

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Naturligtvis är systemet CH20M även överlägset i detalj vid gränssnitten till omgivningen.

Kretskortsplintar resp. stiftlistor och hylsdelar är när det gäller varianter, bearbetning, hantering, tillförlitlighet och säkerhet lika anpassade till praktiken som det kompletta systemet.

Anslutningstekniken får högsta betyg i alla grenar:

- 100 % säkert skydd mot oavsiktlig beröring
- 100 % effektivt fullt kompatibel med flödesomformning lötning
- 100 % tids- och kostnadsbesparingar Under installation: det snabba, universella skruvhuvudet "Multi-Tool" ger en säker kontakt, användarvänlig applikation och mindre komplexitet. Andra egenskaper som "Wire ready"-teknologin ger låga inkopplingskostnader och högre kundtillfredsställelse.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsplint, 0.00 mm, Antal poler: 1, 90°, Lödstiftlängd (l): 0.6 mm, förtennad, svart, PUSH IN, Anslutningsområde, max.: 1.5 mm ² , Tape
Art.nr.	2581380000
Typ	LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4050118590265
Förp.	432 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Förpackning	Tape

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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)	E0693VOL1SEC93

Mått och vikter

Djup	23.7 mm	Byggdjup (tum)	0.9331 inch
Höjd	17 mm	Bygghöjd (tum)	0.6693 inch
Höjd lägstbyggande	4.3 mm	Bredd	6.1 mm
Byggbredd (tum)	0.2402 inch	Nettovikt	2.95 g

Temperaturer

Omgivningstemperatur	-40 °C...85 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C
----------------------	----------------	---------------------------------	--------

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Housing – serie CH20M6	Anslutningstyp	PUSH IN
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN	Delning i mm (P)	0.00 mm
Ledarutgångsriktning	90°	Antal poler	1
Antal rader	1	Polradstal	1
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten	Skyddsklass	IP20
Avisoleringslängd	10 mm	Skruvmejselklinga	0.4 x 0.2
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264, ISO 2380-1, ISO 2380-2		

Materialdata

Isoleringsmaterial	LCP	Färgkod	svart
Färg manöverelement	vit	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	CTI (Comparative Tracking Index)	175 ≤ CTI <250
Isolationsmotsstånd	≥ 1 MΩ	Moisture Level (MSL)	1
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktyta	förtennad
Ytbehandling	förnicklad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Driftstemperatur, max	120 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.14 mm ²	Anslutningsområde, max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
entrådig, min. H05(07) V-U	0.14 mm ²	entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flertrådig, min. H07 V-R	0.14 mm ²	flertrådig, max. H07V-R	1.5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.14 mm ²	fintrådig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1 mm ²

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm	Referenstext	Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P)

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A
Märkström (användargrupp C / CSA)	10 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	300 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E0693VOL1SEC93
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / UL 1059)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A
Märkström (användargrupp C / UL 1059)	10 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16
Luftsträcka, min.	0.3 mm	Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	19.5 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17.3 A	Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	10 A
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	400 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	320 V
Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3	250 V	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2	4 kV
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2	4 kV	Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3	4 kV

Materialdata

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Isoleringsmaterial	LCP
Isoleringsmaterialgrupp	IIIa	Grundläggande material	Plast
CTI (Comparative Tracking Index)	175 ≤ CTI <250		

Allmänna data

Färgkod	svart	Skyddsklass	IP20
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011		

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.
-----------------	---

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Tekniska data**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		

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Exempel på användning



LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.4X2.0X60	Utförande
Art.nr.	2749780000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2 mm, Klinglängd: 60 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118896527	0.4 mm
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 0.4X2.0X60	Utförande
Art.nr.	2749260000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2 mm, Klinglängd: 60 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118895537	0.4 mm
Förp.	1 ST	