

Redesign – Löseriegel am Buchsenstecker im Raster 3.81 mm

Ausgangssituation

Eine zuverlässige Verriegelungstechnik gehört zu den Hauptvoraussetzungen für den sicheren Betrieb von Geräten. Immer kompaktere Formate und eine steigende Anschlussdichte erschweren jedoch die Handhabung von Steckverbindern an der Gerätefront. Eine steigende Polzahl zieht zudem einen verstärkten Kraftaufwand beim Lösen des Steckers nach sich.

Mit diesen Herausforderungen vor Augen haben wir die Löseriegel unseres Steckverbindersystems OMNIMATE Signal gezielt überarbeitet.

Technische Änderung

Der neue Löseriegel ist im Vergleich zum bisherigen wesentlich flacher designt. Durch die kompakte Bauweise können mehr Komponenten auf der Gerätefront nebeneinander platziert werden.

Weitere Vorteile des optimierten Löseriegels:

- Der Löseriegel verriegelt automatisch. Ein nachträgliches Verrasten nach dem Stecken entfällt
- Höhere Hebelwirkung erleichtert das Lösen des Buchsensteckers
- Längerer Hebel ermöglicht eine bessere Bedienung im beengten Bauraum
- Der Entriegelungs- und Lösevorgang geschieht noch baugruppenschonender. Das ist besonders wichtig bei extremen Umgebungstemperaturen.
- Durch den verstärkten Rasthaken steigt im verriegelten Zustand die maximale Ausreißkraft und verhindert dadurch ein unbeabsichtigtes Lösen des Buchsensteckers von der Stiftleiste.

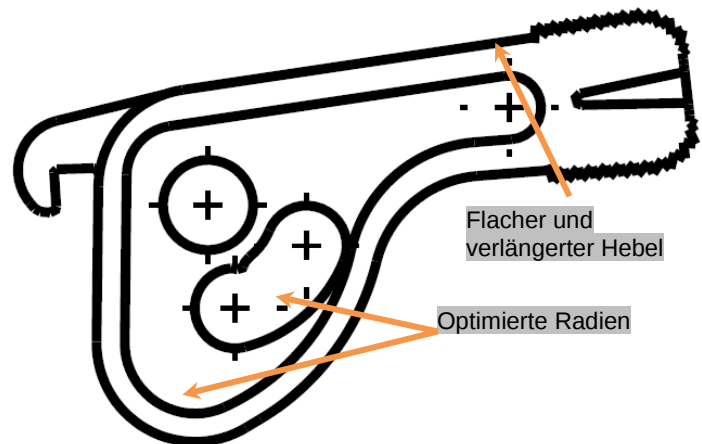


Abb.1: Löseriegel im Detail

Wichtige Hinweise

- Für die Umstellung wurden neue Artikelnummern erzeugt, die bereits mit dem neuen Löseriegel montiert sind (verfügbar ab 01.07.2017)
- Produkte mit dem vorherigen Löseriegel werden zum 31.12.2017 abgekündigt
- Einen negativen Einfluss auf die Lieferfähigkeit aufgrund dieser Umstellung ist nicht zu erwarten
- Alle Gegenstücke sind weiterhin sowohl mit dem bisherigen als auch dem neuen Löseriegel nutzbar

Betroffene Produkte

- BCF 3.81/./180LR..
- BCF 3.81/./180LRZE..
- SCZ 3.81/./180LR..
- SCZ 3.81/./180LRZE..
- BCZ 3.81/./180LR..
- BCZ 3.81/./180LRZE..

Art.Nr.	Bezeichnung	Neue Art.Nr.	Bezeichnung
1236790000	BCZ 3.81/05/180LRZE SN OR BX	2442030000	BCZ 3.81/05/180LRZE SN OR BX
1236910000	BCZ 3.81/16/180LRZE SN OR BX	2442160000	BCZ 3.81/16/180LRZE SN OR BX
1236930000	BCZ 3.81/18/180LRZE SN OR BX	2442170000	BCZ 3.81/18/180LRZE SN OR BX
1236970000	BCZ 3.81/20/180LRZE SN OR BX	2442180000	BCZ 3.81/20/180LRZE SN OR BX
1236880000	BCZ 3.81/13/180LRZE SN OR BX	2442190000	BCZ 3.81/13/180LRZE SN OR BX
1236900000	BCZ 3.81/15/180LRZE SN OR BX	2442200000	BCZ 3.81/15/180LRZE SN OR BX
1236810000	BCZ 3.81/07/180LRZE SN OR BX	2442210000	BCZ 3.81/07/180LRZE SN OR BX
1236850000	BCZ 3.81/11/180LRZE SN OR BX	2442220000	BCZ 3.81/11/180LRZE SN OR BX
1236940000	BCZ 3.81/19/180LRZE SN OR BX	2442230000	BCZ 3.81/19/180LRZE SN OR BX
1236840000	BCZ 3.81/10/180LRZE SN OR BX	2442240000	BCZ 3.81/10/180LRZE SN OR BX
1236920000	BCZ 3.81/17/180LRZE SN OR BX	2442250000	BCZ 3.81/17/180LRZE SN OR BX
1236800000	BCZ 3.81/06/180LRZE SN OR BX	2442260000	BCZ 3.81/06/180LRZE SN OR BX
1236870000	BCZ 3.81/12/180LRZE SN OR BX	2442270000	BCZ 3.81/12/180LRZE SN OR BX
1236890000	BCZ 3.81/14/180LRZE SN OR BX	2442280000	BCZ 3.81/14/180LRZE SN OR BX
1236820000	BCZ 3.81/08/180LRZE SN OR BX	2442290000	BCZ 3.81/08/180LRZE SN OR BX
1236830000	BCZ 3.81/09/180LRZE SN OR BX	2442300000	BCZ 3.81/09/180LRZE SN OR BX
1941420000	BCZ 3.81/04/180LR SN OR BX	2442310000	BCZ 3.81/04/180LR SN OR BX
1941430000	BCZ 3.81/05/180LR SN OR BX	2442320000	BCZ 3.81/05/180LR SN OR BX
1941440000	BCZ 3.81/06/180LR SN OR BX	2442330000	BCZ 3.81/06/180LR SN OR BX
1941450000	BCZ 3.81/07/180LR SN OR BX	2442340000	BCZ 3.81/07/180LR SN OR BX
1941490000	BCZ 3.81/11/180LR SN OR BX	2442350000	BCZ 3.81/11/180LR SN OR BX
1941400000	BCZ 3.81/02/180LR SN OR BX	2442360000	BCZ 3.81/02/180LR SN OR BX
1941410000	BCZ 3.81/03/180LR SN OR BX	2442370000	BCZ 3.81/03/180LR SN OR BX
1941460000	BCZ 3.81/08/180LR SN OR BX	2442380000	BCZ 3.81/08/180LR SN OR BX
1941470000	BCZ 3.81/09/180LR SN OR BX	2442390000	BCZ 3.81/09/180LR SN OR BX
1941480000	BCZ 3.81/10/180LR SN OR BX	2442400000	BCZ 3.81/10/180LR SN OR BX
1941500000	BCZ 3.81/12/180LR SN OR BX	2442410000	BCZ 3.81/12/180LR SN OR BX
1941520000	BCZ 3.81/14/180LR SN OR BX	2442420000	BCZ 3.81/14/180LR SN OR BX
1941530000	BCZ 3.81/15/180LR SN OR BX	2442430000	BCZ 3.81/15/180LR SN OR BX
1941550000	BCZ 3.81/17/180LR SN OR BX	2442440000	BCZ 3.81/17/180LR SN OR BX
1941560000	BCZ 3.81/18/180LR SN OR BX	2442450000	BCZ 3.81/18/180LR SN OR BX
1941510000	BCZ 3.81/13/180LR SN OR BX	2442460000	BCZ 3.81/13/180LR SN OR BX
1941570000	BCZ 3.81/19/180LR SN OR BX	2442470000	BCZ 3.81/19/180LR SN OR BX
1941790000	BCZ 3.81/03/180LR SN BK BX	2442480000	BCZ 3.81/03/180LR SN BK BX
1941820000	BCZ 3.81/06/180LR SN BK BX	2442490000	BCZ 3.81/06/180LR SN BK BX
1941540000	BCZ 3.81/16/180LR SN OR BX	2442500000	BCZ 3.81/16/180LR SN OR BX
1941580000	BCZ 3.81/20/180LR SN OR BX	2442510000	BCZ 3.81/20/180LR SN OR BX
1941800000	BCZ 3.81/04/180LR SN BK BX	2442520000	BCZ 3.81/04/180LR SN BK BX
1941810000	BCZ 3.81/05/180LR SN BK BX	2442530000	BCZ 3.81/05/180LR SN BK BX
1941840000	BCZ 3.81/08/180LR SN BK BX	2442540000	BCZ 3.81/08/180LR SN BK BX
1941860000	BCZ 3.81/10/180LR SN BK BX	2442550000	BCZ 3.81/10/180LR SN BK BX
1941880000	BCZ 3.81/12/180LR SN BK BX	2442560000	BCZ 3.81/12/180LR SN BK BX
1941900000	BCZ 3.81/14/180LR SN BK BX	2442570000	BCZ 3.81/14/180LR SN BK BX
1941920000	BCZ 3.81/16/180LR SN BK BX	2442580000	BCZ 3.81/16/180LR SN BK BX
1941780000	BCZ 3.81/02/180LR SN BK BX	2442590000	BCZ 3.81/02/180LR SN BK BX
1972200000	BCF 3.81/02/180LR SN OR BX	2442040000	BCF 3.81/02/180LR SN OR BX
1972210000	BCF 3.81/03/180LR SN OR BX	2442610000	BCF 3.81/03/180LR SN OR BX
1972220000	BCF 3.81/04/180LR SN OR BX	2442620000	BCF 3.81/04/180LR SN OR BX
1972230000	BCF 3.81/05/180LR SN OR BX	2442630000	BCF 3.81/05/180LR SN OR BX
1972240000	BCF 3.81/06/180LR SN OR BX	2442640000	BCF 3.81/06/180LR SN OR BX
1972250000	BCF 3.81/07/180LR SN OR BX	2442650000	BCF 3.81/07/180LR SN OR BX
1972260000	BCF 3.81/08/180LR SN OR BX	2442660000	BCF 3.81/08/180LR SN OR BX
1972270000	BCF 3.81/09/180LR SN OR BX	2442670000	BCF 3.81/09/180LR SN OR BX
1972280000	BCF 3.81/10/180LR SN OR BX	2442680000	BCF 3.81/10/180LR SN OR BX
1972290000	BCF 3.81/11/180LR SN OR BX	2442690000	BCF 3.81/11/180LR SN OR BX
1972300000	BCF 3.81/12/180LR SN OR BX	2442700000	BCF 3.81/12/180LR SN OR BX
1972310000	BCF 3.81/13/180LR SN OR BX	2442710000	BCF 3.81/13/180LR SN OR BX
1972320000	BCF 3.81/14/180LR SN OR BX	2442720000	BCF 3.81/14/180LR SN OR BX
1972330000	BCF 3.81/15/180LR SN OR BX	2442730000	BCF 3.81/15/180LR SN OR BX
1972340000	BCF 3.81/16/180LR SN OR BX	2442740000	BCF 3.81/16/180LR SN OR BX

1972350000	BCF 3.81/17/180LR SN OR BX	2442750000	BCF 3.81/17/180LR SN OR BX
1972360000	BCF 3.81/18/180LR SN OR BX	2442760000	BCF 3.81/18/180LR SN OR BX
1972600000	BCF 3.81/02/180LR SN BK BX	2442770000	BCF 3.81/02/180LR SN BK BX
1972610000	BCF 3.81/03/180LR SN BK BX	2442780000	BCF 3.81/03/180LR SN BK BX
1972620000	BCF 3.81/04/180LR SN BK BX	2442790000	BCF 3.81/04/180LR SN BK BX
1972630000	BCF 3.81/05/180LR SN BK BX	2442800000	BCF 3.81/05/180LR SN BK BX
1972640000	BCF 3.81/06/180LR SN BK BX	2442810000	BCF 3.81/06/180LR SN BK BX
1972660000	BCF 3.81/08/180LR SN BK BX	2442820000	BCF 3.81/08/180LR SN BK BX
1972670000	BCF 3.81/09/180LR SN BK BX	2442830000	BCF 3.81/09/180LR SN BK BX
1972680000	BCF 3.81/10/180LR SN BK BX	2442840000	BCF 3.81/10/180LR SN BK BX
1972700000	BCF 3.81/12/180LR SN BK BX	2442850000	BCF 3.81/12/180LR SN BK BX
1972720000	BCF 3.81/14/180LR SN BK BX	2442860000	BCF 3.81/14/180LR SN BK BX
1972730000	BCF 3.81/15/180LR SN BK BX	2442870000	BCF 3.81/15/180LR SN BK BX
1972740000	BCF 3.81/16/180LR SN BK BX	2442880000	BCF 3.81/16/180LR SN BK BX
1972760000	BCF 3.81/18/180LR SN BK BX	2442890000	BCF 3.81/18/180LR SN BK BX
1972780000	BCF 3.81/20/180LR SN BK BX	2442900000	BCF 3.81/20/180LR SN BK BX
1236170000	BCF 3.81/10/180LRZE SN OR BX	2442910000	BCF 3.81/10/180LRZE SN OR BX
1236180000	BCF 3.81/11/180LRZE SN OR BX	2442920000	BCF 3.81/11/180LRZE SN OR BX
1236200000	BCF 3.81/13/180LRZE SN OR BX	2442930000	BCF 3.81/13/180LRZE SN OR BX
1236230000	BCF 3.81/16/180LRZE SN OR BX	2442940000	BCF 3.81/16/180LRZE SN OR BX
1236250000	BCF 3.81/18/180LRZE SN OR BX	2442950000	BCF 3.81/18/180LRZE SN OR BX
1236120000	BCF 3.81/05/180LRZE SN OR BX	2442960000	BCF 3.81/05/180LRZE SN OR BX
1236240000	BCF 3.81/17/180LRZE SN OR BX	2442970000	BCF 3.81/17/180LRZE SN OR BX
1236220000	BCF 3.81/15/180LRZE SN OR BX	2442980000	BCF 3.81/15/180LRZE SN OR BX
1236210000	BCF 3.81/14/180LRZE SN OR BX	2442990000	BCF 3.81/14/180LRZE SN OR BX
1231550000	BCF 3.81/08/180LRZE SN BK BX	2443000000	BCF 3.81/08/180LRZE SN BK BX
1236130000	BCF 3.81/06/180LRZE SN OR BX	2443010000	BCF 3.81/06/180LRZE SN OR BX
1236150000	BCF 3.81/08/180LRZE SN OR BX	2443020000	BCF 3.81/08/180LRZE SN OR BX
1236160000	BCF 3.81/09/180LRZE SN OR BX	2443030000	BCF 3.81/09/180LRZE SN OR BX
1231530000	BCF 3.81/06/180LRZE SN BK BX	2443040000	BCF 3.81/06/180LRZE SN BK BX
1236190000	BCF 3.81/12/180LRZE SN OR BX	2443050000	BCF 3.81/12/180LRZE SN OR BX
1236140000	BCF 3.81/07/180LRZE SN OR BX	2443060000	BCF 3.81/07/180LRZE SN OR BX
2012600000	BCF 3.81/04/180LR SN BK SO	2443070000	BCF 3.81/04/180LR SN BK SO
1971580000	SCZ 3.81/02/180LR SN OR BX	2442050000	SCZ 3.81/02/180LR SN OR BX
1971600000	SCZ 3.81/03/180LR SN OR BX	2444060000	SCZ 3.81/03/180LR SN OR BX
1971610000	SCZ 3.81/04/180LR SN OR BX	2444090000	SCZ 3.81/04/180LR SN OR BX
1971630000	SCZ 3.81/05/180LR SN OR BX	2444100000	SCZ 3.81/05/180LR SN OR BX
1971640000	SCZ 3.81/06/180LR SN OR BX	2444110000	SCZ 3.81/06/180LR SN OR BX
1971660000	SCZ 3.81/07/180LR SN OR BX	2444120000	SCZ 3.81/07/180LR SN OR BX
1971670000	SCZ 3.81/08/180LR SN OR BX	2444130000	SCZ 3.81/08/180LR SN OR BX
1971680000	SCZ 3.81/09/180LR SN OR BX	2444140000	SCZ 3.81/09/180LR SN OR BX
1971690000	SCZ 3.81/10/180LR SN OR BX	2444150000	SCZ 3.81/10/180LR SN OR BX
1971700000	SCZ 3.81/11/180LR SN OR BX	2444160000	SCZ 3.81/11/180LR SN OR BX
1971710000	SCZ 3.81/12/180LR SN OR BX	2444170000	SCZ 3.81/12/180LR SN OR BX
1971990000	SCZ 3.81/03/180LR SN BK BX	2444180000	SCZ 3.81/03/180LR SN BK BX
1972010000	SCZ 3.81/04/180LR SN BK BX	2444190000	SCZ 3.81/04/180LR SN BK BX
1237380000	SCZ 3.81/07/180LRZE SN OR BX	2444200000	SCZ 3.81/07/180LRZE SN OR BX
1237230000	SCZ 3.81/04/180LRZE SN BK BX	2444210000	SCZ 3.81/04/180LRZE SN BK BX
1237350000	SCZ 3.81/05/180LRZE SN OR BX	2444220000	SCZ 3.81/05/180LRZE SN OR BX
1237400000	SCZ 3.81/09/180LRZE SN OR BX	2444230000	SCZ 3.81/09/180LRZE SN OR BX
1237340000	SCZ 3.81/04/180LRZE SN OR BX	2444240000	SCZ 3.81/04/180LRZE SN OR BX
1237420000	SCZ 3.81/11/180LRZE SN OR BX	2444250000	SCZ 3.81/11/180LRZE SN OR BX
1237390000	SCZ 3.81/08/180LRZE SN OR BX	2444260000	SCZ 3.81/08/180LRZE SN OR BX
1237370000	SCZ 3.81/06/180LRZE SN OR BX	2444270000	SCZ 3.81/06/180LRZE SN OR BX
1237430000	SCZ 3.81/12/180LRZE SN OR BX	2444280000	SCZ 3.81/12/180LRZE SN OR BX
1237410000	SCZ 3.81/10/180LRZE SN OR BX	2444290000	SCZ 3.81/10/180LRZE SN OR BX

Mit freundlichen Grüßen



Philipp Lüning

Product Support Manager Device Connectivity
Signal Connectors

Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity
Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen – **Let's connect.**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Deutschland



Johann Klippenstein

Head of Productmanagement
Device Connectivity