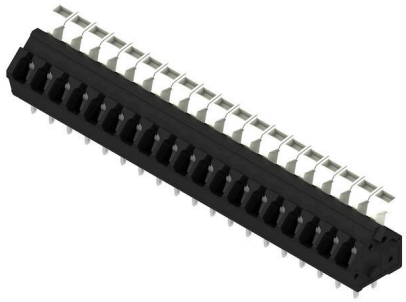
Datablad

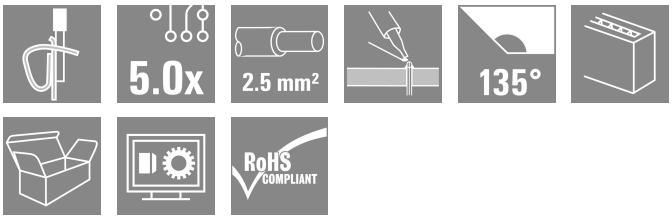
LMZFL 5/19/135 3.5SW

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

www.weidmueller.com

Produktillustration





Den kompakta installationsplinten för den vanliga ledararean 2,5 mm².Fjäderanslutning med 135° anslutningsriktning i variabelt raster 5,00 - 5,08 mm (1 komponent = 2 raster).Märkdata:
• 24A vid 40°C / 630V (IEC) resp. 15A / 300V (UL)
• 0,13 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
• Brännbarhetsklass enligt UL 94: V0Användningsfördelar:
• Temperaturtålig: Varaktigt belastbar upp till 120°C tack vare det högkvalificerade- isoleringsmaterialet Wemid
• Variabel: Enkel rasteranpassning från 5,00 till 5,08 mm (0.200 tum)
• Bekväm: Alternativ manöverspak för att öppna klämstället

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 5.00 mm, Antal poler: 19, 135°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Fjäderanslutning med ställdon, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box
Art.nr.	1957790000
Typ	LMZFL 5/19/135 3.5SW
GTIN (EAN)	4032248651160
Förp.	50 items
Produktparametrar	IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Förpackning	Box

LMZFL 5/19/135 3.5SW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	14.5 mm	Byggdjup (tum)	0.5709 inch
Höjd	20.24 mm	Bygghöjd (tum)	0.7968 inch
Höjd lägstbyggande	16.74 mm	Bredd	97.98 mm
Byggbredd (tum)	3.8575 inch	Nettovikt	27.28 g

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	85.00 mm
VPE-bredd	285.00 mm	VPE-höjd	295.00 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie LMZF	Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning med ställdon
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	135°
Delning i mm (P)	5.00 mm	Delning i tum (P)	0.197 "
Antal poler	19	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Nej	Antal rader	1
maximalt radmonterbara poler per rad	48	Lödstiftlängd (l)	3.5 mm
Dimensioner för lödstift	0,8 x 0,8 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm
Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm	Antal lödstift per pol	2
Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264-A
Avisoleringslängd	6 mm	L1 i mm	90.00 mm
L1 i tum	3.543 "	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Skyddsklass	IP20

Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	svart
Färg manöverelement	vit	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Isoleringsmaterialgrupp	I	CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontaktyta	förtennad
Ytbehandling	4-10 µm SN	Typ av förtenning	matt
Skiktstruktur för lödanslutningen	4...6 µm Sn matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	120 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	120 °C		

LMZFL 5/19/135 3.5SW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.13 mm²		
Anslutningsområde, max.	2.5 mm²		
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26		
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14		
entrådig, min. H05(07) V-U	0.13 mm²		
entrådig, max. H05(07) V-U	2.5 mm²		
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.13 mm²		
fintrådig, max. H05(07) V-K	2.5 mm²		
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm²		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1.5 mm²		
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm²		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.5 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,5/12 OR
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,5/6
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.75 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,75/12 W
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,75/6
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,0/12 GE
		Avisoleringslängd	nominell 6 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H1,0/6
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.25 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,25/10 HBL
		Avisoleringslängd	nominell 5 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,25/5
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0.34 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 8 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H0,34/10 TK
Referenstext	Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P)		

LMZFL 5/19/135 3.5SW

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)	CSA	Certifikat nr. (CSA)	200039-1815154
Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	15 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 14
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	24 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	24 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	24 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	24 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	630 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	4 kV		

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	• 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassificeringar

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		

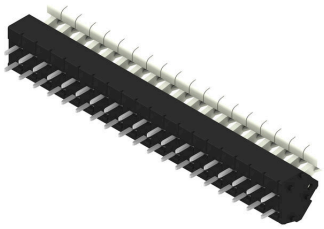
LMZFL 5/19/135 3.5SW

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

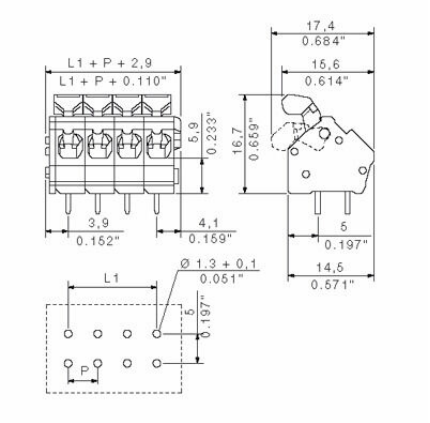
www.weidmueller.com

Ritningar

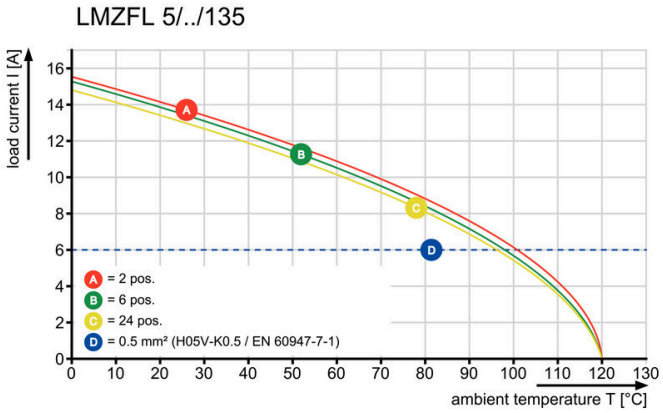
Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



Graph

