



# AMPSEAL 16-UND 24-POLIGER 16 MINI LEVER HYBRIDSTECKVERBINDER FÜR GEDICHTETE ANWENDUNGEN

Industrial & Commercial Transportation

# AMPSEAL 16-UND 24-POLIGER 16 MINI LEVER HYBRIDSTECKVERBINDER FÜR GEDICHTETE ANWENDUNGEN

Die neuen AMPSEAL 16 Mini Lever Steckverbinder von TE Connectivity bieten zusätzliche Flexibilität für die Verlegung von Strom- und Signalleitungen in Bulkhead-Anwendungen. Die Schutzart IP6K7/IP6K9K bietet dieser Draht-an-Draht-Lösung entscheidenden Schutz beim Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen.

Das ergonomische Hebelverriegelungssystem gewährleistet eine einfache Montage, während die integrierte Terminal Position Assurance (TPA) und Connector Position Assurance (CPA) vor versehentlichem Entriegeln schützen und für eine präzise Kontaktposition sorgen. Entscheidend für das korrekte Zusammenstecken bei der Bordwandmontage sind die werkzeuglosen „drop and slide“-Befestigungsclips, die in 3 Größen erhältlich sind. Für die Bündelung von Kabeln und für Wellrohre sind neben den AMPSEAL 16 Mini Lever Steckverbindern auch 90°- und 180°-Kabelhüllenabdeckungen erhältlich.

## STANDARDS UND SPEZIFIKATIONEN

### Produktspezifikationen:

108-151063

### Anwendungsspezifikationen:

114-151063

## PRODUKT- SPEZIFIKATIONEN

### Nennstrom:

12 V, 24 V

### Betriebsspannung:

550 V DC

### Entflammbarkeit:

UL HB

### Temperaturbereich:

-40 bis 125 °C

### Schutzgrad:

IP6K7/IP6K9K

## Schlüsselindustrien

Die innovativen AMPSEAL 16 Mini Lever Steckverbinder sind eine ergonomische, flexible Lösung für Draht-an-Draht-Anwendungen unter rauen Umgebungsbedingungen. Zu den wichtigsten Anwendungsgebieten gehören beispielsweise Lkw, Busse, Baumaschinen, landwirtschaftliche Fahrzeuge, Hubwagen, Marine, Fabrikautomatisierung und Industriefahrzeuge. Die AMPSEAL 16 Mini Lever Steckverbinder lassen sich auch an die Anforderungen aller anderen Industrien anpassen, in denen es auf wirksamen Schutz vor Umgebungseinflüssen ankommt.



Bus



Spezialfahrzeuge



Schwerlast-  
Nutzfahrzeuge



Hubwagen



Marine



Industrie



Landwirtschaft



Bauwesen



Freizeit



Motorsport

## Konstruktionsmerkmal




## Wichtige Vorteile

- Abgedichtete, hybride Strom- und Signalverbindungen mit wahlweise 16 oder 24 Positionen für Bulkhead- und Wanddurchbohrlösungen.
- Einfache Montage durch ergonomisches Hebelverriegelungssystem.
- Verbesserte Kontaktsicherung und Gewährleistung der korrekten Position durch standardmäßige Terminal Position Assurance (TPA) und Schutz vor unbeabsichtigtem Entriegeln durch Connector Position Assurance (CPA).
- Weniger Kosten- und Montageaufwand durch werkzeugfreie Montage mit „drop and slide“-Befestigungsclips.
- Verwendung der bewährten, gestanzten und geformten Stift- und Buchsenkontakten in den Größen 12 und 20 von DEUTSCH sowie der AMPSEAL 16 HDSF robusten, gestanzten und geformten Stift- und Buchsenkontakten der Größe 16. Zulassung nach Mil-Standard C-39029.
- Schutz vor Wasser und Staub mittels Schutzart IP6K7/IP6K9K.
- Mehr Flexibilität bei der Drahtbündelung und der Verlegung in Wellrohren dank 90°- und 180°-Kabelhüllenabdeckungen.



AMPSEAL 16 MINI LEVER TEILENUMMERN

16P			
ARTIKELNUMMER	ARTIKELBESCHREIBUNG	ABBILDUNG	BEMERKUNG
2203859-1	Steckersatz, ML-Anschluss, A-codiert, 16 Pos.		
2272889-1	Kappengehäuse, ML-Anschluss, A-codiert, 16 Pos.		<b>16 Wege</b> 12 x Größe 16 4 x Größe 12
2203859-2	Buchsengehäuse, ML-Anschluss, B-codiert, 16 Pos.		
2272889-2	Kappengehäuse, ML-Anschluss, B-codiert, 16 Pos.		

24P			
ARTIKELNUMMER	ARTIKELBESCHREIBUNG	ABBILDUNG	BEMERKUNG
2203859-4	Buchsengehäuse, ML-Anschluss, D-codiert, 24 Pos.		<b>24 Wege</b> 20 x Größe 20 4 x Größe 12
2272889-4	Kappengehäuse, ML-Anschluss, D-codiert, 24 Pos.		

## ZUBEHÖR

ZUBEHÖRTEILENUMMERN		
TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	ABBILDUNG
2203876-1	Befestigungsclip, ML-Anschluss, 5-mm-Panel	
2203876-2	Befestigungsclip, ML-Anschluss, 4-mm-Panel	
2203876-3	Befestigungsclip, ML-Anschluss, 3-mm-Panel	
2203956-1 (glatt)	Buchse/Kappe Kabelhüllenabdeckung (Endgehäuse)	
2272307-1 (glatt)	90°-Bogenstück	

## KABELSCHUHE

KLEMMENTEILENUMMERN			
TEILENUMMER	GRÖSSE	TYP	BESCHICHTUNG
1060-12-0166	12	Stift	Nickel
1060-12-0144	12	Stift	Gold
1062-12-0166	12	Buchse	Nickel
1062-12-0144	12	Buchse	Gold
1924463-1	16	Stift	Gold
1924463-3	16	Stift	Nickel
1924579-1	16	Stift	Gold
1924579-3	16	Stift	Nickel
1924464-1	16	Buchse	Gold
1924464-2	16	Buchse	Nickel
1924580-1	16	Buchse	Gold
1924580-2	16	Buchse	Nickel
1060-20-0122	20	Stift	Nickel
1060-20-0144	20	Stift	Gold
1062-20-0122	20	Buchse	Nickel
1062-20-0144	20	Buchse	Gold

## te.com

AMPSEAL 16, TE, TE Connectivity, TE Connectivity (Logo) und EVERY CONNECTION COUNTS sind Handelsmarken im Eigentum von oder lizenziert durch TE Connectivity.

Alle anderen hier aufgeführten Logos, Produkt- und/oder Unternehmensnamen können Handelsmarkender jeweiligen Eigentümer sein.

Die hier zur Verfügung gestellten Informationen, einschließlich Abbildungen, Illustrationen und schematischen Darstellungen dienen lediglich zur Veranschaulichung und wurden nach unserem besten Wissen erstellt. TE Connectivity gewährt jedoch keinerlei Garantie bezüglich der Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben und lehnt jegliche Haftung für deren Gebrauch ab. TE Connectivity übernimmt nur die in den allgemeinen Geschäftsbedingungen für dieses Produkt festgelegten Verpflichtungen und haftet in keinem Fall für durch den Verkauf, den Wiederverkauf, den Gebrauch oder den fehlerhaften Einsatz des Produkts entstehende Begleitschäden, indirekte Schäden oder Folgeschäden. Die Nutzer von Produkten des Herstellers TE Connectivity müssen selbst beurteilen, ob das jeweilige Produkts für die jeweils gewünschte Anwendung geeignet ist.

© 2020 TE Connectivity Ltd. Unternehmensgruppe Alle Rechte vorbehalten.

8-1773982-7

01/20

Original

## TE Connectivity

4849 Hempstead Station Drive  
Kettering, OH 45429  
USA

[www.te.com](http://www.te.com)