

Artikelnummer: H82000A0014

STX Tragschienen-Verbinder inkl. SC Duplex Kupplung Multimode



Technische Attribute	
Bezeichnung	STX Tragschienen-Verbinder inkl. SC Duplex Kupplung
Ausführung	Multimode

Produkt-Beschreibung

Die STX Tragschienen-Verbinder mit STEADYTEC®-Technologie sind mit einer großen Auswahl von Einsätzen (RJ45, USB Typ A, LWL-Kupplungen) erhältlich. Mit Hilfe der frei wählbaren Einsätze, die sich problemlos in die Verbinder-Gehäuse einsetzen lassen, entsteht eine hohe Flexibilität sowohl in der Artikelauswahl als auch in den Anwendungsgebieten. Die Ausführungen für die vollgeschirmten RJ45 Module Cat.6A und RJ45 Kupplungen Cat.6 verfügen über eine im laufenden Betrieb schaltbare Potenzialverbindung. Das ermöglicht eine einfache Fehleranalyse im Erdungskonzept sowie eine Trennung der Potenziale von Netzwerk und Schaltschrank.

Telegärtner bietet für die strukturierte Verkabelung im Schaltschrank anreihbare Verbinder und Verteiler für die Tragschiene. Sie dienen als Übergang von den ankommenden Installations- und Anschlussleitungen zur schaltschrankinternen Verkabelung. Die Montage erfolgt auf der gängigen Tragschiene TH35 nach DIN 60715 in Clip-Technik.

Mechanische Eigenschaften	
Steckkraft	≤ 30 N
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 1000
Werkstoff: Gehäuse / Tragschienenverbinder	PA UL94 V0 grau
Werkstoff: Aufnahme Kupplung	Aluminium eloxiert
Werkstoff: Kupplungsgehäuse	PC UL94 V0
Werkstoff: Kupplungshülse	Singlemode: Keramik; Multimode: Phosphorbronze
Werkstoff: Staubschutzkappe	TPE UL94 V0

Normen	
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO/IEC 11801:2002; EN 50173-1:2007; ISO/IEC 24702:2006; CDV IEC 61918 Ed.2.0
Steckverbinder	IEC 61754-4

Optische Eigenschaften	
Einfügedämpfung	Singlemode: max. 0.5 dB; Multimode: max. 0.4 dB
Rückflussdämpfung	min. 40 dB
Ausführung für POF	ja

Artikelnummer: J80023A0001

STX Tragschienen-Verbinder inkl. RJ45 Modul B Cat.6A



Technische Attribute	
Kurzbezeichnung	STX Tragschienen-Verbinder
Ausführung	inkl. RJ45 Modul B Cat.6A T568B
Anmerkungen	werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, für Tragschiene TH35
Farbe	lichtgrau

Produkt-Beschreibung

Die STX Tragschienen-Verbinder mit STEADYTEC®-Technologie sind mit einer großen Auswahl von Einsätzen (RJ45, USB Typ A, LWL-Kupplungen) erhältlich. Mit Hilfe der frei wählbaren Einsätze, die sich problemlos in die Verbinder-Gehäuse einsetzen lassen, entsteht eine hohe Flexibilität sowohl in der Artikelauswahl als auch in den Anwendungsgebieten. Die Ausführungen für die vollgeschirmten RJ45 Module Cat.6A und RJ45 Kupplungen Cat.6 verfügen über eine im laufenden Betrieb schaltbare Potenzialverbindung. Das ermöglicht eine einfache Fehleranalyse im Erdungskonzept sowie eine Trennung der Potenziale von Netzwerk und Schaltschrank.

Telegärtner bietet für die strukturierte Verkabelung im Schaltschrank anreihbare Verbinder und Verteiler für die Tragschiene. Sie dienen als Übergang von den ankommenden Installations- und Anschlussleitungen zur schaltschrankinternen Verkabelung. Die Montage erfolgt auf der gängigen Tragschiene TH35 nach DIN 60715 in Clip-Technik.

Mechanische Eigenschaften	
Steckkraft	≤ 30 N
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45, RJ12, RJ11)	≥ 750
Werkstoff: Gehäuse / Tragschienenverbinder	PA UL94 V0 grau
Werkstoff: Erdungsfeder	Federstahl 5-8 µm Sn über 3 µm Cu
Werkstoff: Modulgehäuse	Zinkdruckguss
Werkstoff: Gehäuseoberfläche	CuSnZn
Werkstoff: Schirm	Neusilber
Werkstoff: Kontaktfeder	Federstahl
Werkstoff: Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm Au über 1,2 µm Ni
Werkstoff: Schneidklemmkontakte	CuNi2Si
Werkstoff: Oberfläche Schneidklemmkontakte	min. 3-6 µm Sn
Werkstoff: Kabelbinder	PA ZK94 V2
Cu-Leiterdurchmesser: Litze	0.48-0.76 mm AWG 26/7 - AWG 22/7
Cu-Leiterdurchmesser: Volldraht	0.40-0.64 mm AWG 26/1 - AWG 22/1
Aderdurchmesser	0.85-1.6 mm
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakte für AWG 22/1	≤4 Zyklen
Wiederanschließbarkeit	≤4 Zyklen

Schneidklemmkontakte fuer AWG 22/7	
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakte für AWG 23/1 - 26/1	≤10 Zyklen
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakte für AWG 24/7 - 26/7	≤10 Zyklen

Elektrische Eigenschaften	
Strombelastbarkeit bei 50° C	1 A
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+

Normen	
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10; ISO/IEC 11801:2002; EN 50173-1:2007; ISO/IEC 24702:2006; CDV IEC 61918 Ed. 2.0
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installation Guideline
Steckverbinder	IEC 60603-7-5
Tragschiene TH35	DIN 60715
Niederspannungsschaltgeräte	DIN EN 60947-1; DIN EN 60947-7-1
IP-Schutzarten	IEC 60529

Übertragungstechnische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	IEEE 802.3an - 2006
Class EA	FPDAM2:2009 zu ISO/IEC 11801:2002

Artikelnummer: J80023A0000

STX Tragschienen-Verbinder inkl. RJ45 Modul A Cat.6A



Technische Attribute	
Kurzbezeichnung	STX Tragschienen-Verbinder
Ausführung	inkl. RJ45 Modul A Cat.6A T568A
Anmerkungen	werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, für Tragschiene TH35
Farbe	lichtgrau

Produkt-Beschreibung

Die STX Tragschienen-Verbinder mit STEADYTEC®-Technologie sind mit einer großen Auswahl von Einsätzen (RJ45, USB Typ A, LWL-Kupplungen) erhältlich. Mit Hilfe der frei wählbaren Einsätze, die sich problemlos in die Verbinder-Gehäuse einsetzen lassen, entsteht eine hohe Flexibilität sowohl in der Artikelauswahl als auch in den Anwendungsgebieten. Die Ausführungen für die vollgeschirmten RJ45 Module Cat.6A und RJ45 Kupplungen Cat.6 verfügen über eine im laufenden Betrieb schaltbare Potenzialverbindung. Das ermöglicht eine einfache Fehleranalyse im Erdungskonzept sowie eine Trennung der Potenziale von Netzwerk und Schaltschrank.

Telegärtner bietet für die strukturierte Verkabelung im Schaltschrank anreihbare Verbinder und Verteiler für die Tragschiene. Sie dienen als Übergang von den ankommenden Installations- und Anschlussleitungen zur schaltschrankinternen Verkabelung. Die Montage erfolgt auf der gängigen Tragschiene TH35 nach DIN 60715 in Clip-Technik.

Mechanische Eigenschaften	
Steckkraft	≤ 30 N
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45, RJ12, RJ11)	≥ 750
Werkstoff: Gehäuse / Tragschienenverbinder	PA UL94 V0 grau
Werkstoff: Erdungsfeder	Federstahl 5-8 µm Sn über 3 µm Cu
Werkstoff: Modulgehäuse	Zinkdruckguss
Werkstoff: Gehäuseoberfläche	CuSnZn
Werkstoff: Schirm	Neusilber
Werkstoff: Kontaktfeder	Federstahl
Werkstoff: Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm Au über 1,2 µm Ni
Werkstoff: Schneidklemmkontakte	CuNi2Si
Werkstoff: Oberfläche Schneidklemmkontakte	min. 3-6 µm Sn
Werkstoff: Kabelbinder	PA ZK94 V2
Cu-Leiterdurchmesser: Litze	0.48-0.76 mm AWG 26/7 - AWG 22/7
Cu-Leiterdurchmesser: Volldraht	0.40-0.64 mm AWG 26/1 - AWG 22/1
Aderdurchmesser	0.85-1.6 mm
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakte für AWG 22/1	≤4 Zyklen
Wiederanschließbarkeit	≤4 Zyklen

Schneidklemmkontakte fuer AWG 22/7	
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakte für AWG 23/1 - 26/1	≤10 Zyklen
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakte für AWG 24/7 - 26/7	≤10 Zyklen

Elektrische Eigenschaften	
Strombelastbarkeit bei 50° C	1 A
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+

Normen	
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10; ISO/IEC 11801:2002; EN 50173-1:2007; ISO/IEC 24702:2006; CDV IEC 61918 Ed. 2.0
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installation Guideline
Steckverbinder	IEC 60603-7-5
Tragschiene TH35	DIN 60715
Niederspannungsschaltgeräte	DIN EN 60947-1; DIN EN 60947-7-1
IP-Schutzarten	IEC 60529

Übertragungstechnische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	IEEE 802.3an - 2006
Class EA	FPDAM2:2009 zu ISO/IEC 11801:2002

Artikelnummer: J80023A0003

STX Tragschienen-Verbinder inkl. RJ45 Kupplung Cat.6



Technische Attribute	
Kurzbezeichnung	STX Tragschienen-Verbinder
Ausführung	inkl. RJ45 Kupplung Cat.6
Anmerkungen	geeignet für RJ45/11/12-Stecker, für Tragschiene TH35
Farbe	lichtgrau

Produkt-Beschreibung

Die STX Tragschienen-Verbinder mit STEADYTEC®-Technologie sind mit einer großen Auswahl von Einsätzen (RJ45, USB Typ A, LWL-Kupplungen) erhältlich. Mit Hilfe der frei wählbaren Einsätze, die sich problemlos in die Verbinder-Gehäuse einsetzen lassen, entsteht eine hohe Flexibilität sowohl in der Artikelauswahl als auch in den Anwendungsgebieten. Die Ausführungen für die vollgeschirmten RJ45 Module Cat.6A und RJ45 Kupplungen Cat.6 verfügen über eine im laufenden Betrieb schaltbare Potenzialverbindung. Das ermöglicht eine einfache Fehleranalyse im Erdungskonzept sowie eine Trennung der Potenziale von Netzwerk und Schaltschrank.

Telegärtner bietet für die strukturierte Verkabelung im Schaltschrank anreihbare Verbinder und Verteiler für die Tragschiene. Sie dienen als Übergang von den ankommenden Installations- und Anschlussleitungen zur schaltschrankinternen Verkabelung. Die Montage erfolgt auf der gängigen Tragschiene TH35 nach DIN 60715 in Clip-Technik.

Mechanische Eigenschaften	
Steckkraft	≤ 30 N
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45, RJ12, RJ11)	≥ 750
Werkstoff: Gehäuse / Tragschienenverbinder	PA UL94 V0 grau
Werkstoff: Erdungsfeder	Federstahl 5-8 µm Sn über 3 µm Cu
Werkstoff: Modulgehäuse	Zinkdruckguss
Werkstoff: Gehäuseoberfläche	vernickelt
Werkstoff: Schirm	Neusilber
Werkstoff: Kontaktfeder	Federstahl
Werkstoff: Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm Au über 1,2 µm Ni

Elektrische Eigenschaften	
Strombelastbarkeit bei 50° C	1 A
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+

Normen	
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10; ISO/IEC 11801:2002; EN 50173-1:2007; ISO/IEC 24702:2006; CDV IEC 61918 Ed. 2.0
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	PROFINET Installation Guideline
Steckverbinder	IEC 60603-7-5
Tragschiene TH35	DIN 60715

Niederspannungsschaltgeräte	DIN EN 60947-1; DIN EN 60947-7-1
IP-Schutzarten	IEC 60529
Übertragungstechnische Eigenschaften	
10 Gigabit Ethernet	IEEE 802.3an - 2006

Artikelnummer: H82000A0018

STX Tragschienen-Verbinder inkl. LC Duplex Kupplung, Multimode



Technische Attribute	
Bezeichnung	STX Tragschienen-Verbinder inkl. LC Duplex Kupplung
Ausführung	Multimode

Produkt-Beschreibung

Die STX Tragschienen-Verbinder mit STEADYTEC®-Technologie sind mit einer großen Auswahl von

Einsätzen (RJ45, USB Typ A, LWL-Kupplungen) erhältlich. Mit Hilfe der frei wählbaren Einsätze, die sich problemlos in die Verbinder-Gehäuse einsetzen lassen, entsteht eine hohe Flexibilität sowohl in der Artikelauswahl als auch in den Anwendungsgebieten. Die Ausführungen für die vollgeschirmten RJ45 Module Cat.6A und RJ45 Kupplungen Cat.6 verfügen über eine im laufenden Betrieb schaltbare Potenzialverbindung. Das ermöglicht eine einfache Fehleranalyse im Erdungskonzept sowie eine Trennung der Potenziale von Netzwerk und Schaltschrank.

Telegärtner bietet für die strukturierte Verkabelung im Schaltschrank anreihbare Verbinder und Verteiler für die Tragschiene. Sie dienen als Übergang von den ankommenden Installations- und Anschlussleitungen zur schaltschrankinternen Verkabelung. Die Montage erfolgt auf der gängigen Tragschiene TH35 nach DIN 60715 in Clip-Technik.

Mechanische Eigenschaften	
Steckkraft	≤ 30 N
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 1000
Werkstoff: Gehäuse / Tragschienenverbinder	PA UL94 V0 grau
Werkstoff: Aufnahme Kupplung	Aluminium eloxiert
Werkstoff: Kupplungsgehäuse	PEI UL94 VO PEI UL94 VO grau
Werkstoff: Kupplungshülse	Singlemode: Keramik; Multimode: Phosphorbronze
Werkstoff: Staubschutzkappe	PP

Normen	
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO/IEC 11801:2002; EN 50173-1:2007; ISO/IEC 24702:2006; CDV IEC 61918 Ed.2.0
Steckverbinder	IEC 61754-20

Optische Eigenschaften	
Einfügedämpfung	Singlemode: max. 0.5 dB; Multimode: max. 0.4 dB
Rückflussdämpfung	min. 40 dB
Ausführung für POF	nein