

**PICOPAK-CI-CO-LP-P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Trennverstärker, Passivtrenner, Grenzwertschalter und Messumformer – inklusive Temperaturmessumformer – im Reihenklemmenformat.

Ideal für präzise Signalverarbeitung und zuverlässige Signaltrennung auf engstem Raum.

- Kompakte Bauform im 6 mm-Format – so flach wie eine Reihenklemme
- Betriebstemperatur bis  $-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$  (modellabhängig)
- Ausführungen mit Schraub- oder PUSH IN-Anschluss
- Ausgewählte Typen mit QR-Code und Status-LED für einfache Identifikation

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Passivtrenner, ausgangsstromschleifengespeist, Eingang : 4-20 mA, Ausgang : 4-20 mA
Best.-Nr.	<a href="#">2501110000</a>
Art	PICOPAK-CI-CO-LP-P
GTIN (EAN)	4050118514704
VPE	1 ST

**PICOPAK-CI-CO-LP-P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E141197

Zertifikat-Nr. (cULusEX) E223527

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	55 mm
Höhe	79.4 mm
Breite	6.1 mm
Nettogewicht	47 g

Tiefe (inch)	2.1654 inch
Höhe (inch)	3.126 inch
Breite (inch)	0.2402 inch

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)

Betriebstemperatur	-40 °C...55 °C
Feuchtigkeit	0...95 % (keine Betauung)

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

SIL gemäß IEC 61508 Keine

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f814e8b7-24eb-4ad1-8545-4d3e652b59d1

Anzahl Eingänge	1
Spannungsabfall Stromeingang	≤3,5 V

**Eingang**

Sensor	Current source
Eingangsstrom	4...20 mA @ 6...35 V DC

Spannungsabfall Stromeingang	≤3,5 V
------------------------------	--------

**Ausgang**

Anzahl der Ausgänge	1
Ausgangsstrom	4...20 mA, schleifenstromgespeist
Versorgungsspannung (Ausgang)	18...32 V

Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω, @ max 23mA
Grenzfrequenz (-3 dB)	≥3,5 kHz

**Allgemeine Angaben**

Standard	EN 61010-1, EN 61326-1, UL 61010-1:2012, 3rd Edition	Genauigkeit	< 0,1 % des Messbereichs
Schutzart	IP20	Versorgungsspannung	Stromschleifengespeist über Ausgang
Sprungantwortzeit	≤ 5 ms	Tragschiene	TS 35
Temperaturkoeffizient	≤ 200 ppm/K	Nennleistungsaufnahme	0.5 VA

**PICOPAK-CI-CO-LP-P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Technische Daten**

Konfiguration	Potentiometer, Zero / Span	Leistungsaufnahme, max.	0.8 W
Leistungsaufnahme, typ.	0.55 W		

**Isolationskoordination**

Standard	EN 61010-1, EN 61326-1, UL 61010-1:2012, 3rd Edition	EMV-Normen	EN 61326-1
Überspannungskategorie	II	Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Isolationsspannung	3,5 kV
Bemessungsspannung	300 V ACrms		

**Anschlussdaten**

Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AWG 20 min. (AWG)
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 14	

**Artikelbeschreibung**

Produktbeschreibung	Der Passivtrenner PicoPak-CI-CO-LP trennt analoge Standardstromsignale. Ein analoges Eingangsstromsignal wird in ein analoges Ausgangstromsignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Ein- und Ausgangskreis. Über die frontseitig eingebauten Potentiometer (Zero und Span) kann der Meßbereich bei Bedarf nachjustiert werden.
---------------------	---

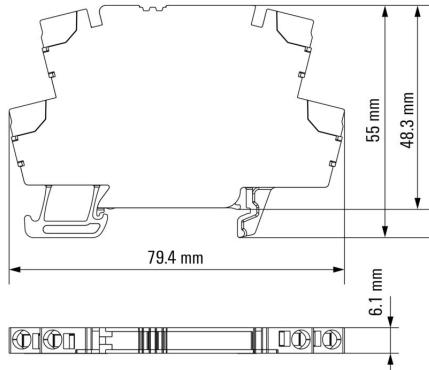
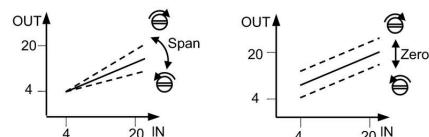
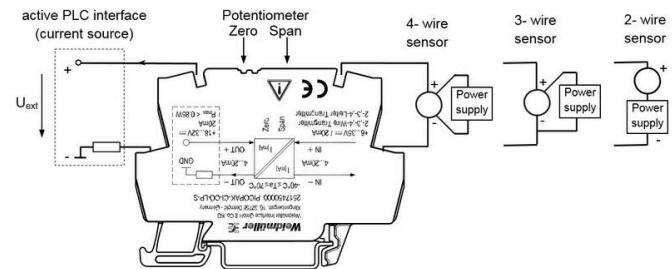
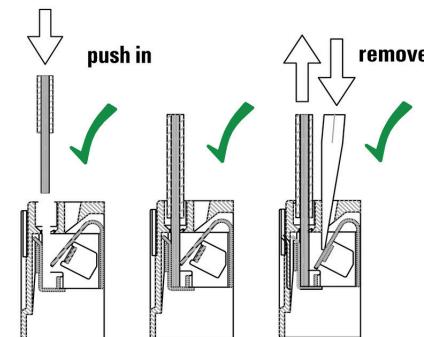
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

**PICOPAK-CI-CO-LP-P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

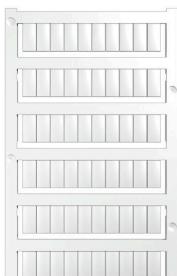
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßbild****Anschlussbild****Correct handling PUSH IN connection**

**PICOPAK-CI-CO-LP-P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Zubehör****Neutral**

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WS 12/6 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1609900000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203467	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	600 ST	