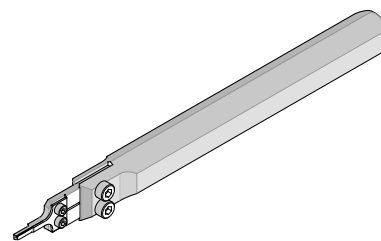


**Impact™
Backplane
Signal Contact
Insertion Tool**



**Application Tooling
Specification Sheet**



Order No. 62100-5850

FEATURES

- The Impact™ Insertion Tool is used for replacing a damaged signal contact on a Molex Impact™ 85 Ohm terminal backplane header that is mounted onto a printed circuit board (PCB).

SCOPE

Products: Impact™ 85 Ohm Backplane. See Product List below for specific part numbers

Product List

The following is a partial list of the product order numbers and their specifications that this tool is designed to be used with. Updates to this list are available on www.molex.com.

Series No.	Backplane Header Assembly Order No.							
170522	170522-0002							
170332	170332-0003	170332-0008	170332-0010	170332-0011	170332-0012	170332-0013	170332-0014	170332-0016
170472	170472-0002							
170518	170518-0001							
170532	170532-0001							
170520	170520-0001							
171065	171065-3103	171065-3104	171065-3105	171065-3106	171065-3107	171065-3108	171065-3603	171065-3604
	171065-3605	171065-3606	171065-3607	171065-3608	171065-5103	171065-5104	171065-5105	171065-5106
	171065-5107	171065-5108	171065-5603	171065-5604	171065-5605	171065-5606	171065-5607	171065-5608
	171065-7105	171065-7106	171065-7107	171065-7108	171065-7103	171065-7104	171065-7605	171065-7606
	171065-7607	171065-7608	171065-7603	171065-7604	171065-9103	171065-9104	171065-9105	171065-9106
	171065-9107	171065-9108	171065-9603	171065-9604	171065-9605	171065-9606	171065-9607	171065-9608
170525	170525-1103	170525-1104	170525-1105	170525-1106	170525-1107	170525-1108	170525-1113	170525-1114
	170525-1115	170525-1116	170525-1117	170525-1118	170525-1123	170525-1124	170525-1125	170525-1126
	170525-1127	170525-1128	170525-1133	170525-1134	170525-1135	170525-1136	170525-1137	170525-1138
	170525-1603	170525-1604	170525-1605	170525-1606	170525-1607	170525-1608	170525-1613	170525-1614
	170525-1615	170525-1616	170525-1617	170525-1618	170525-1623	170525-1624	170525-1625	170525-1626
	170525-1627	170525-1628	170525-1633	170525-1634	170525-1635	170525-1636	170525-1637	170525-1638
	170525-1803	170525-1804	170525-1805	170525-1806	170525-1807	170525-1808	170525-1813	170525-1814
	170525-1815	170525-1816	170525-1817	170525-1818	170525-1823	170525-1824	170525-1825	170525-1826
	170525-1827	170525-1828	170525-1833	170525-1834	170525-1835	170525-1836	170525-1837	170525-1838
	170525-3103	170525-3104	170525-3105	170525-3106	170525-3107	170525-3108	170525-3113	170525-3114
	170525-3115	170525-3116	170525-3117	170525-3118	170525-3123	170525-3124	170525-3125	170525-3126
	170525-3127	170525-3128	170525-3133	170525-3134	170525-3135	170525-3136	170525-3137	170525-3138
	170525-3143	170525-3144	170525-3145	170525-3146	170525-3147	170525-3148	170525-3153	170525-3154
	170525-3155	170525-3156	170525-3157	170525-3158	170525-3163	170525-3164	170525-3165	170525-3166
	170525-3167	170525-3168	170525-3173	170525-3174	170525-3175	170525-3176	170525-3177	170525-3178
	170525-3183	170525-3184	170525-3185	170525-3186	170525-3187	170525-3188	170525-3603	170525-3604
	170525-3605	170525-3606	170525-3607	170525-3608	170525-3613	170525-3614	170525-3615	170525-3616
	170525-3617	170525-3618	170525-3623	170525-3624	170525-3625	170525-3626	170525-3627	170525-3628
	170525-3633	170525-3634	170525-3635	170525-3636	170525-3637	170525-3638	170525-3643	170525-3644

Series No.	Backplane Header Assembly Order No.							
170525	170525-9173	170525-9174	170525-9175	170525-9176	170525-9177	170525-9178	170525-9183	170525-9184
	170525-9185	170525-9186	170525-9187	170525-9188	170525-9603	170525-9604	170525-9605	170525-9606
	170525-9607	170525-9608	170525-9613	170525-9614	170525-9615	170525-9616	170525-9617	170525-9618
	170525-9623	170525-9624	170525-9625	170525-9626	170525-9627	170525-9628	170525-9633	170525-9634
	170525-9635	170525-9636	170525-9637	170525-9638	170525-9643	170525-9644	170525-9645	170525-9646
	170525-9647	170525-9648	170525-9653	170525-9654	170525-9655	170525-9656	170525-9657	170525-9658
	170525-9663	170525-9664	170525-9665	170525-9666	170525-9667	170525-9668	170525-9673	170525-9674
	170525-9675	170525-9676	170525-9677	170525-9678	170525-9683	170525-9684	170525-9685	170525-9686
	170525-9687	170525-9688	170525-9803	170525-9804	170525-9805	170525-9806	170525-9807	170525-9808
	170525-9813	170525-9814	170525-9815	170525-9816	170525-9817	170525-9818	170525-9823	170525-9824
	170525-9825	170525-9826	170525-9827	170525-9828	170525-9833	170525-9834	170525-9835	170525-9836
	170525-9837	170525-9838	170525-9843	170525-9844	170525-9845	170525-9846	170525-9847	170525-9848
	170525-9853	170525-9854	170525-9855	170525-9856	170525-9857	170525-9858	170525-9863	170525-9864
	170525-9865	170525-9866	170525-9867	170525-9868	170525-9873	170525-9874	170525-9875	170525-9876
	170525-9877	170525-9878	170525-9883	170525-9884	170525-9885	170525-9886	170525-9887	170525-9888
170335	170335-1103	170335-1104	170335-1105	170335-1106	170335-1107	170335-1108	170335-1113	170335-1114
	170335-1115	170335-1116	170335-1117	170335-1118	170335-1123	170335-1124	170335-1125	170335-1126
	170335-1127	170335-1128	170335-1133	170335-1134	170335-1135	170335-1136	170335-1137	170335-1138
	170335-1203	170335-1204	170335-1205	170335-1206	170335-1207	170335-1208	170335-1213	170335-1214
	170335-1215	170335-1216	170335-1217	170335-1218	170335-1223	170335-1224	170335-1225	170335-1226
	170335-1227	170335-1228	170335-1233	170335-1234	170335-1235	170335-1236	170335-1237	170335-1238
	170335-1403	170335-1404	170335-1405	170335-1406	170335-1407	170335-1408	170335-1413	170335-1414
	170335-1415	170335-1416	170335-1417	170335-1418	170335-1423	170335-1424	170335-1425	170335-1426
	170335-1427	170335-1428	170335-1433	170335-1434	170335-1435	170335-1436	170335-1437	170335-1438
	170335-1603	170335-1604	170335-1605	170335-1606	170335-1607	170335-1608	170335-1613	170335-1614
	170335-1615	170335-1616	170335-1617	170335-1618	170335-1623	170335-1624	170335-1625	170335-1626
	170335-1627	170335-1628	170335-1633	170335-1634	170335-1635	170335-1636	170335-1637	170335-1638
	170335-1803	170335-1804	170335-1805	170335-1806	170335-1807	170335-1808	170335-1813	170335-1814
	170335-1815	170335-1816	170335-1817	170335-1818	170335-1823	170335-1824	170335-1825	170335-1826
	170335-1827	170335-1828	170335-1833	170335-1834	170335-1835	170335-1836	170335-1837	170335-1838
	170335-3103	170335-3104	170335-3105	170335-3106	170335-3107	170335-3108	170335-3113	170335-3114
	170335-3115	170335-3116	170335-3117	170335-3118	170335-3123	170335-3124	170335-3125	170335-3126
	170335-3127	170335-3128	170335-3133	170335-3134	170335-3135	170335-3136	170335-3137	170335-3138
	170335-3143	170335-3144	170335-3145	170335-3146	170335-3147	170335-3148	170335-3153	170335-3154
	170335-3155	170335-3156	170335-3157	170335-3158	170335-3163	170335-3164	170335-3165	170335-3166
	170335-3167	170335-3168	170335-3173	170335-3174	170335-3175	170335-3176	170335-3177	170335-3178
	170335-3183	170335-3184	170335-3185	170335-3186	170335-3187	170335-3188	170335-3203	170335-3204
	170335-3205	170335-3206	170335-3207	170335-3208	170335-3213	170335-3214	170335-3215	170335-3216
	170335-3217	170335-3218	170335-3223	170335-3224	170335-3225	170335-3226	170335-3227	170335-3228
	170335-3233	170335-3234	170335-3235	170335-3236	170335-3237	170335-3238	170335-3243	170335-3244
	170335-3245	170335-3246	170335-3247	170335-3248	170335-3253	170335-3254	170335-3255	170335-3256
	170335-3257	170335-3258	170335-3263	170335-3264	170335-3265	170335-3266	170335-3267	170335-3268
	170335-3273	170335-3274	170335-3275	170335-3276	170335-3277	170335-3278	170335-3283	170335-3284
	170335-3285	170335-3286	170335-3287	170335-3288	170335-3403	170335-3404	170335-3405	170335-3406
	170335-3407	170335-3408	170335-3413	170335-3414	170335-3415	170335-3416	170335-3417	170335-3418
	170335-3423	170335-3424	170335-3425	170335-3426	170335-3427	170335-3428	170335-3433	170335-3434
	170335-3435	170335-3436	170335-3437	170335-3438	170335-3443	170335-3444	170335-3445	170335-3446
	170335-3447	170335-3448	170335-3453	170335-3454	170335-3455	170335-3456	170335-3457	170335-3458
	170335-3463	170335-3464	170335-3465	170335-3466	170335-3467	170335-3468	170335-3473	170335-3474
	170335-3475	170335-3476	170335-3477	170335-3478	170335-3483	170335-3484	170335-3485	170335-3486
170335-3487	170335-3488	170335-3603	170335-3604	170335-3605	170335-3606	170335-3607	170335-3608	
170335-3613	170335-3614	170335-3615	170335-3616	170335-3617	170335-3618	170335-3623	170335-3624	
170335-3625	170335-3626	170335-3627	170335-3628	170335-3633	170335-3634	170335-3635	170335-3636	
170335-3637	170335-3638	170335-3643	170335-3644	170335-3645	170335-3646	170335-3647	170335-3648	
170335-3653	170335-3654	170335-3655	170335-3656	170335-3657	170335-3658	170335-3663	170335-3664	
170335-3665	170335-3666	170335-3667	170335-3668	170335-3673	170335-3674	170335-3675	170335-3676	

Series No.	Backplane Header Assembly Order No.							
170335	170335-7415	170335-7416	170335-7417	170335-7418	170335-7423	170335-7424	170335-7425	170335-7426
	170335-7427	170335-7428	170335-7433	170335-7434	170335-7435	170335-7436	170335-7437	170335-7438
	170335-7443	170335-7444	170335-7445	170335-7446	170335-7447	170335-7448	170335-7453	170335-7454
	170335-7455	170335-7456	170335-7457	170335-7458	170335-7463	170335-7464	170335-7465	170335-7466
	170335-7467	170335-7468	170335-7473	170335-7474	170335-7475	170335-7476	170335-7477	170335-7478
	170335-7483	170335-7484	170335-7485	170335-7486	170335-7487	170335-7488	170335-7603	170335-7604
	170335-7605	170335-7606	170335-7607	170335-7608	170335-7613	170335-7614	170335-7615	170335-7616
	170335-7617	170335-7618	170335-7623	170335-7624	170335-7625	170335-7626	170335-7627	170335-7628
	170335-7633	170335-7634	170335-7635	170335-7636	170335-7637	170335-7638	170335-7643	170335-7644
	170335-7645	170335-7646	170335-7647	170335-7648	170335-7653	170335-7654	170335-7655	170335-7656
	170335-7657	170335-7658	170335-7663	170335-7664	170335-7665	170335-7666	170335-7667	170335-7668
	170335-7673	170335-7674	170335-7675	170335-7676	170335-7677	170335-7678	170335-7683	170335-7684
	170335-7685	170335-7686	170335-7687	170335-7688	170335-7803	170335-7804	170335-7805	170335-7806
	170335-7807	170335-7808	170335-7813	170335-7814	170335-7815	170335-7816	170335-7817	170335-7818
	170335-7823	170335-7824	170335-7825	170335-7826	170335-7827	170335-7828	170335-7833	170335-7834
	170335-7835	170335-7836	170335-7837	170335-7838	170335-7843	170335-7844	170335-7845	170335-7846
	170335-7847	170335-7848	170335-7853	170335-7854	170335-7855	170335-7856	170335-7857	170335-7858
	170335-7863	170335-7864	170335-7865	170335-7866	170335-7867	170335-7868	170335-7873	170335-7874
	170335-7875	170335-7876	170335-7877	170335-7878	170335-7883	170335-7884	170335-7885	170335-7886
	170335-7887	170335-7888	170335-9103	170335-9104	170335-9105	170335-9106	170335-9107	170335-9108
	170335-9113	170335-9114	170335-9115	170335-9116	170335-9117	170335-9118	170335-9123	170335-9124
	170335-9125	170335-9126	170335-9127	170335-9128	170335-9133	170335-9134	170335-9135	170335-9136
	170335-9137	170335-9138	170335-9143	170335-9144	170335-9145	170335-9146	170335-9147	170335-9148
	170335-9153	170335-9154	170335-9155	170335-9156	170335-9157	170335-9158	170335-9163	170335-9164
	170335-9165	170335-9166	170335-9167	170335-9168	170335-9173	170335-9174	170335-9175	170335-9176
	170335-9177	170335-9178	170335-9183	170335-9184	170335-9185	170335-9186	170335-9187	170335-9188
	170335-9203	170335-9204	170335-9205	170335-9206	170335-9207	170335-9208	170335-9213	170335-9214
	170335-9215	170335-9216	170335-9217	170335-9218	170335-9223	170335-9224	170335-9225	170335-9226
	170335-9227	170335-9228	170335-9233	170335-9234	170335-9235	170335-9236	170335-9237	170335-9238
	170335-9243	170335-9244	170335-9245	170335-9246	170335-9247	170335-9248	170335-9253	170335-9254
	170335-9255	170335-9256	170335-9257	170335-9258	170335-9263	170335-9264	170335-9265	170335-9266
	170335-9267	170335-9268	170335-9273	170335-9274	170335-9275	170335-9276	170335-9277	170335-9278
	170335-9283	170335-9284	170335-9285	170335-9286	170335-9287	170335-9288	170335-9403	170335-9404
	170335-9405	170335-9406	170335-9407	170335-9408	170335-9413	170335-9414	170335-9415	170335-9416
	170335-9417	170335-9418	170335-9423	170335-9424	170335-9425	170335-9426	170335-9427	170335-9428
	170335-9433	170335-9434	170335-9435	170335-9436	170335-9437	170335-9438	170335-9443	170335-9444
	170335-9445	170335-9446	170335-9447	170335-9448	170335-9453	170335-9454	170335-9455	170335-9456
	170335-9457	170335-9458	170335-9463	170335-9464	170335-9465	170335-9466	170335-9467	170335-9468
170335-9473	170335-9474	170335-9475	170335-9476	170335-9477	170335-9478	170335-9483	170335-9484	
170335-9485	170335-9486	170335-9487	170335-9488	170335-9603	170335-9604	170335-9605	170335-9606	
170335-9607	170335-9608	170335-9613	170335-9614	170335-9615	170335-9616	170335-9617	170335-9618	
170335-9623	170335-9624	170335-9625	170335-9626	170335-9627	170335-9628	170335-9633	170335-9634	
170335-9635	170335-9636	170335-9637	170335-9638	170335-9643	170335-9644	170335-9645	170335-9646	
170335-9647	170335-9648	170335-9653	170335-9654	170335-9655	170335-9656	170335-9657	170335-9658	
170335-9663	170335-9664	170335-9665	170335-9666	170335-9667	170335-9668	170335-9673	170335-9674	
170335-9675	170335-9676	170335-9677	170335-9678	170335-9683	170335-9684	170335-9685	170335-9686	
170335-9687	170335-9688	170335-9803	170335-9804	170335-9805	170335-9806	170335-9807	170335-9808	
170335-9813	170335-9814	170335-9815	170335-9816	170335-9817	170335-9818	170335-9823	170335-9824	
170335-9825	170335-9826	170335-9827	170335-9828	170335-9833	170335-9834	170335-9835	170335-9836	
170335-9837	170335-9838	170335-9843	170335-9844	170335-9845	170335-9846	170335-9847	170335-9848	
170335-9853	170335-9854	170335-9855	170335-9856	170335-9857	170335-9858	170335-9863	170335-9864	
170335-9865	170335-9866	170335-9867	170335-9868	170335-9873	170335-9874	170335-9875	170335-9876	
170335-9877	170335-9878	170335-9883	170335-9884	170335-9885	170335-9886	170335-9887	170335-9888	
170335-7903	170335-7904	170335-7905	170335-7906	170335-7907	170335-7908			
170475	170475-1103	170475-1104	170475-1105	170475-1106	170475-1107	170475-1108	170475-1113	170475-1114
	170475-1115	170475-1116	170475-1117	170475-1118	170475-1123	170475-1124	170475-1125	170475-1126

Series No.	Backplane Header Assembly Order No.								
170475	170475-7225	170475-7226	170475-7227	170475-7228	170475-7233	170475-7234	170475-7235	170475-7236	
	170475-7237	170475-7238	170475-7243	170475-7244	170475-7245	170475-7246	170475-7247	170475-7248	
	170475-7253	170475-7254	170475-7255	170475-7256	170475-7257	170475-7258	170475-7263	170475-7264	
	170475-7265	170475-7266	170475-7267	170475-7268	170475-7273	170475-7274	170475-7275	170475-7276	
	170475-7277	170475-7278	170475-7283	170475-7284	170475-7285	170475-7286	170475-7287	170475-7288	
	170475-7603	170475-7604	170475-7605	170475-7606	170475-7607	170475-7608	170475-7613	170475-7614	
	170475-7615	170475-7616	170475-7617	170475-7618	170475-7623	170475-7624	170475-7625	170475-7626	
	170475-7627	170475-7628	170475-7633	170475-7634	170475-7635	170475-7636	170475-7637	170475-7638	
	170475-7643	170475-7644	170475-7645	170475-7646	170475-7647	170475-7648	170475-7653	170475-7654	
	170475-7655	170475-7656	170475-7657	170475-7658	170475-7663	170475-7664	170475-7665	170475-7666	
	170475-7667	170475-7668	170475-7673	170475-7674	170475-7675	170475-7676	170475-7677	170475-7678	
	170475-7683	170475-7684	170475-7685	170475-7686	170475-7687	170475-7688	170475-9103	170475-9104	
	170475-9105	170475-9106	170475-9107	170475-9108	170475-9113	170475-9114	170475-9115	170475-9116	
	170475-9117	170475-9118	170475-9123	170475-9124	170475-9125	170475-9126	170475-9127	170475-9128	
	170475-9133	170475-9134	170475-9135	170475-9136	170475-9137	170475-9138	170475-9143	170475-9144	
	170475-9145	170475-9146	170475-9147	170475-9148	170475-9153	170475-9154	170475-9155	170475-9156	
	170475-9157	170475-9158	170475-9163	170475-9164	170475-9165	170475-9166	170475-9167	170475-9168	
	170475-9173	170475-9174	170475-9175	170475-9176	170475-9177	170475-9178	170475-9183	170475-9184	
	170475-9185	170475-9186	170475-9187	170475-9188	170475-9203	170475-9204	170475-9205	170475-9206	
	170475-9207	170475-9208	170475-9213	170475-9214	170475-9215	170475-9216	170475-9217	170475-9218	
	170475-9223	170475-9224	170475-9225	170475-9226	170475-9227	170475-9228	170475-9233	170475-9234	
	170475-9235	170475-9236	170475-9237	170475-9238	170475-9243	170475-9244	170475-9245	170475-9246	
	170475-9247	170475-9248	170475-9253	170475-9254	170475-9255	170475-9256	170475-9257	170475-9258	
	170475-9263	170475-9264	170475-9265	170475-9266	170475-9267	170475-9268	170475-9273	170475-9274	
	170475-9275	170475-9276	170475-9277	170475-9278	170475-9283	170475-9284	170475-9285	170475-9286	
	170475-9287	170475-9288	170475-9603	170475-9604	170475-9605	170475-9606	170475-9607	170475-9608	
	170475-9613	170475-9614	170475-9615	170475-9616	170475-9617	170475-9618	170475-9623	170475-9624	
	170475-9625	170475-9626	170475-9627	170475-9628	170475-9633	170475-9634	170475-9635	170475-9636	
	170475-9637	170475-9638	170475-9643	170475-9644	170475-9645	170475-9646	170475-9647	170475-9648	
	170475-9653	170475-9654	170475-9655	170475-9656	170475-9657	170475-9658	170475-9663	170475-9664	
	170475-9665	170475-9666	170475-9667	170475-9668	170475-9673	170475-9674	170475-9675	170475-9676	
	170475-9677	170475-9678	170475-9683	170475-9684	170475-9685	170475-9686	170475-9687	170475-9688	
	170535	1705351103	1705351104	1705351105	1705351106	1705351107	1705351108	1705351113	1705351114
		1705351115	1705351116	1705351117	1705351118	1705351123	1705351124	1705351125	1705351126
1705351127		1705351128	1705351133	1705351134	1705351135	1705351136	1705351137	1705351138	
1705351603		1705351604	1705351605	1705351606	1705351607	1705351608	170535-1613	170535-1614	
170535-1615		170535-1616	170535-1617	170535-1618	170535-1623	170535-1624	170535-1625	170535-1626	
170535-1627		170535-1628	170535-1633	170535-1634	170535-1635	170535-1636	170535-1637	170535-1638	
170535-3103		170535-3104	170535-3105	170535-3106	170535-3107	170535-3108	170535-3113	170535-3114	
170535-3115		170535-3116	170535-3117	170535-3118	170535-3123	170535-3124	170535-3125	170535-3126	
170535-3127		170535-3128	170535-3133	170535-3134	170535-3135	170535-3136	170535-3137	170535-3138	
170535-3143		170535-3144	170535-3145	170535-3146	170535-3147	170535-3148	170535-3153	170535-3154	
170535-3155		170535-3156	170535-3157	170535-3158	170535-3163	170535-3164	170535-3165	170535-3166	
170535-3167		170535-3168	170535-3173	170535-3174	170535-3175	170535-3176	170535-3177	170535-3178	
170535-3183		170535-3184	170535-3185	170535-3186	170535-3187	170535-3188	170535-3603	170535-3604	
170535-3605		170535-3606	170535-3607	170535-3608	170535-3613	170535-3614	170535-3615	170535-3616	
170535-3617		170535-3618	170535-3623	170535-3624	170535-3625	170535-3626	170535-3627	170535-3628	
170535-3633		170535-3634	170535-3635	170535-3636	170535-3637	170535-3638	170535-3643	170535-3644	
170535-3645		170535-3646	170535-3647	170535-3648	170535-3653	170535-3654	170535-3655	170535-3656	
170535-3657		170535-3658	170535-3663	170535-3664	170535-3665	170535-3666	170535-3667	170535-3668	
170535-3673		170535-3674	170535-3675	170535-3676	170535-3677	170535-3678	170535-3683	170535-3684	
170535-3685		170535-3686	170535-3687	170535-3688	170535-5103	170535-5104	170535-5105	170535-5106	
170535-5107		170535-5108	170535-5113	170535-5114	170535-5115	170535-5116	170535-5117	170535-5118	
170535-5123		170535-5124	170535-5125	170535-5126	170535-5127	170535-5128	170535-5133	170535-5134	
170535-5135		170535-5136	170535-5137	170535-5138	170535-5143	170535-5144	170535-5145	170535-5146	
170535-5147		170535-5148	170535-5153	170535-5154	170535-5155	170535-5156	170535-5157	170535-5158	

Series No.	Backplane Header Assembly Order No.							
170535-5163	170535-5164	170535-5165	170535-5166	170535-5167	170535-5168	170535-5173	170535-5174	
170535-5175	170535-5176	170535-5177	170535-5178	170535-5183	170535-5184	170535-5185	170535-5186	
170535-5187	170535-5188	170535-5603	170535-5604	170535-5605	170535-5606	170535-5607	170535-5608	
170535-5613	170535-5614	170535-5615	170535-5616	170535-5617	170535-5618	170535-5623	170535-5624	
170535-5625	170535-5626	170535-5627	170535-5628	170535-5633	170535-5634	170535-5635	170535-5636	
170535-5637	170535-5638	170535-5643	170535-5644	170535-5645	170535-5646	170535-5647	170535-5648	
170535-5653	170535-5654	170535-5655	170535-5656	170535-5657	170535-5658	170535-5663	170535-5664	
170535-5665	170535-5666	170535-5667	170535-5668	170535-5673	170535-5674	170535-5675	170535-5676	
170535-5677	170535-5678	170535-5683	170535-5684	170535-5685	170535-5686	170535-5687	170535-5688	
170535-7103	170535-7104	170535-7105	170535-7106	170535-7107	170535-7108	170535-7113	170535-7114	
170535-7115	170535-7116	170535-7117	170535-7118	170535-7123	170535-7124	170535-7125	170535-7126	
170535-7127	170535-7128	170535-7133	170535-7134	170535-7135	170535-7136	170535-7137	170535-7138	
170535-7143	170535-7144	170535-7145	170535-7146	170535-7147	170535-7148	170535-7153	170535-7154	
170535-7155	170535-7156	170535-7157	170535-7158	170535-7163	170535-7164	170535-7165	170535-7166	
170535-7167	170535-7168	170535-7173	170535-7174	170535-7175	170535-7176	170535-7177	170535-7178	
170535-7183	170535-7184	170535-7185	170535-7186	170535-7187	170535-7188	170535-7603	170535-7604	
170535-7605	170535-7606	170535-7607	170535-7608	170535-7613	170535-7614	170535-7615	170535-7616	
170535-7617	170535-7618	170535-7623	170535-7624	170535-7625	170535-7626	170535-7627	170535-7628	
170535-7633	170535-7634	170535-7635	170535-7636	170535-7637	170535-7638	170535-7643	170535-7644	
170535-7645	170535-7646	170535-7647	170535-7648	170535-7653	170535-7654	170535-7655	170535-7656	
170535-7657	170535-7658	170535-7663	170535-7664	170535-7665	170535-7666	170535-7667	170535-7668	
170535-7673	170535-7674	170535-7675	170535-7676	170535-7677	170535-7678	170535-7683	170535-7684	
170535-7685	170535-7686	170535-7687	170535-7688	170535-9103	170535-9104	170535-9105	170535-9106	
170535-9107	170535-9108	170535-9113	170535-9114	170535-9115	170535-9116	170535-9117	170535-9118	
170535-9123	170535-9124	170535-9125	170535-9126	170535-9127	170535-9128	170535-9133	170535-9134	
170535-9135	170535-9136	170535-9137	170535-9138	170535-9143	170535-9144	170535-9145	170535-9146	
170535-9147	170535-9148	170535-9153	170535-9154	170535-9155	170535-9156	170535-9157	170535-9158	
170535-9163	170535-9164	170535-9165	170535-9166	170535-9167	170535-9168	170535-9173	170535-9174	
170535-9175	170535-9176	170535-9177	170535-9178	170535-9183	170535-9184	170535-9185	170535-9186	
170535-9187	170535-9188	170535-9603	170535-9604	170535-9605	170535-9606	170535-9607	170535-9608	
170535-9613	170535-9614	170535-9615	170535-9616	170535-9617	170535-9618	170535-9623	170535-9624	
170535-9625	170535-9626	170535-9627	170535-9628	170535-9633	170535-9634	170535-9635	170535-9636	
170535-9637	170535-9638	170535-9643	170535-9644	170535-9645	170535-9646	170535-9647	170535-9648	
170535-9653	170535-9654	170535-9655	170535-9656	170535-9657	170535-9658	170535-9663	170535-9664	
170535-9665	170535-9666	170535-9667	170535-9668	170535-9673	170535-9674	170535-9675	170535-9676	
170535-9677	170535-9678	170535-9683	170535-9684	170535-9685	170535-9686	170535-9687	170535-9688	

170535

OPERATION

Inspect the Signal Module and PCB. Make sure that the damaged signal contact has been completely removed.

Signal Contact Replacement

1. Place the signal contact at the tip of the insertion tool and slide the contact so it rests underneath the terminal clamp.
2. The signal contact will be guided using the groove located on the insertion tool and should be pushed all the way underneath the terminal clamp.

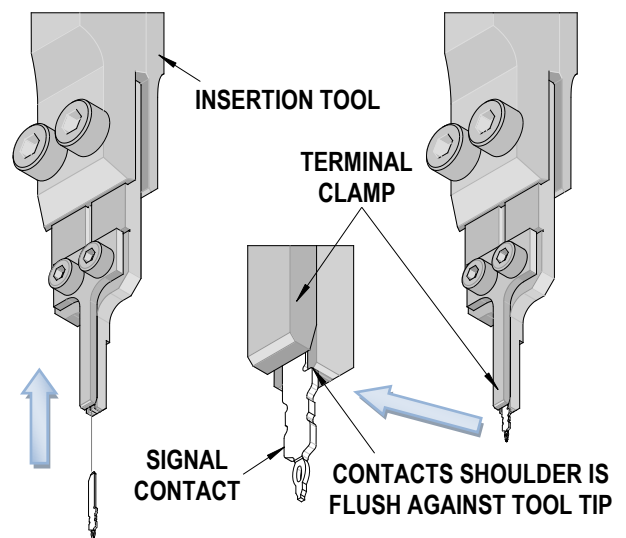


Figure 1

3. The signal contact is completely seated in the insertion tool when, the contacts shoulder is resting against the insertion tool tip and can no longer be moved up. See Figure 1.
4. Make sure the signal contact is in the correct orientation. Check the column where the repair signal contact is being replaced and compare the column to the contact signal on the insertion tool. The two should be the same. The adjacent column is oriented in the opposite direction. See Figure 2.
5. Line-up the pins tip on the signal contact, with the hole in the signal module and push the pin tip with the insertion tool through the housing and the PCB.
6. There is a clearance groove on the opposite side of the tool. When inserting the signal contact, make sure the tip of the tool is inside the sidewalls of the ground shield.
7. Continue pushing the signal contact until the insertion tool and terminal shoulder are seated securely to the inside housing surface. See Figure 3.
8. Pull the insertion tool straight up and remove. Check the final seating of the signal contact, the terminal shoulder should be seated flush with inside surface on housing.

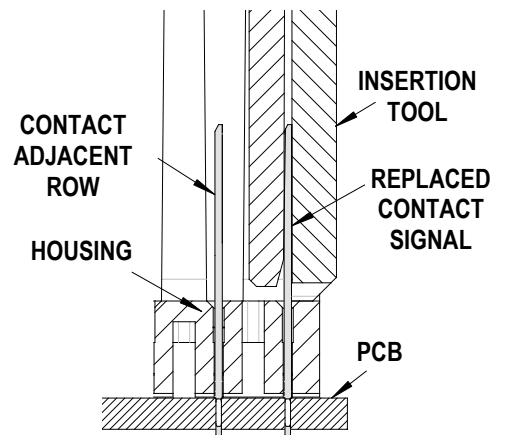


Figure 2

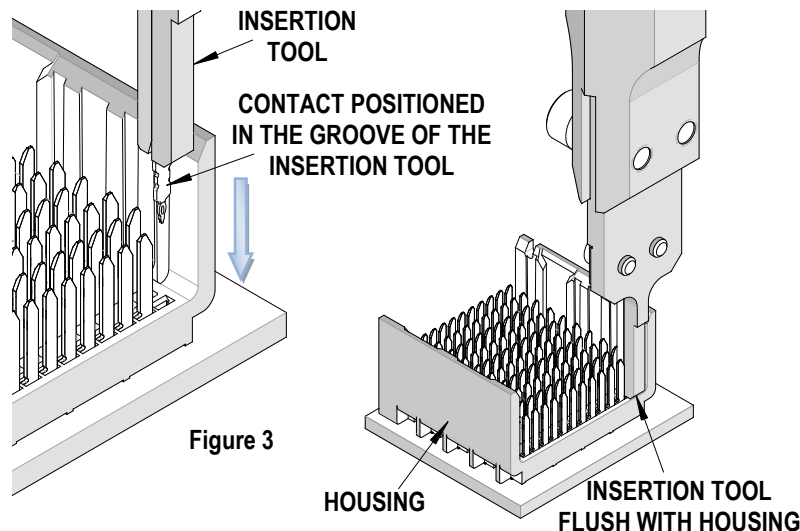


Figure 3

Molex does not offer repair parts for Insertion Tools due to the inexpensive nature of the tool.

CAUTION: To prevent injury, wear eye protection when using this tool.

CAUTION: Molex application tooling specifications are valid only when used with Molex connectors and tooling.

Contact Information

For more information on Molex application tooling please contact Molex at 1-800-786-6539.

Visit our Web site at <http://www.molex.com>