

Technical change to M12 Twin Cord Sets

Dear Madam or Sir,

The M12 Twin cord sets are lead-free in accordance with ROHS requirements, without the exception 6c. The changeover to the new design is carried out on the article number.

Please forward this product change notice (PCN) to your employees and, if applicable, to your customers.

1. General overview

Type of change: ☒ **short-term** (executed within the next 6 months)
☐ **normal** (executed after 6 months)

Short-term action due to:

☐ Software or firmware bugfix	☐ Delivery stop by supplier
☐ Short-term recall by supplier	☐ Force majeure
☒ Product improvement	☐ other

2. General information

The M12 twin cord sets currently contain lead in accordance with Exception 6c of the RoHS Directive. To make these products more sustainable, the new design will be lead-free.

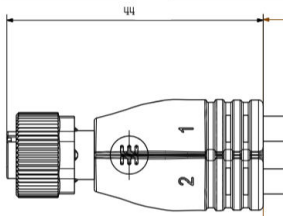
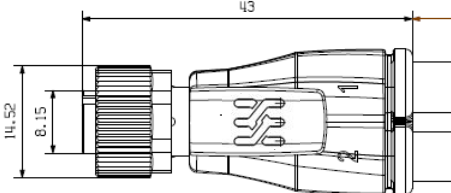
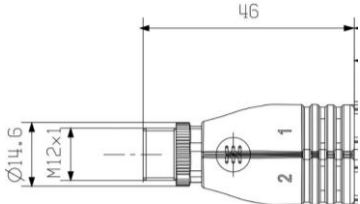
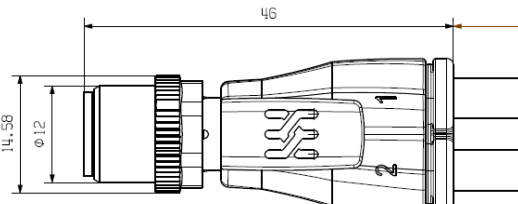
3. Timeline

This letter is to inform you that the change is expected to be implemented in production from Q1 2027. Due to existing stocks, there may be deliveries of the old version or one-time mixed deliveries per Article Number.

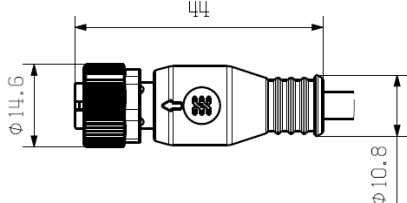
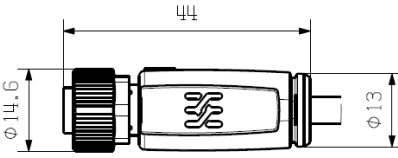
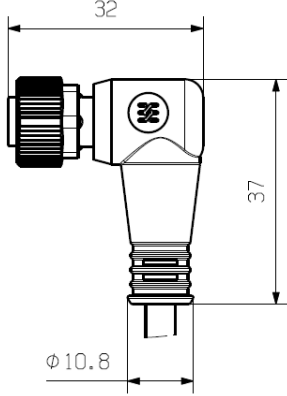
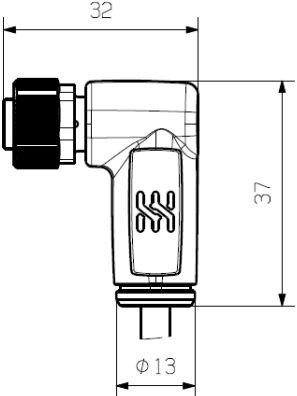
4. Change details

Until now, lead-containing materials have been used for some components of the affected products. As part of the transition, these will be replaced with lead-free materials so that the products comply with the new design of the RoHS Directive without exception 6c. In addition, the design of the M12 housing will be updated to a modern and uniform appearance. The diameter of the protective sleeve mounting for the connected M12 heads will change from 10.8 to 13.0 mm and from 8.2 to 8.1 mm on the M8 head. The maximum dimensions of the connector and the other technical specifications remain unchanged.

M12 Twin

Old design	New design
M12 Socket Twin Head	
	
M12 Pin Twin Head	
	

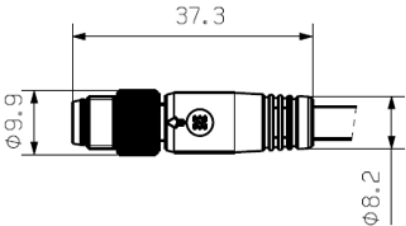
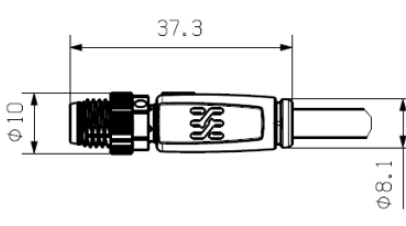
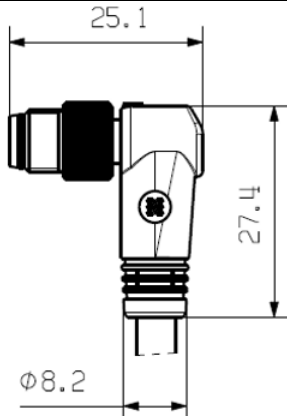
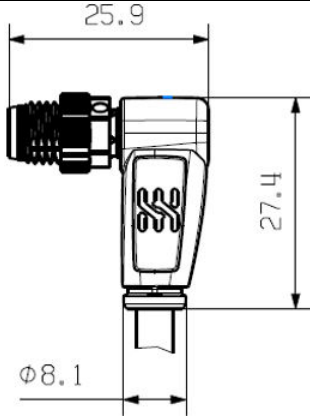
M12

Old design	New design
M12 socket straight	
	
M12 socket angled	
	

Old Design	New Design
M12 pin straight	
M12 pin angled	

M8

Old design	New design
M8 socket straight	
M8 socket angled	

Old design	New design
M8 pin straight	
	
M8 pin angled	
	

Impact on REACH and SCIP

The material change reduces the lead content of the affected material to < 0.1% by weight. If lead was previously the only SVHC substance in the product subject to reporting requirements, this eliminates the information obligation under REACH Article 33 as well as the associated SCIP reporting obligation for lead. Existing REACH information or SCIP reporting obligations for other SVHCs contained in the product remain unaffected by this change and continue to apply unchanged.

Updated RoHS, REACH, and SCIP declarations will be available for download in our Environmental Product Compliance Tool once the product change has been fully implemented and inventory has been adjusted. Here is the link to the online tool: [Environmental product compliance](#)

5. Affected parts

All M12 Twin cord sets are affected by the changeover to the new design. The new design is 1:1 compatible.

We hope that the changes will benefit your business and will not affect you in any significant way. We apologise in case of any inconvenience caused. Please rest assured that we will do everything possible to achieve this product change as smoothly as possible with minimum or no business disruption.

For further questions please contact your sales office directly. All contacts for sales representatives are available here: <https://www.weidmueller.com/contact>

Details of this and any other product changes can also be found in our Support Center by following the link: <https://support.weidmueller.com/support-center/popular-resources/product-change-notifications>

Best regards

Product Management

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 | 32758 Detmold | Germany

www.weidmueller.com

in    

Technische Änderung für M12 Zwillingsleitungen

Sehr geehrte Damen und Herren,

die M12 Zwillingsleitungen werden gem. ROHS-Anforderungen bleifrei ausgeführt, ohne die Ausnahme 6c. Die Umstellung erfolgt mit gleichbleibender bekannter Artikelnummer.

Bitte leiten Sie diese Produktänderungsmitteilung (PCN) an Ihre Mitarbeiter und ggf. an Ihre Kunden weiter.

1. Allgemeiner Überblick

Art der Änderung: ☒ kurzfristige Aktion (ausgeführt innerhalb der nächsten 6 Monate)
☐ normal (ausgeführt nach 6 Monaten)

Maßnahmen aufgrund von:

- | | |
|--|--|
| ☐ Software / Firmware Bugfix | ☐ Lieferstopp durch Lieferanten |
| ☐ Kurzfristiger Rückruf durch Lieferanten | ☐ Force majeure |
| ☒ Produktverbesserung | ☐ andere |

2. Allgemeine Information

Die M12 Zwillingsleitungen sind zum aktuellen Zeitpunkt bleihaltig gem. ROHS- Richtlinie Ausnahme 6c. Um die Artikel nachhaltig zu gestalten, wird das neue Design bleifrei ausgeführt.

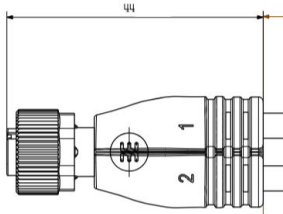
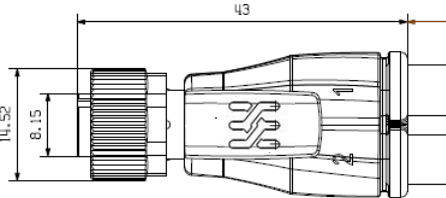
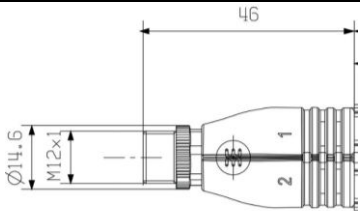
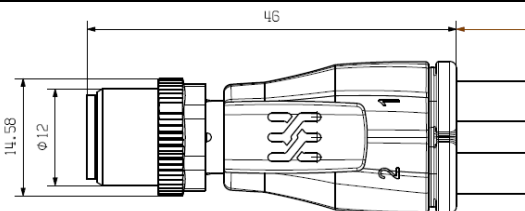
3. Zeitplan

Mit diesem Schreiben informieren wir Sie, dass die Änderung voraussichtlich ab Q1 2027 in der Produktion umgesetzt wird. Aufgrund von bestehenden Lagerbeständen kann es zu Lieferungen der alten Version oder einmaligen Mischlieferungen je Artikelnummer kommen.

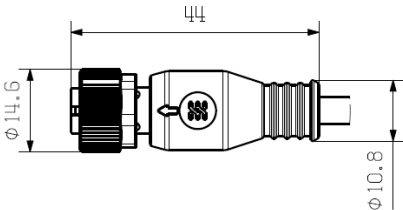
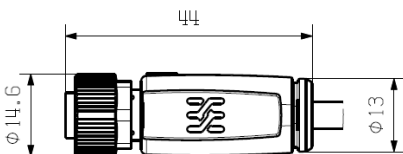
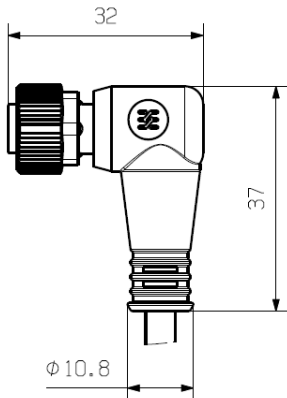
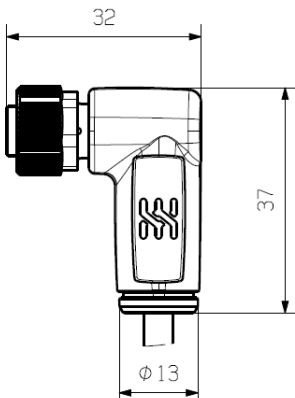
4. Änderungsdetails

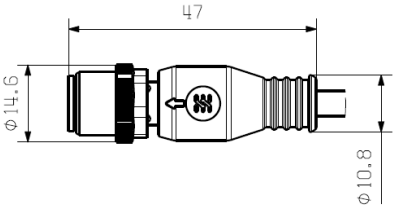
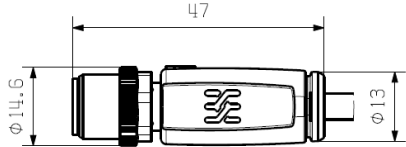
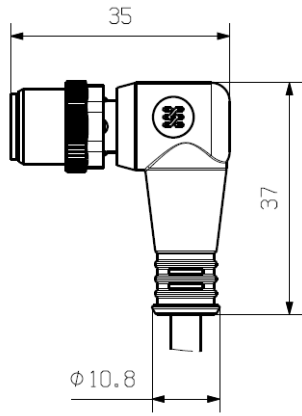
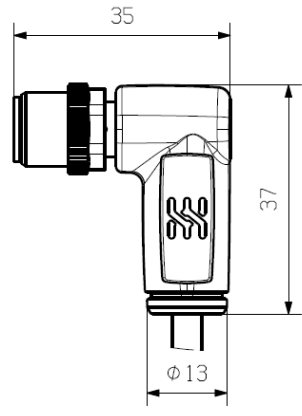
Bislang wurden für einige Komponenten der betroffenen Artikel bleihaltige Materialien verwendet. Im Zuge der Umstellung werden diese auf bleifreie Materialien umgestellt, sodass die Produkte im neuen Design der RoHS-Richtlinie ohne der Ausnahme 6c entsprechen. Zudem ändert sich das Design der M12 Griffkörper auf ein modernes und einheitliches Erscheinungsbild. Es ändert sich das Maß der Schutzschlauchaufnahme der angeschlossenen M12 Köpfe von 10,8 auf 13,0 mm und an dem M8 Kopf von 8,2 auf 8,1 mm. Die maximalen Abmaße des Steckverbinders sowie die weiteren technischen Spezifikationen bleiben unverändert.

M12 Zwilling

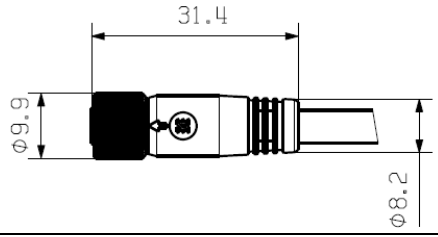
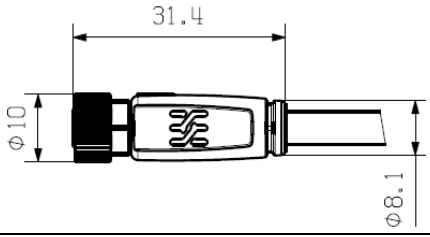
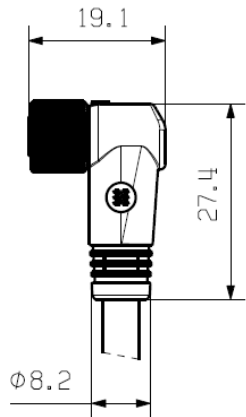
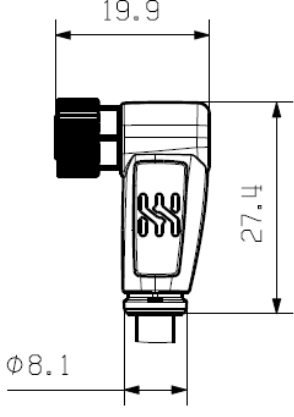
Altes Design	Neues Design
M12 Buchse Zwillingkopf	
	
M12 Stift Zwillingkopf	
	

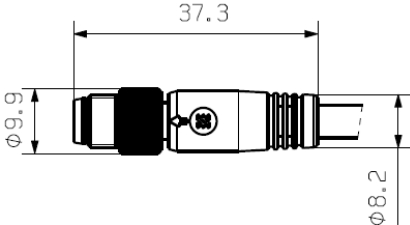
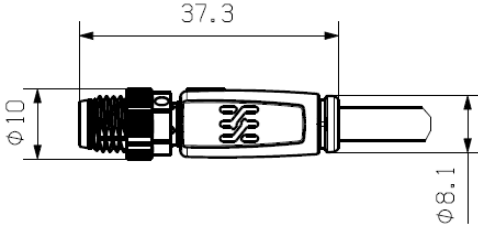
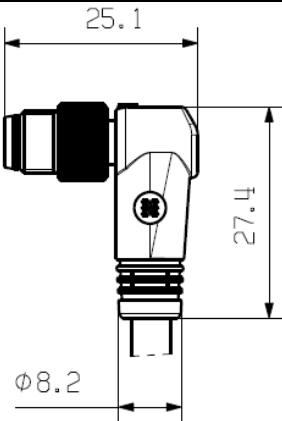
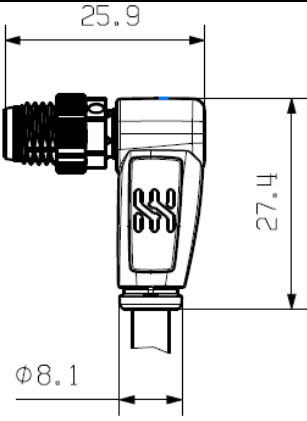
M12

Altes Design	Neues Design
M12 Buchse gerade	
	
M12 Buchse gewinkelt	
	

Altes Design	Neues Design
M12 Stift gerade	
	
M12 Stift gewinkelt	
	

M8

Altes Design	Neues Design
M8 Buchse gerade	
	
M8 Buchse gewinkelt	
	

Altes Design	Neues Design
M8 Stift gerade	
	
M8 Stift gewinkelt	
	

Auswirkungen auf REACH und SCIP

Durch die Materialumstellung wird der Bleigehalt des betroffenen Materials auf < 0,1 Gew.-% reduziert. Sofern Blei bislang der einzige meldepflichtige SVHC-Stoff im Produkt war, entfällt dadurch die Informationspflicht gemäß REACH Artikel 33 sowie die damit verbundene SCIP-Meldepflicht für Blei. Bestehende REACH-Informations- oder SCIP-Meldepflichten für andere im Produkt enthaltene SVHC-Stoffe bleiben hiervon unberührt und gelten unverändert weiter.

Aktualisierte RoHS-, REACH- und SCIP-Deklarationen stehen nach vollständiger Umsetzung der Produktänderung und Bereinigung der Lagerbestände in unserem Environmental Product Compliance Tool zum Download zur Verfügung. Hier der Link zum Online Tool: [Umweltbezogene Produktkonformität](#)

5. Betroffene Produkte

Von der Umstellung auf das neue Design sind alle M12 Zwillingsleitungen betroffen. Das neue Design ist 1:1 kompatibel.

Wir hoffen, dass die Änderungen für Ihr Unternehmen von Vorteil sind und Sie nicht wesentlich beeinträchtigen. Wir entschuldigen uns für etwaige Unannehmlichkeiten. Seien Sie versichert, dass wir alles tun werden, um diese Produktänderung so reibungslos wie möglich und mit minimalen oder gar keinen Unterbrechungen des Geschäftsbetriebs durchzuführen.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Ihr Vertriebsbüro. Alle Kontaktdaten der Vertriebsmitarbeiter finden Sie hier: <https://www.weidmueller.com/contact>

Einzelheiten zu diesen und anderen Produktänderungen finden Sie auch in unserem Support Center unter dem folgenden Link:

<https://support.weidmueller.com/support-center/popular-resources/product-change-notifications>

Mit freundlichen Grüßen

Produktmanagement

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 | 32758 Detmold | Germany

www.weidmueller.com

in    

Order Number	Type
1003001009	SAIL-ZW-M12BG-K6-4.5/5UD
1005270030	SAIL-ZW-M12BW-3-0.3U
1005270100	SAIL-ZW-M12BW-3-1.0U
1005270150	SAIL-ZW-M12BW-3-1.5U
1005270200	SAIL-ZW-M12BW-3-2.0U
1005270250	SAIL-ZW-M12BW-3-2.5U
1005270300	SAIL-ZW-M12BW-3-3.0U
1005270400	SAIL-ZW-M12BW-3-4.0U
1005270500	SAIL-ZW-M12BW-3-5.0U
1005270750	SAIL-ZW-M12BW-3-7.5U
1005271000	SAIL-ZW-M12BW-3-10U
1005460030	SAIL-ZW-M12BG-3-0.3U
1005460150	SAIL-ZW-M12BG-3-1.5U
1005460170	SAIL-ZW-M12BG-3-1.7U
1005460180	SAIL-ZW-M12BG-3-1.8U
1005460300	SAIL-ZW-M12BG-3-3.0U
1005460500	SAIL-ZW-M12BG-3-5.0U
1005461000	SAIL-ZW-M12BG-3-10U
1005469901	SAIL-ZW-M12BG-3-1.4/2.1U
1014090001	SAIL-ZW5-M12BG-K8-4.0V
1058610050	SAIL-ZB-M8G-3-0.5U
1093250150	SAIL-ZW-M8BG-3-1.5UGE
1093250300	SAIL-ZW-M8BG-3-3.0UGE
1093250500	SAIL-ZW-M8BG-3-5.0UGE
1093251000	SAIL-ZW-M8BG-3-10UGE
1106800010	SAIL-ZB-3-0.1U
1106800030	SAIL-ZB-3-0.3U
1106800150	SAIL-ZB-3-1.5U
1106800300	SAIL-ZB-3-3.0U
1106800500	SAIL-ZB-3-5.0U
1106801000	SAIL-ZB-3-10U
1106801500	SAIL-ZB-3-15U
1115570500	SAIL-Z5C5K8-5.0V
1116800050	SAIL-Z5C5K41-0.5UK1
1221110030	SAIL-ZWC4K39-0.3U
1304610110	SAIP-ZW-M12BW-2/4F1.1UK
1306621031	SAIL-ZW-M8BG-K48-2/3UD
1306621032	SAIL-ZW-M8BG-K48-4/5UD
1306621033	SAIL-ZW-M8BG-K48-6/7UD
1306621034	SAIL-ZW-M8BG-K48-8/9UD
1350859901	SAIL-ZWD7K53-57/.35CBL-33
1363719901	SAIL-ZYA5C5-K55S.4/.15U
1466130150	SAIL-ZW-M12BW-3-1.5V
1466130300	SAIL-ZW-M12BW-3-3.0V
1466130500	SAIL-ZW-M12BW-3-5.0V
1466131000	SAIL-ZW-M12BW-3-10V

1466210150	SAIL-ZW-M12BW-3L1.5V
1466210300	SAIL-ZW-M12BW-3L3.0V
1466210500	SAIL-ZW-M12BW-3L5.0V
1466211000	SAIL-ZW-M12BW-3L10V
1466350150	SAIL-ZW-M8BG-3-1.5V
1466350300	SAIL-ZW-M8BG-3-3.0V
1466350500	SAIL-ZW-M8BG-3-5.0V
1466351000	SAIL-ZW-M8BG-3-10V
1466370150	SAIL-ZW-M8BW-3L1.5V
1466370300	SAIL-ZW-M8BW-3L3.0V
1466370500	SAIL-ZW-M8BW-3L5.0V
1466371000	SAIL-ZW-M8BW-3L10V
1531911040	SAIL-ZWH7D3-K70-0.9UD
1534240050	SAIP-ZW-M8BG-K39-0.5U
1534240150	SAIP-ZW-M8BG-K39-1.5U
1812550030	SAIL-ZW-M12BG-2/4-0.3U
1812550100	SAIL-ZW-M12BG-2/4-1.0U
1812550150	SAIL-ZW-M12BG-2/4-1.5U
1812550250	SAIL-ZW-M12BG-2/4-2.5U
1812550300	SAIL-ZW-M12BG-2/4-3.0U
1812550500	SAIL-ZW-M12BG-2/4-5.0U
1812551000	SAIL-ZW-M12BG-2/4-10U
1912110150	SAIL-ZW-M12BW-3L1.5U
1912110300	SAIL-ZW-M12BW-3L3.0U
1912110500	SAIL-ZW-M12BW-3L5.0U
1912111000	SAIL-ZW-M12BW-3L10U
1964280030	SAIL-ZW-M12BW-2/4-0.3U
1964280060	SAIL-ZW-M12BW-2/4-0.6U
1964280150	SAIL-ZW-M12BW-2/4-1.5U
1964280300	SAIL-ZW-M12BW-2/4-3.0U
1964280500	SAIL-ZW-M12BW-2/4-5.0U
1964281000	SAIL-ZW-M12BW-2/4-10U
1964300030	SAIL-ZW-M8BW-3-0.3U
1964300060	SAIL-ZW-M8BW-3-0.6U
1964300100	SAIL-ZW-M8BW-3-1.0U
1964300150	SAIL-ZW-M8BW-3-1.5U
1964300250	SAIL-ZW-M8BW-3-2.5U
1964300300	SAIL-ZW-M8BW-3-3.0U
1964300500	SAIL-ZW-M8BW-3-5.0U
1964301000	SAIL-ZW-M8BW-3-10U
1964310010	SAIL-ZW-3-0.1U
1964310030	SAIL-ZW-3-0.3U
1964310100	SAIL-ZW-3-1.0U
1964310150	SAIL-ZW-3-1.5U
1964310300	SAIL-ZW-3-3.0U
1964310500	SAIL-ZW-3-5.0U
1964311000	SAIL-ZW-3-10U

1968871022	SAIL-ZW-M8BG-K7-0.3/0.4UD
1968880000	SAIL-ZW-M8BG-K3-0.3/0.4UD
1983561010	SAIL-ZW-M12BG-K1-3.5/5UD
1983561026	SAIL-ZW-M12BG-K1-7.5/8.5UD
1983580100	SAIL-ZW-M12BG-K1-1.0UD
1983581018	SAIL-ZW-M12BG-K1-1.5/2.5UD
1983591004	SAIL-ZW-M12BG-K1-3.5/4.5UD
1983601005	SAIL-ZW-M12BG-K1-5.5/6.5UD
1983621019	SAIL-ZW-M8BG-3-1.5UD
1984500100	SAIL-ZW-M12BG-K5-1.0UD
1984501101	SAIL-ZW-M12BG-K5-7/4UD
1984501102	SAIL-ZW-M12BG-K5-6/5UD
1984501103	SAIL-ZW-M12BG-K5-5/6UD
1984501104	SAIL-ZW-M12BG-K5-4/7UD
1984501105	SAIL-ZW-M12BG-K5-5/8UD
1984501106	SAIL-ZW-M12BG-K5-8/5UD
1984501107	SAIL-ZW-M12BG-K5-9/9UD
1984501108	SAIL-ZW-M12BG-K5-13/6UD
1984501109	SAIL-ZW-M12BG-K5-11/7UD
1984501110	SAIL-ZW-M12BG-K5-10/8UD
1984501111	SAIL-ZW-M12BG-K5-8/10UD
1984501112	SAIL-ZW-M12BG-K5-7/11UD
1984501113	SAIL-ZW-M12BG-K5-6/13UD
1984501114	SAIL-ZW-M12BG-K5-23/6UD
1984501115	SAIL-ZW-M12BG-K5-21/8UD
1984501116	SAIL-ZW-M12BG-K5-18/11UD
1984501117	SAIL-ZW-M12BG-K5-16/13UD
1984501118	SAIL-ZW-M12BG-K5-13/16UD
1984501119	SAIL-ZW-M12BG-K5-11/18UD
1984501120	SAIL-ZW-M12BG-K5-8/21UD
1984501121	SAIL-ZW-M12BG-K5-6/23UD
1984501122	SAIL-ZW-M12BG-K5-1.5/2.5UD
1984501123	SAIL-ZW-M12BG-K5-3.5/4.5UD
1984501124	SAIL-ZW-M12BG-K5-5.5/6.5UD
1984501125	SAIL-ZW-M12BG-K5-7.5/8.5UD
2000880100	SAIL-ZWC1-K73-1.0CBL
2002020015	SAIL-ZWH7-K5-0.15U
2002021000	SAIL-ZWH7-K5-10U
2002030015	SAIL-ZWH1-K74-0.15U
2443081020	SAIL-ZWH7-K5-0.3UD
2555230100	SAIL-ZYA7K92-1.0UD
2575150010	SAIP-ZWC4K39-0.1U
2625280150	SAIL-ZYA6KA3-1.5U
2625280165	SAIL-ZYA6KA3-1.65U
2635640150	SAIP-Z5C7KA2-1.5UK1
2699170040	SAIL-ZWH1KB2-0.4U
2699170050	SAIL-ZWH1KB2-0.5U

2751960300	SAIL-ZBF2-KC1-3.0U
2772770030	SAIL-ZWC4-KD4-0.3U
9457410030	SAIL-ZW-M8BW-3L0.3U
9457410150	SAIL-ZW-M8BW-3L1.5U
9457410200	SAIL-ZW-M8BW-3L2.0U
9457410300	SAIL-ZW-M8BW-3L3.0U
9457410500	SAIL-ZW-M8BW-3L5.0U
9457411000	SAIL-ZW-M8BW-3L10U
9457490030	SAIL-ZW-M8BG-3-0.3U
9457490040	SAIL-ZW-M8BG-3-0.4U
9457490050	SAIL-ZW-M8BG-3-0.5U
9457490060	SAIL-ZW-M8BG-3-0.6U
9457490090	SAIL-ZW-M8BG-3-0.9U
9457490100	SAIL-ZW-M8BG-3-1.0U
9457490150	SAIL-ZW-M8BG-3-1.5U
9457490200	SAIL-ZW-M8BG-3-2.0U
9457490300	SAIL-ZW-M8BG-3-3.0U
9457490500	SAIL-ZW-M8BG-3-5.0U
9457491000	SAIL-ZW-M8BG-3-10U