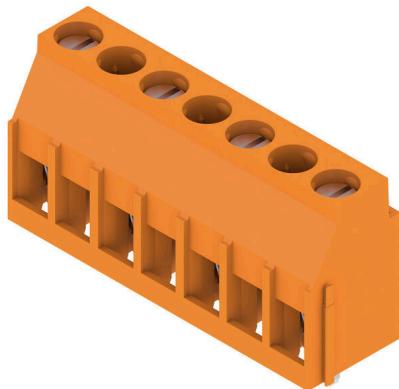


LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 10 mm und 10,16 mm mit Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung. Für Leiterquerschnitte bis 6,0 mm² geeignet.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, 10.16 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box
Best.-Nr.	2613380000
Art	LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118674903
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / AWG 26 - AWG 10
Verpackung	Box

LL 10.16/04/90 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	11 mm	Tiefe (inch)	0.4331 inch
Höhe	20.3 mm	Höhe (inch)	0.7992 inch
Nettogewicht	6.78 g		

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie LL	Eigenschaft, Klemmstelle	WireReady
Leiterabgangsrichtung	90°	Raster in mm (P)	10.16 mm
Raster in Zoll (P)	0.400 "	Polzahl	4
Polreihenzahl	1	Kundenseitig anreichbar	Ja
Anzahl Reihen	1	maximal anreichbare Pole je Reihe	12
Lötstiftlänge (l)	3.2 mm	Lötstift-Abmessungen	0,75 x 0,9 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
Anzahl Lötstifte pro Pol	1	Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264	Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm	Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	6 mm	L1 in mm	30.48 mm
L1 in Zoll	1.200 "	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Schutzart	IP20		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Beschichtung	4-6 µm SN
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	120 °C

Anschließbare Leiter

eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.5 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.5 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	2.5 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	0.5 mm²
Hinweistext	Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt		

LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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)	32 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	32 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	30.5 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	630 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	8 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	8 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1 s mit 120 A

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1202191
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	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	223.00 mm
VPE Breite	66.00 mm	VPE Höhe	47.00 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Materialtyp, Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA, Lebensdauer
	Bewertung	vorhanden
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm	IEC 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 03.11
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 26/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 26/19

LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Bewertung	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 12/1
	Anforderung	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 12/19
	Norm	bestanden	
	Anforderung	IEC 60999-1 Abschnitt 9.4 / 11.99	
	Leitertyp	0,2 kg	
	Bewertung	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1
	Anforderung	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19
	Norm	bestanden	
	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
Pull-Out Test	Bewertung	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5
	Anforderung	bestanden	
	Norm	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U4.0
	Anforderung	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K4.0
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 12/1
	Bewertung	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 12/19
	Anforderung	bestanden	
	Norm	Leitertyp und Leiterquerschnitt	IEC 60999-1 Abschnitt 9.5 / 11.99
	Anforderung	≥10 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/1
Hinweise	Bewertung	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 26/19
	Anforderung	bestanden	
	Norm	Leitertyp und Leiterquerschnitt	≥20 N
	Anforderung	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-K0.5
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	Leitertyp und Leiterquerschnitt	≥60 N
	Norm	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U4.0
	Anforderung	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K4.0
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 12/1
Hinweise	Bewertung	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 12/19
	Anforderung	bestanden	

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"> Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

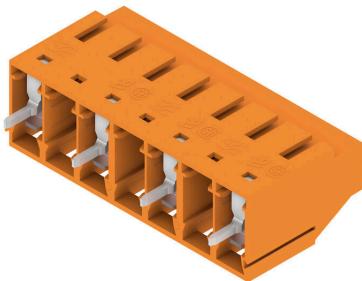
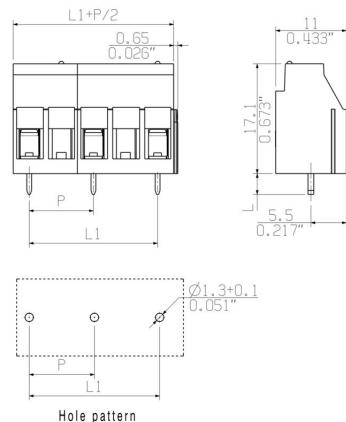
Technische Daten**Klassifikationen**

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		

LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild**

LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDS 0.6X3.5X200	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9010110000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248300754	
VPE	1 ST	