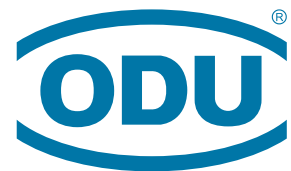


ODU MINI-SNAP[®]

FÜR SPE AUTOMOTIVE ETHERNET



Single Pair Ethernet (SPE) ermöglicht Ethernet-Verbindungen über Kupferkabel mit nur einem einzigen verdrehten Adernpaar – gleichzeitig ist eine Spannungsversorgung von Endgeräten via PoDL – Power over Data Line möglich.



1000BASE-T1 (IEEE 802.3bp)

100BASE-T1 (IEEE 802.3bw)

10BASE-T1 (IEEE 802.3cg)

SPE STANDARDS UND EINSATZ

Die maximal überbrückbaren Entfernungen der Standards variieren zwischen 15, 40 und 1.000 Metern. SPE wird aktuell in neuen Automobilgenerationen eingeführt und ersetzt dort CAN und andere Bussysteme. Kommunikation, Steuerungen und Sicherheitsfunktionen werden zukünftig einheitlich über Ethernet abgebildet.

Die Vorteile möchte man auch in der Industrieautomatisierung nutzen. Hier erlaubt SPE die barrierefreie Anbindung von Geräten, Sensor- / Aktortechnik und vielem mehr.

Verfügbar für ODU MINI-SNAP[®] Serie L / K und ODU-MAC[®] Serien.

- Limits mit ungeschirmter Leitung nach OPEN ALLIANCE
- Limits mit geschirmter Leitung nach IEC 63171-6
- 1 Gbit/s bis zu 15 m
- Bis zu IP68
- 5.000 Steckzyklen
- Push-Pull Verriegelung
- Kabelkonfektion: unterschiedliche Längen und umspritzte Varianten



✉ sales@odu.de
🌐 www.odu.de

Get connected
+49 8631 6156 0

ODU GmbH & Co. KG
Pregelstraße 11, 84453 Mühldorf a. Inn