Datablad

TCS 3.81/10/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Allmänna beställningsdata

Art.nr.	2650510000
Typ	TCS 3.81/10/90 3.5SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118636468
Förp.	192 items
Produktparametrar	IEC: 320 V / 10 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 150 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Förpackning	Box

TCS 3.81/10/90 3.5SN GN BX

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

Nettovikt	4.6 g

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	168.00 mm
VPE-bredd	133.00 mm	VPE-höjd	47.00 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE basic – Serie TCS	Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	90°
Delning i mm (P)	3.81 mm	Delning i tum (P)	0.150 "
Antal poler	10	Polradstal	1
Antal rader	1	Lödstiftlängd (l)	3.5 mm
Dimensioner för lödstift	0,5 x 0,9 mm	Diameter bestyckningshål (D)	1.3 mm
Antal lödstift per pol	1	Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5
Åtdragningsmoment, min.	0.2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.23 Nm
Klämskruv	M 2	Avisoleringslängd	5 mm
L1 i mm	34.29 mm	L1 i tum	1.350 "
Skyddsklass	IP20		

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA	Färgkod	blekgrön
Färgtabell (jämförbar)	RAL 6021	Isoleringsmaterialgrupp	I
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontaktyta	förtennad
Typ av förtenning	matt	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Driftstemperatur, max	105 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.2 mm²	Anslutningsområde, max.	1.5 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
entrådig, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	entrådig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	fintrådig, max. H05(07) V-K	1 mm²

TCS 3.81/10/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0.25 mm²	med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1 mm²
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²	med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1 mm²

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	150 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	150 V	Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	10 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	250 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	2.5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	2.5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	2.5 kV		

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext	• Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw. • 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		

TCS 3.81/10/90 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Ritningar

