



- › Betriebsspannung bis 12 kVDC
- › Nennstrom bis 25 A / 30 A
- › Bis 14 HV Kontakte
- › Robustes Industriesteckergehäuse mit Bügelverschluss
- › Modulare Verbindungstechnologie
- › Schutzart IP65

Technische Daten und Kennwerte

Typ MOD-HP

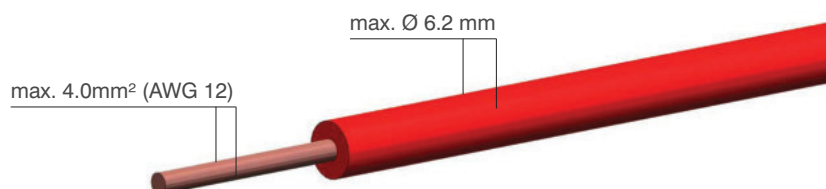
Gehäuse	
Größe (Anzahl Module)	2, 3, 5, 7
Verriegelungsart	Bügelverschluss
Befestigungsart Gerätebuchsen	Vierkantflansch
Werkstoff Gehäuse	Aluminiumlegierung
Oberfläche	pulverbeschichtet
Schutzart (in gestecktem Zustand)	IP65 nach DIN EN 60529
Betriebstemperatur	-30°C bis +80°C

Kontakte	
Anschluss technik	crimpen / löten
Nennstrom (bei +23°C)	25 A
Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Kontaktdurchmesser	2,5 mm
Leitergröße (Querschnitt / AWG)	0,5 - 4,0 mm ² / AWG 20-12
Werkstoff	Kupferlegierung
Oberfläche	Silber (Ag)
Steckzyklen	≥ 500

Passende Kontakte auf Seite 164.

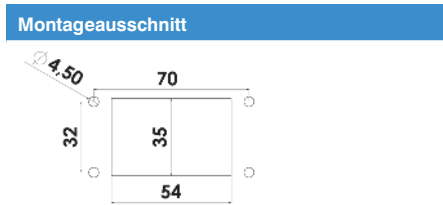
Module	
Polzahl	2
Material	PA 6.6 GF
Brennbarkeitsklasse	UL94 V-0
Betriebstemperatur	-40°C bis +125°C
CTI-Wert	600
Isolierstoffgruppe	I (DIN IEC 60664)
Max. zugelassener Durchmesser Dielektrikum (Einzelader)	6,2 mm

Zugelassene Kabelabmessungen (Einzelader)



Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	2
Isoliermaterial	PA 6.6 GF



Passende Kontakte auf Seite 176

Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung
Gerätebuchse GBR 1HP/2M Artikelnr. 9021300	
Gerätestecker GSR 1HP/2M Artikelnr. 9021350	
Kabelstecker, Abgang oben M25 KSR 1HP/AO/2M Artikelnr. 9021010	
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M25 KSR 1HP/AS/2M Artikelnr. 9021200	
Kabelbuchse, Abgang oben M25 KBR 1HP/AO/2M Artikelnr. 9021150	
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M25 KBR 1HP/AS/2M Artikelnr. 9021250	

Kontakte: Seite 176-181
Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte		Merkmale		Montageausschnitt
Betriebsspannung (DC)	12 kV	Polzahl	4	
Prüfspannung (DC)	18 kV	Isoliermaterial	PA 6.6 GF	

Passende Kontakte auf Seite 176

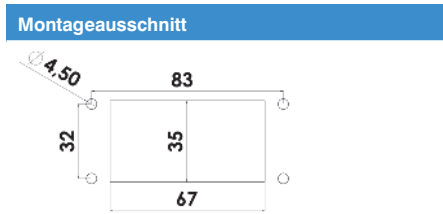
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Gerätebuchse GBR 2HP/2M Artikelnr. 9022300		
Gerätestecker GSR 2HP/2M Artikelnr. 9022350		
Kabelstecker, Abgang oben M25 KSR 2HP/AO/2M Artikelnr. 9022100		
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M25 KSR 2HP/AS/2M Artikelnr. 9022200		
Kabelbuchse, Abgang oben M25 KBR 2HP/AO/2M Artikelnr. 9022150		
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M25 KBR 2HP/AS/2M Artikelnr. 9022250		

Kontakte: Seite 176-181
Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	6
Isoliermaterial	PA 6.6 GF



Passende Kontakte auf Seite 176

Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung
Gerätebuchse GBR 3HP/3M Artikelnr. 9033300	
Gerätestecker GSR 3HP/3M Artikelnr. 9033350	
Kabelstecker, Abgang oben M32 KSR 3HP/AO/3M Artikelnr. 9033100	
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M32 KSR 3HP/AS/3M Artikelnr. 9033200	
Kabelbuchse, Abgang oben M32 KBR 3HP/AO/3M Artikelnr. 9033150	
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M32 KBR 3HP/AS/3M Artikelnr. 9033250	



Kontakte: Seite 176-181
Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte		Merkmale		Montageausschnitt
Betriebsspannung (DC)	12 kV	Polzahl	8	
Prüfspannung (DC)	18 kV	Isoliermaterial	PA 6.6 GF	

Passende Kontakte auf Seite 176

Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Gerätebuchse GBR 4HP/5M Artikelnr. 9054300		
Gerätestecker GSR 4HP/5M Artikelnr. 9054350		
Kabelstecker, Abgang oben M40 KSR 4HP/AO/5M Artikelnr. 9054100		
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M40 KSR 4HP/AS/5M Artikelnr. 9054200		
Kabelbuchse, Abgang oben M40 KBR 4HP/AO/5M Artikelnr. 9054150		
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M40 KBR 4HP/AS/5M Artikelnr. 9054250		

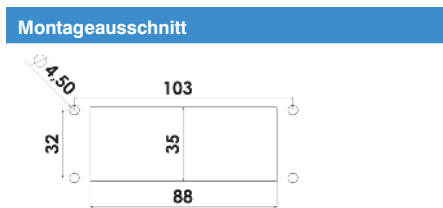
MOD Serie

Kontakte: Seite 176-181
Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	10
Isoliermaterial	PA 6.6 GF



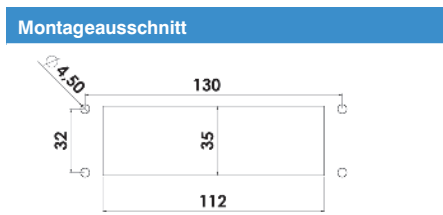
Passende Kontakte auf Seite 176

Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung
Gerätebuchse GBR 5HP/5M Artikelnr. 9055300	
Gerätestecker GSR 5HP/5M Artikelnr. 9055350	
Kabelstecker, Abgang oben M40 KSR 5HP/AO/5M Artikelnr. 9055100	
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M40 KSR 5HP/AS/5M Artikelnr. 9055200	
Kabelbuchse, Abgang oben M40 KBR 5HP/AO/5M Artikelnr. 9055150	
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M40 KBR 5HP/AS/5M Artikelnr. 9055250	

Kontakte: Seite 176-181
Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte		Merkmale	
Betriebsspannung (DC)	12 kV	Polzahl	12
Prüfspannung (DC)	18 kV	Isoliermaterial	PA 6.6 GF



Passende Kontakte auf Seite 176

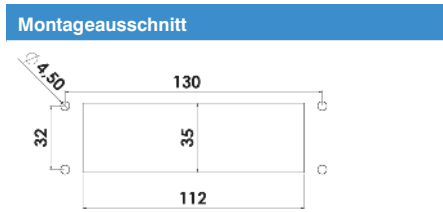
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Gerätebuchse GBR 6HP/7M Artikelnr. 9076300		
Gerätestecker GSR 6HP/7M Artikelnr. 9076350		
Kabelstecker, Abgang oben M40 KSR 6HP/AO/7M Artikelnr. 9076100		
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M40 KSR 6HP/AS/7M Artikelnr. 9076200		
Kabelbuchse, Abgang oben M40 KBR 6HP/AO/7M Artikelnr. 9076150		
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M40 KBR 6HP/AS/7M Artikelnr. 9076250		

Kontakte: Seite 176-181
Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	14
Isoliermaterial	PA 6.6 GF



Passende Kontakte auf Seite 176

Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Gerätebuchse GBR 7HP/7M Artikelnr. 9077300		
Gerätestecker GSR 7HP/7M Artikelnr. 9077350		
Kabelstecker, Abgang oben M40 KSR 7HP/AO/7M Artikelnr. 9077100		
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M40 KSR 7HP/AS/7M Artikelnr. 9077200		
Kabelbuchse, Abgang oben M40 KBR 7HP/AO/7M Artikelnr. 9077150		
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M40 KBR 7HP/AS/7M Artikelnr. 9077250		



Kontakte: Seite 176-181
Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	HV Kontakte	Stecker	Buchse	Kabelmontage	Anschlussgewinde	Gerätemontage	Seite
9021300	GBR 1HP/2M	2		•			•	149
9021350	GSR 1HP/2M	2	•				•	149
9021010	KSR 1HP/AO/2M	2	•		•	M25		149
9021200	KSR 1HP/AS/2M	2	•		•	M25		149
9021150	KBR 1HP/AO/2M	2		•	•	M25		149
9021250	KBR 1HP/AS/2M	2		•	•	M25		149
9022300	GBR 2HP/2M	4		•			•	150
9022350	GSR 2HP/2M	4	•				•	150
9022100	KSR 2HP/AO/2M	4	•		•	M25		150
9022200	KSR 2HP/AS/2M	4	•		•	M25		150
9022150	KBR 2HP/AO/2M	4		•	•	M25		150
9022250	KBR 2HP/AS/2M	4		•	•	M25		150
9033300	GBR 3HP/3M	6		•			•	151
9033350	GSR 3HP/3M	6	•				•	151
9033100	KSR 3HP/AO/3M	6	•		•	M32		151
9033200	KSR 3HP/AS/3M	6	•		•	M32		151
9033150	KBR 3HP/AO/3M	6		•	•	M32		151
9033250	KBR 3HP/AS/3M	6		•	•	M32		151
9054300	GBR 4HP/5M	8		•			•	152
9054350	GSR 4HP/5M	8	•				•	152
9054100	KSR 4HP/AO/5M	8	•		•	M40		152
9054200	KSR 4HP/AS/5M	8	•		•	M40		152
9054150	KBR 4HP/AO/5M	8		•	•	M40		152
9054250	KBR 4HP/AS/5M	8		•	•	M40		152
9055300	GBR 5HP/5M	10		•			•	153
9055350	GSR 5HP/5M	10	•				•	153
9055100	KSR 5HP/AO/5M	10	•		•	M40		153
9055200	KSR 5HP/AS/5M	10	•		•	M40		153
9055150	KBR 5HP/AO/5M	10		•	•	M40		153
9055250	KBR 5HP/AS/5M	10		•	•	M40		153
9076300	GBR 6HP/7M	12		•			•	154
9076350	GSR 6HP/7M	12	•				•	154
9076100	KSR 6HP/AO/7M	12	•		•	M40		154
9076200	KSR 6HP/AS/7M	12	•		•	M40		154
9076150	KBR 6HP/AO/7M	12		•	•	M40		154
9076250	KBR 6HP/AS/7M	12		•	•	M40		154
9077300	GBR 7HP/7M	14		•			•	155
9077350	GSR 7HP/7M	14	•				•	155
9077100	KSR 7HP/AO/7M	14	•		•	M40		155
9077200	KSR 7HP/AS/7M	14	•		•	M40		155
9077150	KBR 7HP/AO/7M	14		•	•	M40		155
9077250	KBR 7HP/AS/7M	14		•	•	M40		155

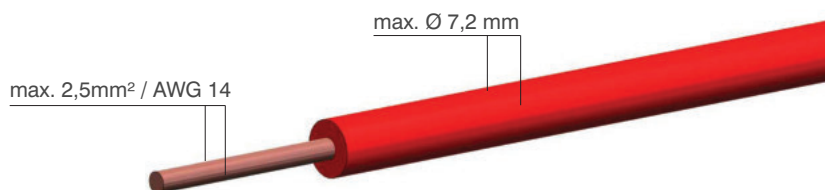
Gehäuse	
Größe (Anzahl Module)	2, 3, 5, 7
Verriegelungsart	Bügelverschluss
Befestigungsart Gerätebuchsen	Vierkantflansch
Werkstoff Gehäuse	Aluminiumlegierung
Oberfläche	pulverbeschichtet
Schutzart (in gestecktem Zustand)	IP65 nach DIN EN 60529
Betriebstemperatur	-30°C bis +80°C

Kontakte	
Anschlusstechnik	löten
Nennstrom (bei +23°C)	30 A
Durchgangswiderstand	300μΩ
Kontaktdurchmesser	2,7 mm
Leitergröße (Querschnitt / AWG)	2,5 mm ² / AWG 14
Werkstoff	Messing (CuZn)
Oberfläche	Silber (Ag)
Steckzyklen	≥ 100000

Kontakte im Lieferumfang enthalten.

Module	
Polzahl	2
Werkstoff	PA 6.6 GF
Isoliermaterial	PTFE
Brennbarkeitsklasse	UL94 V-0
Betriebstemperatur Module	-40°C bis +125°C
Betriebstemperatur Isolierkörper	-50°C bis +260°C
CTI-Wert	600
Isolierstoffgruppe	I (DIN IEC 60664)
Max. zugelassener Durchmesser Dielektrikum (Einzelader)	7,2 mm

Zugelassene Kabelabmessungen (Einzelader)



Elektrische Kennwerte		Merkmale		Montageausschnitt
Betriebsspannung (DC)	12 kV	Polzahl	2	
Prüfspannung (DC)	18 kV	Isoliermaterial	PTFE	

Kontakte im Lieferumfang enthalten.

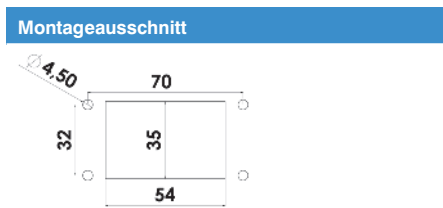
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Gerätebuchse GBR 1T2/2M Artikelnr. 9021305		
Gerätestecker GSR 1T2/2M Artikelnr. 9021355		
Kabelstecker, Abgang oben M25 KSR 1T2/AO/2M Artikelnr. 9021015		
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M25 KSR 1T2/AS/2M Artikelnr. 9021205		
Kabelbuchse, Abgang oben M25 KBR 1T2/AO/2M Artikelnr. 9021155		
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M25 KBR 1T2/AS/2M Artikelnr. 9021255		

Zeichnung - Maße in mm

Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	4
Isoliermaterial	PTFE



Kontakte im Lieferumfang enthalten.

Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung
Gerätebuchse GBR 2T2/2M Artikelnr. 9022305	
Gerätestecker GSR 2T2/2M Artikelnr. 9022355	
Kabelstecker, Abgang oben M25 KSR 2T2/AO/2M Artikelnr. 9022105	
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M25 KSR 2T2/AS/2M Artikelnr. 9022205	
Kabelbuchse, Abgang oben M25 KBR 2T2/AO/2M Artikelnr. 9022155	
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M25 KBR 2T2/AS/2M Artikelnr. 9022255	

Zeichnung - Maße in mm

Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Elektrische Kennwerte		Merkmale		Montageausschnitt
Betriebsspannung (DC)	12 kV	Polzahl	6	
Prüfspannung (DC)	18 kV	Isoliermaterial	PTFE	

Kontakte im Lieferumfang enthalten.

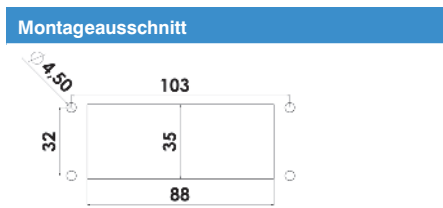
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Gerätebuchse GBR 3T2/3M Artikelnr. 9033305		
Gerätestecker GSR 3T2/3M Artikelnr. 9033355		
Kabelstecker, Abgang oben M32 KSR 3T2/AO/3M Artikelnr. 9033105		
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M32 KSR 3T2/AS/3M Artikelnr. 9033205		
Kabelbuchse, Abgang oben M32 KBR 3T2/AO/3M Artikelnr. 9033155		
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M32 KBR 3T2/AS/3M Artikelnr. 9033255		

Zeichnung - Maße in mm

Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	8
Isoliermaterial	PTFE



Kontakte im Lieferumfang enthalten.

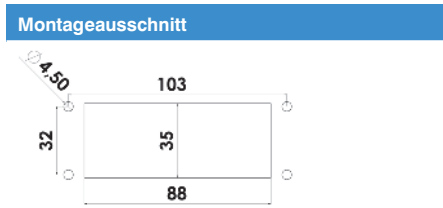
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Gerätebuchse GBR 4T2/5M Artikelnr. 9054305		
Gerätestecker GSR 4T2/5M Artikelnr. 9054355		
Kabelstecker, Abgang oben M40 KSR 4T2/AO/5M Artikelnr. 9054105		
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M40 KSR 4T2/AS/5M Artikelnr. 9054205		
Kabelbuchse, Abgang oben M40 KBR 4T2/AO/5M Artikelnr. 9054155		
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M32 KBR 4T2/AS/5M Artikelnr. 9054255		

Zeichnung - Maße in mm

Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	10
Isoliermaterial	PTFE



Kontakte im Lieferumfang enthalten.

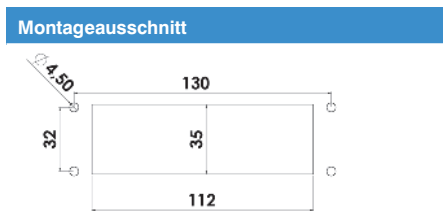
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Gerätebuchse GBR 5T2/5M Artikelnr. 9055305		
Gerätestecker GSR 5T2/5M Artikelnr. 9055355		
Kabelstecker, Abgang oben M40 KSR 5T2/AO/5M Artikelnr. 9055105		
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M40 KSR 5T2/AS/5M Artikelnr. 9055205		
Kabelbuchse, Abgang oben M40 KBR 5T2/AO/5M Artikelnr. 9055155		
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M40 KBR 5T2/AS/5M Artikelnr. 9055255		

Zeichnung - Maße in mm

Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV

Merkmale	
Polzahl	12
Isoliermaterial	PTFE



Kontakte im Lieferumfang enthalten.

Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Gerätebuchse GBR 6T2/7M Artikelnr. 9076305		
Gerätestecker GSR 6T2/7M Artikelnr. 9076355		
Kabelstecker, Abgang oben M40 KSR 6T2/AO/7M Artikelnr. 9076105		
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M40 KSR 6T2/AS/7M Artikelnr. 9076215		
Kabelbuchse, Abgang oben M40 KBR 6T2/AO/7M Artikelnr. 9076155		
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M40 KBR 6T2/AS/7M Artikelnr. 9076255		

Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte		Merkmale		Montageausschnitt
Betriebsspannung (DC)	12 kV	Polzahl	14	
Prüfspannung (DC)	18 kV	Isoliermaterial	PTFE	

Kontakte im Lieferumfang enthalten.

Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Gerätebuchse GBR 7T2/7M Artikelnr. 9077305		
Gerätestecker GSR 7T2/7M Artikelnr. 9077355		
Kabelstecker, Abgang oben M40 KSR 7T2/AO/7M Artikelnr. 9077105		
Kabelstecker, Abgang seitlich 90° M40 KSR 7T2/AS/7M Artikelnr. 9077205		
Kabelbuchse, Abgang oben M40 KBR 7T2/AO/7M Artikelnr. 9077155		
Kabelbuchse, Abgang seitlich 90° M40 KBR 7T2/AS/7M Artikelnr. 9077255		

Zeichnung - Maße in mm

Kabelverschraubungen und Werkzeuge: Seite 185

Artikelnr.	Bezeichnung	HV Kontakte	Stecker	Buchse	Kabelmontage	Anschlussgewinde	Gerätemontage	Seite
9021305	GBR 1T2/2M	2		•			•	158
9021355	GSR 1T2/2M	2	•				•	158
9021015	KSR 1T2/AO/2M	2	•		•	M25		158
9021205	KSR 1T2/AS/2M	2	•		•	M25		158
9021155	KBR 1T2/AO/2M	2		•	•	M25		158
9021255	KBR 1T2/AS/2M	2		•	•	M25		158
9022305	GBR 2T2/2M	4		•			•	159
9022355	GSR 2T2/2M	4	•				•	159
9022105	KSR 2T2/AO/2M	4	•		•	M25		159
9022205	KSR 2T2/AS/2M	4	•		•	M25		159
9022155	KBR 2T2/AO/2M	4		•	•	M25		159
9022255	KBR 2T2/AS/2M	4		•	•	M25		159
9033305	GBR 3T2/3M	6		•			•	160
9033355	GSR 3T2/3M	6	•				•	160
9033105	KSR 3T2/AO/3M	6	•		•	M32		160
9033205	KSR 3T2/AS/3M	6	•		•	M32		160
9033155	KBR 3T2/AO/3M	6		•	•	M32		160
9033255	KBR 3T2/AS/3M	6		•	•	M32		160
9054305	GBR 4T2/5M	8		•			•	161
9054355	GSR 4T2/5M	8	•				•	161
9054105	KSR 4T2/AO/5M	8	•		•	M40		161
9054205	KSR 4T2/AS/5M	8	•		•	M40		161
9054155	KBR 4T2/AO/5M	8		•	•	M40		161
9054255	KBR 4T2/AS/5M	8		•	•	M32		161
9055305	GBR 5T2/5M	10		•			•	162
9055355	GSR 5T2/5M	10	•				•	162
9055105	KSR 5T2/AO/5M	10	•		•	M40		162
9055205	KSR 5T2/AS/5M	10	•		•	M40		162
9055155	KBR 5T2/AO/5M	10		•	•	M40		162
9055255	KBR 5T2/AS/5M	10		•	•	M40		162
9076305	GBR 6T2/7M	12		•			•	163
9076355	GSR 6T2/7M	12	•				•	163
9076105	KSR 6T2/AO/7M	12	•		•	M40		163
9076215	KSR 6T2/AS/7M	12	•		•	M40		163
9076155	KBR 6T2/AO/7M	12		•	•	M40		163
9076255	KBR 6T2/AS/7M	12		•	•	M40		163
9077305	GBR 7T2/7M	14		•			•	164
9077355	GSR 7T2/7M	14	•				•	164
9077105	KSR 7T2/AO/7M	14	•		•	M40		164
9077205	KSR 7T2/AS/7M	14	•		•	M40		164
9077155	KBR 7T2/AO/7M	14		•	•	M40		164
9077255	KBR 7T2/AS/7M	14		•	•	M40		164