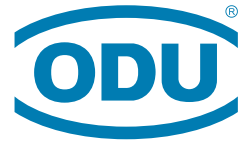


ODU AMC[®] HIGH-DENSITY

WITH CHROME-PLATED SURFACE



ODU AMC[®] High-Density

(고밀도) 크롬 도금 제품은 다양한 애플리케이션에 사용가능하도록 설계된 아주 작은 사이즈의 커넥터입니다.

산업



의료



시험 및 측정장비



NEW

ODU AMC[®] HIGH-DENSITY 크롬 도금

크롬 도금 표면은, 이 고밀도 커넥터 시리즈를 매우 견고하고 다양한 방법으로 구성될 수 있게 해줍니다: 고압 멸균 가능한 버전, 다양한 크기, 터미네이션 및 Contact 타입의 적용이 가능합니다.

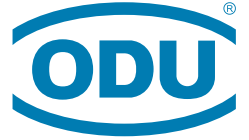
이 고밀도 커넥터는 작고 가벼우며, 높은 신뢰성을 가짐과 동시에 취급이 용이합니다. 쉘 직경은 최소 7 mm 부터 최대 18.5 mm로 상당히 작으며, 최대 40 핀/소켓까지 구성 가능합니다. ODU AMC[®] High-Density 커넥터는 수많은 고밀도의 시그널 구성과 더불어 파워 (최대 15 A) 및 고속 데이터 송신용 핀을 함께 구성한 맞춤형 버전도 제공하고 있습니다.

주요 특징 및 장점

- + 고속 데이터 전송 용량 :
USB[®] 3.2 Gen1x1¹, USB[®] 2.0¹ 및 HDMI[®]¹
- + DIN EN 13060 규정에 따른 134°C 에서 5분간 고압멸균 500회 가능
- + 매우 견고하고 안정적인 하우징
- + IP68 등급, 수심 2 m 방수 기능
- + 쉽게 빠른 Break-Away 잠금 방식
- + 코딩 별 다른 색상으로 빠른 식별
- + PCB보드 및 Rigid-Flex보드에 조립 가능한 터미네이션

ODU AMC[®] HIGH-DENSITY

기술적 개요



Size	Number of contacts	Max. current [Ampere] Single contact load	DWV Voltage ² [VDC]	Max. wire size soldercup	Suitable for
00	2	3	1,200	AWG 24	-
	4	1	900	AWG 28	-
	7	1	750		-
	U4	1 3		AWG 24 AWG 28	USB® 2.0 ¹
0	8	1	750	AWG 24	Ethernet Class EA 1 Channel up to 80 m 10 Gbit
	9	1 5		AWG 22 AWG 28	USB® 2.0 ¹ + 파워
	12			AWG 22 AWG 28	USB® 3.2 Gen 1x1 ¹
	16	1		AWG 28	-
1	20	1 5	750	AWG 22 AWG 28	-
	27	1		AWG 28	HDMI® ¹
1.5	40	1	750	AWG 28	-

¹ 이러한 ODU 전용 커넥터는 USB[®] 2.0, USB[®] 3.2 Gen 1x1, 및 HDMI[®]와 같은 일반적인 데이터 전송 프로토콜을 전송할 수 있으나, USB[®] 및 HDMI[®] 표준 커넥터는 아닙니다.

² SAE AS 13441:2004 method 3001.1

실리콘 오버몰드 시스템 솔루션

ODU는 커넥터, 케이블 및 케이블 어셈블리, 선택적 라벨링이 모두 가능한 유연한 통합 시스템을 갖추고 있어, 강력한 기계적 및 화학적 영향에 노출되는 혹독한 환경의 애플리케이션에 가장 적합합니다. 왜냐하면 ODU는 애플리케이션별 정확하고 완벽한 맞춤형 솔루션을 제공해 드리기 때문입니다.

ODU는 오랜 세월 동안 여러 분야의 선도적인 케이블 제조업체들과 협력하고 있습니다. 또한 자체적으로 테스트와 문서화작업을 진행하고 있습니다. 이런 이유로 ODU는 고객들에게 항상 최고의 완벽한 솔루션을 제공할 수 있습니다.

주요 특징

- ✚ 스틱 슬립 현상 방지
- ✚ 구부러짐 보호 및 새로운 디자인: 깔끔하고 자연스러운 오버몰딩



모든 단위는 mm입니다. 일부 수치는 단지 예시를 위한 것입니다. 내용은 예고없이 변경될 수 있습니다. 오류와 누락은 법적 책임에서 제외됩니다. 본사는 기술적 개선을 위하여 언제든지 본사의 제품들과 그 기술적 사양을 변경할 권리를 가집니다. 이 발행물은 이전의 모든 발행물들을 대체합니다. 이 발행물은 www.odu-connectors.com에서 PDF 파일로도 다운로드할 수 있습니다.

www.odu-korea.kr