플라스틱 슈라우드 내에서 커넥터가 360° 회전으로 안테나와 멀티미디어 사이에 케이블을 쉽게 배선할 수 있으며, 탐재형 태블릿의 시스템에 대한 USCAR 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

물레스의 FAKRA II SMB 제품은 미국 USCAR과 독일 FAKRA 자동차 표준을 충족합니다. FAKRA II SMB 커넥터 시스템은 본래 FAKRA 커넥터 시리즈의 비용 효율적인 고성능 RF 특성을 유지합니다.

FAKRA II 커넥터 시스템의 기능 맥락으로 물레스는 자동차 업계의 기계적 및 환경적 요구 사항을 계속 충족할 수 있게 되었습니다.

### 특장점

<table>
<thead>
<tr>
<th>특장점</th>
<th>자세히 설명</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>플라스틱 슈라우드 내에서 커넥터가 360° 회전</td>
<td>자동차 내부에 쉽게 배선 가능, 케이블에 대한 장력 감소</td>
</tr>
<tr>
<td>보조 플러그 잠금 레치</td>
<td>안전성 강화를 위해 USCAR 및 FAKRA 사양 충족</td>
</tr>
<tr>
<td>다양한 키 옵션 및 컬러 코드</td>
<td>설계 유연성과 특정 적용품에 대한 손쉬운 참조를 위해 사용</td>
</tr>
<tr>
<td>가공된 접점 버전 사용 가능</td>
<td>추가 공구를 구입하지 않고도 사용하기 쉬운 업계 표준 인벤토리 양축 단자 공구 (Daniels AFM8) 사용, 소량 생산 적용품에 적합</td>
</tr>
<tr>
<td>중앙에 스텝포드 접점 버전 사용 가능</td>
<td>특수한 압축 다이를 사용하며 테이블형 또는 공압 압축 기기에 적합, 가장 비용 효율적인 FAKRA 커넥터 제공, 대량 생산 적용품에 적합</td>
</tr>
<tr>
<td>케이블 장착 잠금 플러그</td>
<td>인라인 커넥터를 비롯하여 다양한 고객의 설계에 유연하게 적용 가능</td>
</tr>
<tr>
<td>원래 FAKRA PCB 잠금 플러그와 결합 가능</td>
<td>기존 커넥터와의 역호환되어 추가 비용 최소화</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 사양

#### 참고 정보
- 패키지: 대용량, 컨텍트 온 릴
- 결합제품: 동일한 키/컬러의 FAKRA (2페이지의 표 참조)
- 설계 단위: mm
- RoHS: 예
- 할로겐 프리: 예
- 전기적 특성
  - 주파수: DC - 6 GHz
  - 임피던스: 50Ω

#### 브라운
- VSWR: 1.3 ~ 6 GHz(최대)
- 접촉 저항: 최대 5밀리오姆
- 절연 내 전압: 1000V RMS
- 절연 저항: 최소 5000 메가오姆
- 기계적 특성
  - 레칭된 하우징의 고정력: 110N 이상
- 결합력(최대): 25N
- 분리력(최대): 25N
- 내구성(최소): 50 주기

#### 물리적 특성
- 하우징: 나일론 66
- 본체: 황동
- 접촉: 안정동
- 도금: 접촉부 - 금/주석
  - 본체 - 니켈
- 작동 온도: -40 ~ +105°C
응용 분야별 FAKRA II SMB 커넥터 키 코드/컬러

<table>
<thead>
<tr>
<th>코딩</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
<th>E</th>
<th>F</th>
<th>G</th>
<th>H</th>
<th>I</th>
<th>K</th>
<th>Z</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>색상</td>
<td>검정색</td>
<td>흰색</td>
<td>파란색</td>
<td>진한 보라색</td>
<td>녹색</td>
<td>갈색</td>
<td>회색</td>
<td>보라색</td>
<td>베이지색</td>
<td>진한 노란색</td>
<td>바다색</td>
</tr>
<tr>
<td>RAL</td>
<td>RAL 9005</td>
<td>RAL 9003</td>
<td>RAL 5005</td>
<td>RAL 4004</td>
<td>RAL 6002</td>
<td>RAL 8011</td>
<td>RAL 7031</td>
<td>RAL 4003</td>
<td>RAL 1001</td>
<td>RAL 1027</td>
<td>RAL 5021</td>
</tr>
</tbody>
</table>

장착 또는 적용제품
- DAB/라디오 (팬텀 지원 없음)
- DAB/라디오 (팬텀 지원)
- GPS
- GSM/휴대폰
- TV1
- TV2
- 리모컨/커리스 엔트리를 무선으로 조정되는 무시동 난방
- Bluetooth
- Radio(IF 지원)
- 중립 코딩

주문 정보

<table>
<thead>
<tr>
<th>케이블 플러그 주문 번호</th>
<th>케이블 젊 주문 번호</th>
<th>접점 스타일</th>
<th>케이블</th>
<th>키 옵션</th>
<th>색상</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>73403-6260</td>
<td>73403-6280</td>
<td>가공됨(소량 적용제품)</td>
<td>A</td>
<td>검정색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6261</td>
<td>73403-6281</td>
<td></td>
<td>B</td>
<td>크림색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6262</td>
<td>73403-6282</td>
<td></td>
<td>C</td>
<td>파란색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6263</td>
<td>73403-6283</td>
<td></td>
<td>D</td>
<td>진한 보라색(와인)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6264</td>
<td>73403-6284</td>
<td></td>
<td>E</td>
<td>녹색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6265</td>
<td>73403-6285</td>
<td></td>
<td>F</td>
<td>갈색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6266</td>
<td>73403-6286</td>
<td></td>
<td>G</td>
<td>회색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6267</td>
<td>73403-6287</td>
<td></td>
<td>H</td>
<td>보라색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6268</td>
<td>73403-6288</td>
<td></td>
<td>I</td>
<td>베이지색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6269</td>
<td>73403-6289</td>
<td></td>
<td>K</td>
<td>진한 노란색(카레)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6270</td>
<td>73403-6290</td>
<td></td>
<td>Z</td>
<td>바다색(파란색 계열)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6271</td>
<td>73403-6291</td>
<td></td>
<td>L</td>
<td>진홍색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6272</td>
<td>73403-6292</td>
<td></td>
<td>M</td>
<td>파스텔톤의 주황색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-6273</td>
<td>73403-6293</td>
<td></td>
<td>N</td>
<td>파스텔톤의 녹색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5740</td>
<td>73403-5760</td>
<td>스탬핑(대량 적용제품)</td>
<td>A</td>
<td>검정색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5741</td>
<td>73403-5761</td>
<td></td>
<td>B</td>
<td>크림색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5742</td>
<td>73403-5762</td>
<td></td>
<td>C</td>
<td>파란색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5743</td>
<td>73403-5763</td>
<td></td>
<td>D</td>
<td>진한 보라색(와인)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5744</td>
<td>73403-5764</td>
<td></td>
<td>E</td>
<td>녹색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5745</td>
<td>73403-5765</td>
<td></td>
<td>F</td>
<td>갈색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5746</td>
<td>73403-5766</td>
<td></td>
<td>G</td>
<td>회색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5747</td>
<td>73403-5767</td>
<td></td>
<td>H</td>
<td>보라색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5748</td>
<td>73403-5768</td>
<td></td>
<td>I</td>
<td>베이지색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5749</td>
<td>73403-5769</td>
<td></td>
<td>K</td>
<td>진한 노란색(카레)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5750</td>
<td>73403-5770</td>
<td></td>
<td>Z</td>
<td>바다색(파란색 계열)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5751</td>
<td>73403-5771</td>
<td></td>
<td>L</td>
<td>진홍색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5752</td>
<td>73403-5772</td>
<td></td>
<td>M</td>
<td>파스텔톤의 주황색</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73403-5753</td>
<td>73403-5773</td>
<td></td>
<td>N</td>
<td>파스텔톤의 녹색</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
응용 분야

텔레매틱 응용 분야
- GPS
- 라디오
- TV
- 휴대폰
- WiFi
- Bluetooth
- 키리스 엔트리

그 외 시장
- SDARS
- 스마트 그리드

주문 번호 987650-7804 Rev. 1
Printed in USA/KC/2013.09
© 2013 Molex

www.molex.com/link/fakra.html
www.korean.molex.com/link/fakra.html