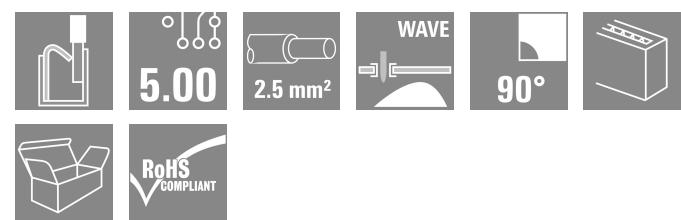
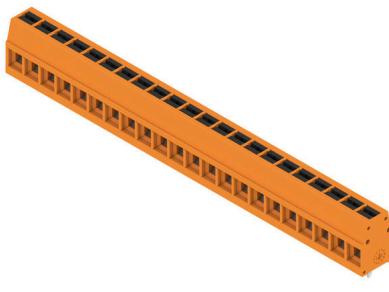


LMFV 5.00/22/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Der innovative Schnellanschluss - einfach, sicher und wirtschaftlich: Leiterplatten-Klemmen mit Federanschluss in Direktstecktechnik (PUSH IN). Ein Meilenstein in der Anschlusstechnik. Genial einfach und einfach genial in der Anwendung:

- massive Adern oder Leiter mit Aderendhülsen werkzeuglos anschließen und einfach lösen
- Potenziale und Klemmstellen eindeutig kennzeichnen durch farbige Push-Buttons

Weltklasse beim Design-In, bei der Verarbeitung und in der Anwendungsbreite.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, 5.00 mm, Polzahl: 22, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, orange, PUSH IN mit Betätigungsselement, Klemmbereich, max.: 2.5 mm ² , Box
Best.-Nr.	2786750000
Art	LMFV 5.00/22/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675064305
VPE	34 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Verpackung	Box

LMFV 5.00/22/90 3.5SN 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	10 mm	Tiefe (inch)	0.3937 inch
Höhe	17.3 mm	Höhe (inch)	0.6811 inch
Breite	110.5 mm	Breite (inch)	4.3504 inch
Nettogewicht	30.8 g		

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie LMF
Leiteranschlussstechnik	PUSH IN mit Betätigungsselement
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss
Leiterabgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	5.00 mm
Raster in Zoll (P)	0.197 "
Polzahl	22
Polreihenzahl	1
Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge (l)	3.5 mm
Lötstift-Abmessungen	0.95 x 0.8 mm
Schraubendreherklinge	0.6 x 3.5
Abisolierlänge	8 mm
Abisolierlänge Toleranz	min. -1 mm max. 0 mm
L1 in mm	105.00 mm
L1 in Zoll	4.130 "
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher
Schutzart	IP20

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinnt
Beschichtung	4 – 8 µm Sn	Schichtaufbau - Lötanschluss	4...8 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	115 °C

LMFV 5.00/22/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0.2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm ²
--	---------------------

Hinweistext	Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen,. Der Außen Durchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.
-------------	---

Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	24 A
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	24 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	24 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	23.1 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	350 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)	UR
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	15 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

Verpackungen

Verpackung	Box
VPE Breite	130.00 mm

VPE Länge	170.00 mm
VPE Höhe	50.00 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.
----------	---

LMFV 5.00/22/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

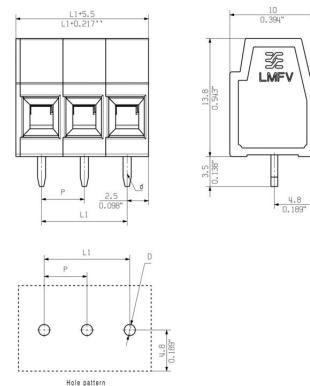
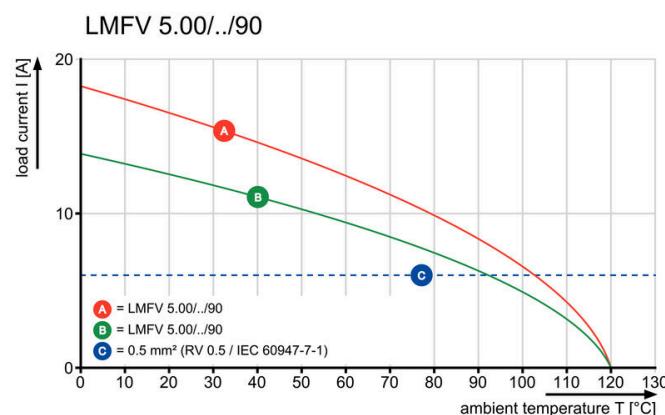
Klassifikationen

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		

LMFV 5.00/22/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Maßbild****Deratingkurve****Deratingkurve**