Datablad

STW S 2 SB GR

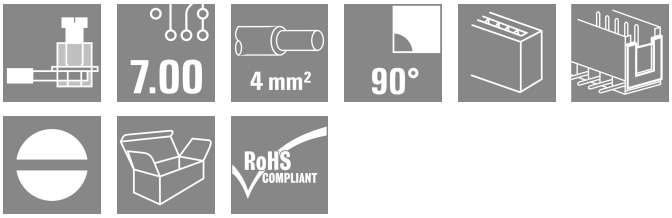
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produkten är inte längre tillgänglig

Produktillustration





Avbildning liknande

Beprövat effektanslutningssystem för 90° anslutningar ledare-ledare. Motdelen finns även med lödstift som tillval för kretskortsanslutning. Mångsidigt användbar genom montagevinkel för montage i kapsling med skruvlåsning och omfattande tillbehör.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 7.00 mm, Antal poler: 2, 90°, Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm², Box
Art.nr.	1612930000
Typ	STW S 2 SB GR
GTIN (EAN)	4008190401351
Förp.	10 items
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 600 V / 25 A / AWG 22 - AWG 12
Förpackning	Box
Leveransstatus	Avanmäld
Sista orderdatum	2022-12-31T00:00:00+01:00

Skapandedatum 03.06.2026 03:56:33 MEZ

Datablad

STW S 2 SB GR

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	32.5 mm	Byggdjup (tum)	1.2795 inch
Höjd	24 mm	Bygghöjd (tum)	0.9449 inch
Nettovikt	14.6 g		

Miljööverenstämmelse för produkt

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

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	113.00 mm
VPE-bredd	105.00 mm	VPE-höjd	25.00 mm

Systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Power – serie STV	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	7.00 mm
Delning i tum (P)	0.276 "	Ledarutgångsriktning	90°
Antal poler	2	L1 i mm	7.00 mm
L1 i tum	0.276 "	Antal rader	1
Polradstal	1	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20	Genomgångsmotstånd (6)	1,80 mΩ
Koderbar	Ja	Avisoleringslängd	9 mm
Åtdragningsmoment, min.	0.5 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm
Klämskruv	M 3	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264	Stickcykler	25

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA	Färgkod	kiselgrå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7032	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktyta	försilvrad	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, max	100 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	100 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.32 mm²
Anslutningsområde, max.	4 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 22
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0.5 mm²
entrådig, max. H05(07) V-U	4 mm²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0.5 mm²
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm²

STW S 2 SB GR

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.	0.5 mm²		
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	4 mm²		
med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm²		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	4 mm²		
Passtift enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,2 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	2.5 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H2,5/15D BL
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	4 mm²
	kabelsko	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H4,0/18D GR
		Avisoleringslängd	nominell 9 mm
		Rekommenderad ändhylsa	H4,0/9
Referenstext	Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P), Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen.		

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	25 A	Märkström (användargrupp D / CSA)	25 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 20	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12

Märkdata enligt UL 1977

Märkspänning (UL 1977) (inaktuell)	600 V	Märkström (UL 1977) (inaktuell)	25 A
AWG-ledare, min. (UL 1977)	22	AWG-ledare, max. (UL1977)	12

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	32 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	28 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	32 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	24 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	1000 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	500 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	500 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	6 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	6 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	6 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 340 A

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	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch

STW S 2 SB GR

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

- 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 accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

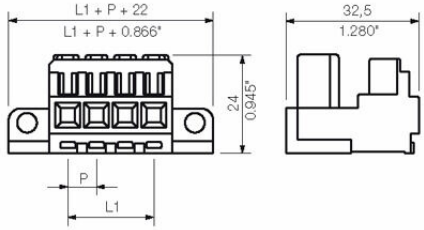
STW S 2 SB GR

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



STW S 2 SB GR

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Kodelement



Den jackbara anslutningstekniken för effektelektronik är optimerad för modern motorteknik, startmotorer, frekvensomvandlare och servostyrningar.
OMNIMATE Power sätter standarder genom ökad säkerhet och innovativa lösningar, såsom jackbar skärmsupport, integrerade signalkontakter eller enhandsmanövreringar.
De tre produktserierna erbjuder ytterligare fördelar:
• Applikationsanpassad skalbarhet: från den kompakta 4 mm²-anslutningen för 29 A (IEC) resp. 20 A (UL) till den robusta 16 mm²-anslutningen för 76 A (IEC) resp. 54 A (UL)
• Obegränsad användning upp till 1000 V (IEC) resp. 600 V (UL)
• Många olika, applikationsoptimerade infästningsmöjligheter
Vår service:
Utforma dina individuella kontaktdon enkelt med Produktkonfiguratorn.

Allmänna beställningsdata

Typ	STV S KO	Utförande
Art.nr.	1613800000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, svart
GTIN (EAN)	4008190198923	
Förp.	50 ST	