



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1703740000
Materialkurztext	LM2N 3.5/12 3.2 OR
EAN	4008190910815

Systemkennwerte

Baureihe	LM Baureihe
Leiter-Anschluss technik	Zugbügel-Anschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster	3,50 mm
Raster in Zoll	0,138 inch
Polzahl	12
Kundenseitig anreihbar	ja
maximal anreihbare Pole je Reihe	24
Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge	3,2 mm
Durchmesser Bestückungsloch	1,3 mm
Toleranz Bestückungsloch	+ 0,1 mm
Anzahl Lötstifte pro Pol	1
Schraubendreherklinge	0,4 x 2,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Anzugsdrehmoment, min.	0,2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,25 Nm
Klemmschraube	M 2
Abisolierlänge	5 mm
L1 in mm	17,50 mm
L1 in Zoll	0,689 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA
Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	I
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-2
CTI	>= 600
Glühdrahtprüfung Temperatur	750 °C
Glühdrahtprüfung Zeit	30 s
Kontaktbasismaterial	Cu-Leg
Kontakt oberfläche	verzinnt
Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,08 mm ²
Klemmbereich, max.	2,08 mm ²
AWG, min.	28
AWG, max.	14
Außendurchmesser der Leiterisolation, max.	2,9 mm
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
eindrähtig, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
feindrähtig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	0,75 mm ²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm;

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	13 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	12 A
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	11
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	10 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 72 A

Nenndaten nach CSA

Nennspannung	300 V
Nennstrom	10 A
AWG-Leiter, min. (CSA)	28
AWG-Leiter, max. (CSA)	14

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung	300 V
Nennstrom	10 A
AWG-Leiter, min.	28
AWG-Leiter, max.	14

Zulassungen

Zulassungen



Klassifikationen

ETIM 2.0	NK
eClass 4.1	NK
eClass 5.0	NK
eClass 5.1	NK

- weitere Farben auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

Verwandte Produkte

Best.-Nr.	Materialkurztext	Polzahl
1703700000	LM2N 3.5/4 3.2 OR	4
1703710000	LM2N 3.5/6 3.2 OR	6
1703720000	LM2N 3.5/8 3.2 OR	8
1703730000	LM2N 3.5/10 3.2 OR	10
1703750000	LM2N 3.5/14 3.2 OR	14
1703760000	LM2N 3.5/16 3.2 OR	16
1703770000	LM2N 3.5/18 3.2 OR	18
1703780000	LM2N 3.5/20 3.2 OR	20
1703790000	LM2N 3.5/22 3.2 OR	22
1703800000	LM2N 3.5/24 3.2 OR	24
1703810000	LM2N 3.5/26 3.2 OR	26
1703820000	LM2N 3.5/28 3.2 OR	28
1703830000	LM2N 3.5/30 3.2 OR	30
1703840000	LM2N 3.5/32 3.2 OR	32
1703850000	LM2N 3.5/34 3.2 OR	34
1703860000	LM2N 3.5/36 3.2 OR	36
1703870000	LM2N 3.5/38 3.2 OR	38
1703880000	LM2N 3.5/40 3.2 OR	40
1703890000	LM2N 3.5/42 3.2 OR	42
1703900000	LM2N 3.5/44 3.2 OR	44
1703910000	LM2N 3.5/46 3.2 OR	46
1703920000	LM2N 3.5/48 3.2 OR	48