

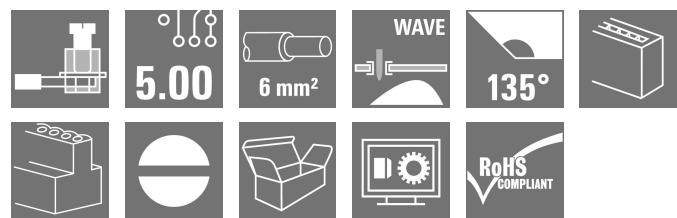
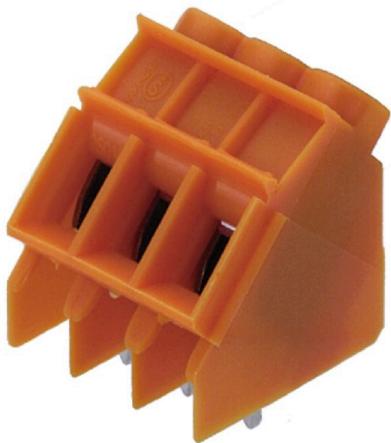
Produktbild

Abbildung ähnlich

Mit dieser Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 5,00 mm und 5,08 mm, Leiterabgangsrichtung in 90° und 135° Ausführung mit reichhaltigen Zubehörfunktionen sind Prüfabgriff, 1000 Volt, 32 A und 6 mm² Leiterquerschnitt realisierbar.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, 5.00 mm, Polzahl: 2, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 6 mm ² , Box
Best.-Nr.	1595750000
Art	LP 5.00/02/135 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190190231
VPE	100 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

LP 5.00/02/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	17.5 mm	Tiefe (inch)	0.689 inch
Höhe	20 mm	Höhe (inch)	0.7874 inch
Höhe niedrigstbauend	16.8 mm	Breite	10.6 mm
Breite (inch)	0.4173 inch	Nettogewicht	3.18 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie LP	Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	135°
Raster in mm (P)	5.00 mm	Raster in Zoll (P)	0.197 "
Polzahl	2	Polreihenzahl	1
Kundenseitig anreihbar	Ja	Anzahl Reihen	1
maximal anreihbare Pole je Reihe	24	Lötstiftlänge (l)	3.2 mm
Lötstift-Abmessungen	0,75 x 0,9 mm	Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm
Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz + 0,1 mm (D)		Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Klemmschraube	M 3	Abisolierlänge	6 mm
L1 in mm	5.00 mm	L1 in Zoll	0.197 "
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	1,20 mΩ

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Beschichtung	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Verzinnungsart	matt	Schichtaufbau - Lötanschluss	4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	100 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	100 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
--------------------	----------------------

LP 5.00/02/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbereich, max.	6 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26																																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12																																				
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²																																				
eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm ²																																				
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²																																				
feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm ²																																				
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.5 mm ²																																					
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²																																				
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.5 mm ²																																				
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²																																				
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm																																				
Klemmbare Leiter	<table border="1"> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal 0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge nominal 8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse H0.5/12 OR</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge nominal 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse H0.5/6</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal 0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge nominal 8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse H0.75/12 W</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge nominal 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse H0.75/6</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge nominal 8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse H1.0/12 GE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge nominal 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse H1.0/6</td> </tr> </table>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 0.5 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 8 mm		Empfohlene Aderendhülse H0.5/12 OR		Abisolierlänge nominal 6 mm		Empfohlene Aderendhülse H0.5/6	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 0.75 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 8 mm		Empfohlene Aderendhülse H0.75/12 W		Abisolierlänge nominal 6 mm		Empfohlene Aderendhülse H0.75/6	Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig		nominal 1 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 8 mm		Empfohlene Aderendhülse H1.0/12 GE		Abisolierlänge nominal 6 mm		Empfohlene Aderendhülse H1.0/6
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig																																				
	nominal 0.5 mm ²																																				
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 8 mm																																				
	Empfohlene Aderendhülse H0.5/12 OR																																				
	Abisolierlänge nominal 6 mm																																				
	Empfohlene Aderendhülse H0.5/6																																				
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig																																				
	nominal 0.75 mm ²																																				
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 8 mm																																				
	Empfohlene Aderendhülse H0.75/12 W																																				
	Abisolierlänge nominal 6 mm																																				
	Empfohlene Aderendhülse H0.75/6																																				
Leiteranschlussquerschnitt	Typ feindrähtig																																				
	nominal 1 mm ²																																				
Aderendhülse	Abisolierlänge nominal 8 mm																																				
	Empfohlene Aderendhülse H1.0/12 GE																																				
	Abisolierlänge nominal 6 mm																																				
	Empfohlene Aderendhülse H1.0/6																																				
Hinweistext	Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.																																				

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	32 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	30.5 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	32 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	25 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	500 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	250 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1202191
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	20 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)	UR	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	20 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	117.00 mm
VPE Breite	103.00 mm	VPE Höhe	65.00 mm

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none">• Additional variants on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4• P on drawing = pitch• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.• The test point can only be used as potential-pickup point.• It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

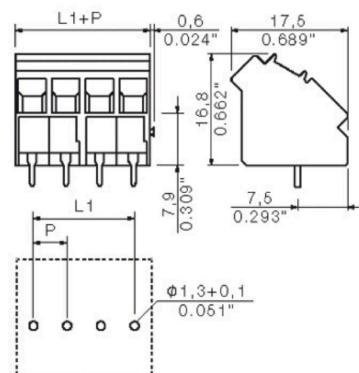
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

LP 5.00/02/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßbild****Diagramm**