

STV S 7 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Le produit n'est plus disponible

Illustration du produit

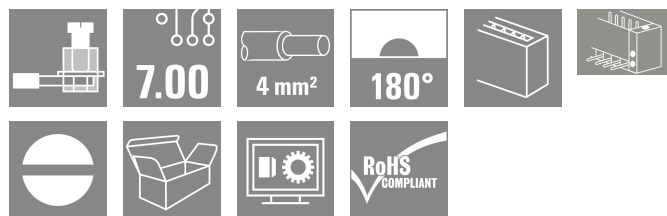
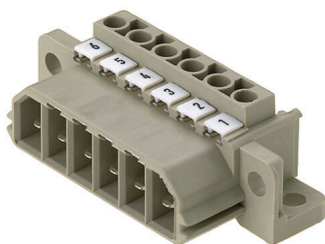


Figure similaire

Connecteur d'alimentation éprouvé pour les raccordements conducteur-conducteur droits. Pièces opposées également disponibles avec picots à souder en option pour raccordement sur circuit imprimé. Nombreuses utilisations possibles grâce aux équerres de montage pour fixation du boîtier sur paroi et verrouillage à vis ainsi que nombreux accessoires.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.00 mm, Nombre de pôles: 7, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm ² , Boîte
Référence	1612100000
Type	STV S 7 SS
GTIN (EAN)	4008190198817
Qté.	10 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 600 V / 25 A / AWG 22 - AWG 12
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2022-12-31T00:00:00+01:00
Date de création	08.03.2026 02:00:25 MEZ

STV S 7 SS

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E92202

Dimensions et poids

Profondeur	30.2 mm	Profondeur (pouces)	1.189 inch
Hauteur	21.4 mm	Hauteur (pouces)	0.8425 inch
Poids net	27.63 g		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.5 mm ²
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 22	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 12	
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	4 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	4 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	4 mm ²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,0 mm	
Ø	

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
		nominal	2.5 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	10 mm
		Embout recommandé	H2.5/15D BL	
		Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	Embout	nominal	4 mm ²	
		Longueur de dénudage	nominal	12 mm
		Embout recommandé	H4.0/18D GR	
		Longueur de dénudage	nominal	9 mm
		Embout recommandé	H4.0/9	

Texte de référence Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.

STV S 7 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série STV	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Pas en mm (P)	7.00 mm
Pas en pouces (P)	0.276 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	7	L1 en mm	42.00 mm
L1 en pouce	1.654 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt enfiché
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché	Résistance de passage	1,60 mΩ
Codable	Oui	Longueur de dénudage	9 mm
Couple de serrage, min.	0.5 Nm	Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Vis de serrage	M 3	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Norme lame de tournevis	DIN 5264	Cycles d'enfichage	25

Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	gris gravier
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7032	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	argenté	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	100 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	100 °C		

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	32 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	28 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	32 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	24 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	500 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	500 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 340 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (CSA)	12400-343
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 25 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	25 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

STV S 7 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat N° (UR)	E92202
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1977

Institut (UR)	UR	Certificat N° (UR)	E92202
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Courant nominale (UL 1977) (obsolète)	25 A	Tension nominale (UL 1977) (obsolète)	600 V
Conducteur AWG, max. (UL1977)	12	Conducteur AWG, min. (UL 1977)	22

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	169.00 mm
Largeur VPE	119.00 mm	Hauteur VPE	38.00 mm

Note importante

Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.		
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 		

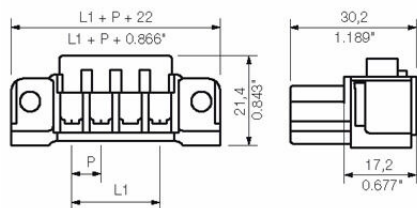
STV S 7 SS

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

Dessins

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



STV S 7 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Éléments de codage



La technique de raccordement débrochable pour électronique de puissance est optimisée pour la technique moderne d'entraînement, par exemple les démarreurs- moteurs, les convertisseurs de fréquence et les servorégulateurs.

ONMIMATE Power établit les standards par une sécurité accrue et des solutions innovantes telles que des pièces de blindage débrochables, des contacts de signaux intégrés ou encore une utilisation à une seule main.

Les 3 séries de produits vous offrent d'autres avantages :

- Échelonnement indiqué pour l'application : de la connexion compacte 4 mm² pour 29 A (IEC) ou 20 A (UL) jusqu'à la connexion robuste 16mm² pour 76 A (IEC) ou 54 A (UL)
- Utilisation illimitée jusqu'à 1000V (IEC) ou 600 V (UL)
- Possibilités de fixation variées, optimisées pour l'application

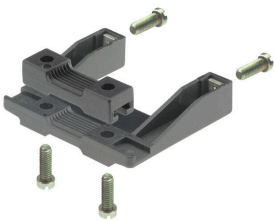
Notre service:

Formez vos connecteurs individuels simplement par configurateur de produit.

Informations générales de commande

Type	STV S KO	Version	
Référence	1613800000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,	
GTIN (EAN)	4008190198923	noir	
Qté.	50 ST		

Strain reliefs



La technique de raccordement débrochable pour électronique de puissance est optimisée pour la technique moderne d'entraînement, par exemple les démarreurs- moteurs, les convertisseurs de fréquence et les servorégulateurs.

ONMIMATE Power établit les standards par une sécurité accrue et des solutions innovantes telles que des pièces de blindage débrochables, des contacts de signaux intégrés ou encore une utilisation à une seule main.

Les 3 séries de produits vous offrent d'autres avantages :

- Échelonnement indiqué pour l'application : de la connexion compacte 4 mm² pour 29 A (IEC) ou 20 A (UL) jusqu'à la connexion robuste 16mm² pour 76 A (IEC) ou 54 A (UL)
- Utilisation illimitée jusqu'à 1000V (IEC) ou 600 V (UL)
- Possibilités de fixation variées, optimisées pour l'application

Notre service:

Formez vos connecteurs individuels simplement par configurateur de produit.

STV S 7 SS

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	STVS 7 ZE SW	Version	
Référence	1613910000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Protection anti-traction,	
GTIN (EAN)	4008190296810	noir, Nombre de pôles: 7	
Qté.	10 ST		