	I _e	A	0,6 (M22-CK....:0,8)	0,4			
	220 V	I _e	A	0,3	0,2			
Lebensdauer, elektrisch								
AC-15	230 V/0,5 A	Schaltspiele	x 10 ⁶	1,6	–			
	230 V/1,0 A	Schaltspiele	x 10 ⁶	1	–			
	230 V/3,0 A	Schaltspiele	x 10 ⁶	0,7	–			
DC-13	12 V/2,8 A	Schaltspiele	x 10 ⁶	1,2	–			

Hinweise

- ¹⁾ Stecken ohne Werkzeug möglich
²⁾ Crimpzange WAGO Variocrimp 4 benutzen;
andere auf Anfrage

Links zum Konfigurator:

www.eaton.eu/config/rmq
www.eaton.de/config/rmq

Drucktaster



RMQ Titan



RMQ Flat Front Design

Tastenplatte	Drucktaster tastend	Drucktaster rastend	Drucktaster tastend	Drucktaster rastend
	M22-D-S 216590	M22-DR-S 216613	M30C-FD-S 182959	M30C-FDR-S 182942
	M22-D-W 216592	M22-DR-W 216592	M30C-FD-W 182960	M30C-FDR-W 182943
	M22-D-R 216594	M22-DR-R 216594	M30C-FD-R 182918	M30C-FDR-R 182944
	M22-D-G 216596	M22-DR-G 216596	M30C-FD-G 182919	M30C-FDR-G 182945
	M22-D-Y 216598	M22-DR-Y 216598	M30C-FD-Y 182920	M30C-FDR-Y 182946
	M22-D-B 216600	M22-DR-B 216600	M30C-FD-B 182921	M30C-FDR-B 182947
	M22-D-R-X0 216605	M22-DR-R-X0 216605	M30C-FD-R-X0 182939	M30C-FDR-R-X0 182936
	M22-D-G-X1 216607	M22-DR-G-X1 216607	M30C-FD-G-X1 182956	M30C-FDR-G-X1 182931
	M22-D-S-X0 216609	M22-DR-S-X0 216609	M30C-FD-S-X0 182961	M30C-FDR-S-X0 182937
	M22-D-W-X1 216611	M22-DR-W-X1 216611	M30C-FD-W-X1 182962	M30C-FDR-W-X1 182938
ohne	M22-D-X 216602	M22-DR-X 216602	M30C-FD-X 182922	M30C-FDR-X 182948
ohne Linse M22-DG-X mit Schutz-Ring	M22-DG-X 220921			

Weitere Varianten auf Anfrage

Leuchtdrucktaster



RMQ Titan



RMQ Flat Front Design

Tastenplatte	Leuchtdrucktaster tastend	Leuchtdrucktaster rastend	Leuchtdrucktaster tastend	Leuchtdrucktaster rastend
	M22-DL-W 216922	M22-DRL-W 216944	M30C-FDL-W 182925	M30C-FDRL-W 182950
	M22-DL-R 216925	M22-DRL-R 216946	M30C-FDL-R 182926	M30C-FDRL-R 182951
	M22-DL-G 216927	M22-DRL-G 216948	M30C-FDL-G 182927	M30C-FDRL-G 182952
	M22-DL-Y 216929	M22-DRL-Y 216950	M30C-FDL-Y 182928	M30C-FDRL-Y 182953
	M22-DL-B 216931	M22-DRL-B 216952	M30C-FDL-B 182940	M30C-FDRL-B 182954
	M22-DL-R-X0 216936	M22-DRL-R-X0 216957	M30C-FDL-R-X0 182958	M30C-FDRL-R-X0 182933
	M22-DL-G-X1 216938	M22-DRL-G-X1 216959	M30C-FDL-G-X1 182957	M30C-FDRL-G-X1 182935
	M22-DL-W-X0 216940	M22-DRL-W-X0 216961	M30C-FDL-W-X0 182929	M30C-FDRL-W-X0 182934
	M22-DL-W-X1 216942	M22-DRL-W-X1 216963	M30C-FDL-W-X1 182930	M30C-FDRL-W-X1 182935
ohne	M22-DL-X 216933	M22-DRL-X 216954	M30C-FDL-X 182941	M30C-FDRL-X 182955

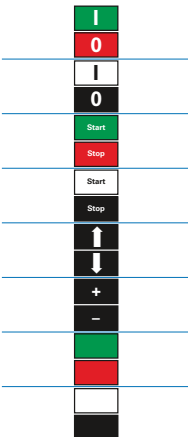
Weitere Varianten auf Anfrage

Doppeldrucktaster



Tastenplatte

Doppeldrucktaster



M22-DDL-GR-X1/X0
216788

M22-DDL-WS-C1/X0
216706

M22-DDL-GR-GB1/GB0
216702

M22-DDL-WS-GB1/GB0
216708

M22-DDL-S-X7/X7
216710

M22-DDL-S-X4/X5
218145

M22-DDL-GR
216698

M22-DDL-WS
216704

Weitere Varianten auf Anfrage

Leuchtmelder



RMQ Titan



RMQ Flat Front Design

Tastenplatte

Leuchtmelder

Leuchtmelder



M22-L-W
216771

M22-L-R
216772

M22-L-G
216773

M22-L-Y
216774

M22-L-B
216775

M30C-FL-W
183287

M30C-FL-R
183282

M30C-FL-G
183283

M30C-FL-Y
183285

M30C-FL-B
183284

Not-Halt



Funktion

38mm

45mm

Zugentriegelt

M22-PV
216876

Zugentriegelt beleuchtet

M22-PVL
216878

Drehentriegelt

M22-PVT
263467

M22-PVT45P
121462

Drehentriegelt beleuchtet

M22-PVLT
263469

M22-PVLT45P
121460

Drehentriegelt mit Schlüssel

M22-PVS
216879

M22-PVS45P-MS1
121468

Weitere Varianten auf Anfrage

Zubehör



Schutzkragen

M22-XGPV
231273

Plombierhaube

M22-PL-PV
216397

Schild

M22-XAK11
121085

Wahltasten mit Knebelgriff



Design

Farbe

2 Positionen tastend

2 Positionen rastend

3 Positionen tastend

3 Positionen rastend

RMQ Titan



M22-WLK-W
216812

M22-WRLK-W
216823

M22-WLK3-W
216883

M22-WRLK3-W
216843

RMQ Flat Front Design



M30C-FWLK-W
187128

M30C-FWRLK-W
187026

M30C-FWLK3-W
187118

M30C-FWRLK3-W
187134

Weitere Varianten auf Anfrage

Kontaktelemente



Kategorie	Funktion	Frontbefestigung	Bodenbefestigung	Flache Einbautiefe	Adapter
Schraubklemmen		M22-K01D 262165			Frontbefestigung
		M22-K10 216376	M22-KC-10 216380		M22-A 216374
		M22-K01 216378	M22-KC01 216382		M22-A4 279437
Federzugklemmen		M22-CK10 216384	M22-CKC10 216386	M22-FK10 180792	
		M22-CK01 216385	M22-CKC01 216387	M22-FK01 180791	

Weitere Varianten auf Anfrage

LED-Elemente



Front- befestigung	12-30VAC/DC	85-264V AC	Flache Einbautiefe 12-30V AC/DC
	M22-LED-W 216557	M22-LED230-W 216563	M22-FLED-W 180795
	M22-LED-R 216558	M22-LED230-R 216564	M22-FLED-R 180798
	M22-LED-G 216559	M22-LED230-G 216565	M22-FLED-G 180797
	M22-LED-B 218057	M22-LED230-B 218059	M22-FLED-B 180796
			M22-FLED-RG 180799
			M22-FLED-RGB 180800

Boden- befestigung	12-30VAC/DC	85-264V AC
	M22-LEDC-W 216560	M22-LEDC230-W 216566
	M22-LEDC-R 216561	M22-LEDC230-R 216567
	M22-LEDC-G 216562	M22-LEDC230-G 216568
	M22-LEDC-B 218058	M22-LEDC230-B 218060

Weitere Varianten auf Anfrage

Aufbaugehäuse



Einbaustellen/
Farbe

Aufbaugehäuse

1		M22-IY1 216536
1		M22-I1 216535
2		M22-I2 216537
3		M22-I3 216538
4		M22-I4 216539
6		M22-I6 216540

Weitere Varianten auf Anfrage

Joystick



RMQ Titan



RMQ Flat Front Design

Funktion

22,5 mm

30,5 mm

4 Stellungen tastend	M22-WJS4 178568	M30C-FWJS4 187077
4 Stellungen rastend	M22-WRJS4 178566	
2 Stellungen tastend horizontal	M22-WJS2H 178570	
2 Stellungen rastend horizontal	M22-WRJS2H 178576	M30C-FWRJS2H 187078
2 Stellungen tastend vertikal	M22-WJS2V 178571	

Potentiometer/Encoder/USB/RJ45



RMQ Titan



RMQ Titan



RMQ Flat Front Design



RMQ Flat Front Design



RMQ Titan

kOhm

22,5 mm

30,5 mm

22,5 mm

30,5 mm

1	M22-R1K 229489	M30C-FR1K 187029	M22-USB 147539	M30C-FUSB 187082
4,7	M22-R4K7 229490	M30C-FR4K7 187030	M22-RJ45-SA 107413	M30C-FRJ45 187086
10	M22-R10K 229491	M30C-FR10K 187035		
47	M22-R47K 229492	M30C-FR47K 187031		
100	M22-R100K 229493	M30C-FR100K 187032		
470	M22-R470K 229494	M30C-FR470K 187033		
	M22-INC-SWD	M30C-FINC-SWD 187079		
	M22-INC-SWD-INC	M30C-FINC-SWD-INC 188245		

Weitere Varianten auf Anfrage