SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

SynCon® TRK 2,5 und TRK 2,5-FS

Eigenschaften

Die TRK-Klemmen lassen sich wahlweise auf die 2 x 10 mm oder die 2 x 35 mm Montageschiene und auf Spulenkörper mit integrierten Montagekammern aufrasten. Abgesehen von der Schutzleiterklemme besitzen alle Isoliergehäuse eine Abdeckklappe. Damit wird der seitlich offene Löthaken zum bequemen Einhängen und Anlöten der Wicklungsenden freigelegt und anschließend „fingersicher„ nach VBG 4 wieder abgedeckt.
Diese Typfamilie deckt den Querschnittsbereich bis 10 mm² ab. Die Klemmen sind bis auf die TRK 10 mit Schraub- oder mit Schraub- und Flachsteckanschluss lieferbar.
Die gelb-grüne Schutzleiterklemme TRK 4-SL lässt sich harmonisch mit den übrigen Klemmentypen anreihen. Sie wird samt der Montageschiene mit dem Blechpaket verschraubt.
Bezeichnet werden alle TRK-Klemmen mit den Bezeichnungsnägeln BN-TRK bzw. mit dem neuen Material UC-TMN 7,5.

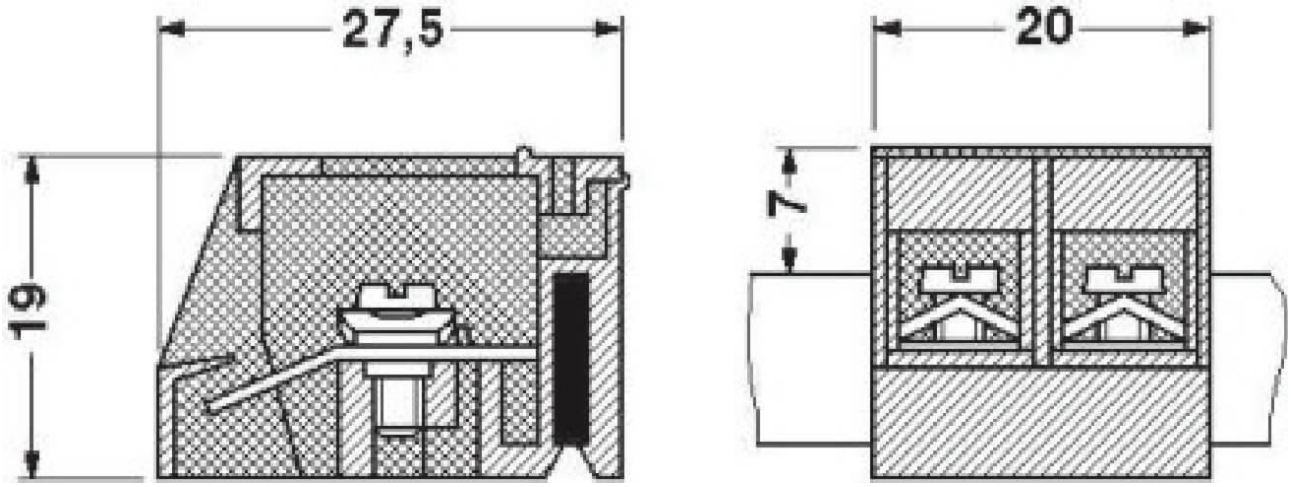
Lieferformen

50 Stück je Packung

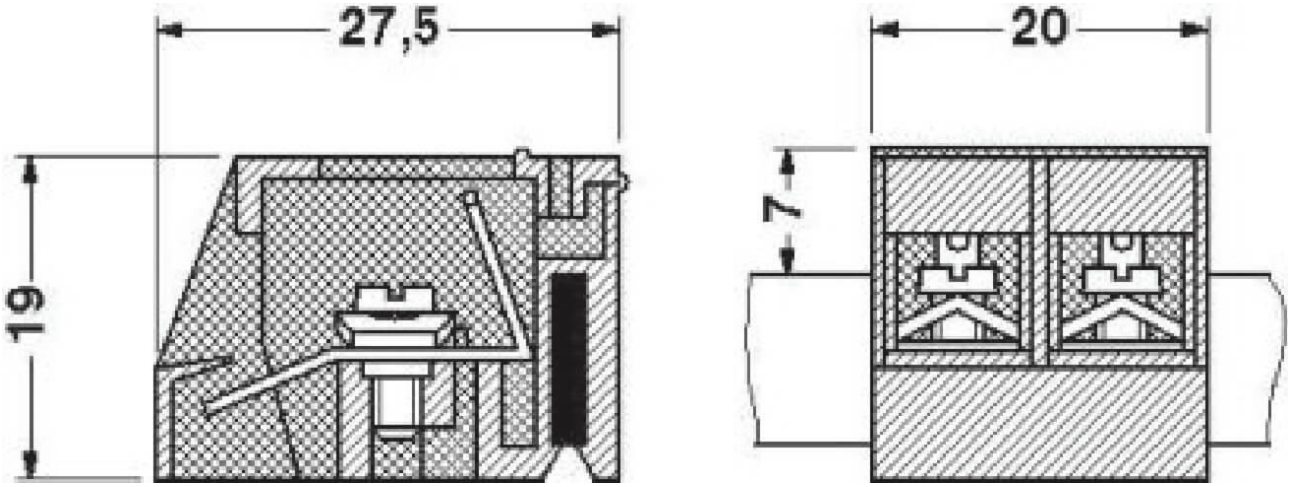
Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 06/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Technische Zeichnung



TRK 2,5



TRK 2,5-FS

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 06/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Technische Daten	Einheit	TRK 2,5	TRK 2,5-FS
Bauform		Montageschiene oder Spulenkörper	Montageschiene oder Spulenkörper
Bemessungsquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Max. Strombelastbarkeit	A	24	24
Nennspannung	V	nur in Verbindung mit Trafo möglich	nur in Verbindung mit Trafo möglich
Bemessungsisolationsspannung	V	800	800*
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	kV / -	8 / 3	8 / 3
Überspannungskategorie / Isolierstoffgruppe		III / I	III / I

Nenndaten CSA	Einheit	TRK 2,5	TRK 2,5-FS
Nennspannung	V	300	300
Nennstrom	A	15	15
AWG	kcmil	18-14	18-14

Nenndaten UL	Einheit	TRK 2,5	TRK 2,5-FS
Nennspannung	V	600	600
Nennstrom	A	20	20

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 06/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Nenndaten UL	Einheit	TRK 2,5	TRK 2,5-FS
AWG	kcmil	22-12	22-12

Anschlussdaten	Einheit	TRK 2,5	TR 2,5-FS
Leiterquerschnitt starr min	mm²	0,75	0,75
Leiterquerschnitt starr max	mm²	2,5	2,5
Leiterquerschnitt flexibel min	mm²	1	1
Leiterquerschnitt flexibel max	mm²	2,5	2,5
Leiterquerschnitt m. AEH min	mm²	0,75	0,75
Leiterquerschnitt m. AEH max	mm²	2,5	2,5
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	mm²	0,75	0,75
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	mm²	2,5	2,5
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	mm²	1	1
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	mm²	2,5	2,5
2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-AEH min	mm²	0,5	0,5
2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-AEH max	mm²	1,0	1,0
Anzahl der Anschlüsse		4	4+2FS

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 06/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Anschlussdaten	Einheit	TRK 2,5	TR 2,5-FS
Anschlussart		Schraubanschluss	Schraubanschluss
Abisolierlänge	mm	11	11
Schraubgewinde		M3,5	M3,5
Anzugsdrehmoment	Nm	1-1,2	1-1,2

Werkstoffdaten	TRK 2,5	TRK 2,5-FS
Isolierstoff	PA	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2	V2
Kontaktoberfläche	verzinnt	verzinnt

Beschreibung	TRK 2,5	TRK 2,5-FS
Farbe	Grün/Orange, Orange	Grau, Orange
Farbe	TRK 2,5 OG	TRK 2,5-FS

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 06/24