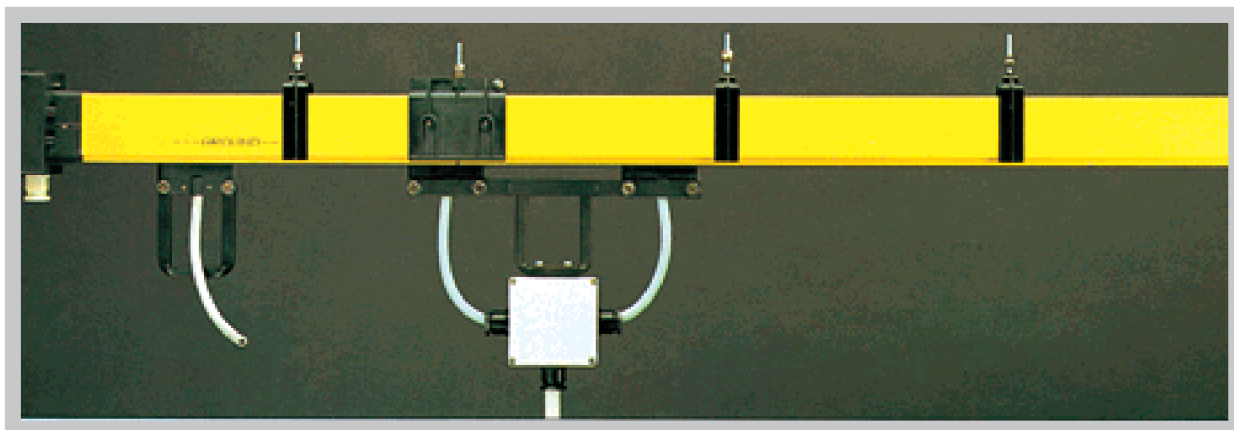


Energie und Datenübertragung

TR85 Serie

Stromschienen



EIGENSCHAFTEN

Die Stromschienen der TR85 Serie sind ein modernes und sicheres System zur Energie- und Datenübertragung für eine Vielzahl an Anwendungen: KRANANLAGEN - KRANBRÜCKEN - FÖRDERANLAGEN - etc.

Die TR85 Serie ist konform mit den relevanten internationalen Normen für Bedienungssicherheit, einfache Installation und Zuverlässigkeit. Dieses System ist in zwei Versionen verfügbar:

- A) PVC-Schienenstücke mit bereits eingesetzten Kupferbändern zum Aneinandersetzen. Die Kupferbänder werden mit Kupferbandklammern verbunden
- B) PVC-Schienenstücke und separat auf Rolle gelieferte Kupferbänder. Nach Montage der Schienen können die Kupferbänder in einem Stück eingeschoben werden. Bei längeren Systemen ist ein Rollenhalter erforderlich.

KUNSTSTOFFGEHÄUSE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN: GELB R15C TYP PVC

EIGENSCHAFTEN	TEST		MESSWERTE	
Transparenz			ok/no	NO
Spezifisches Gewicht	ISO R	1183	Kg/dm ³	1,44
Härte	ISO R	868		D83
Erweichungstemperatur: 5 kg	ISO R	306	°C	82
IZOD +23 °C	ISO R	180	Kg/Cm ²	10
IZOD 0 °C	ISO R	180	Kg/Cm ²	5,5
IZOD -10 °C	ISO R	180	Kg/Cm ²	3
Dehnfestigkeit	ISO R	527	Kg/Cm ²	430
Bruchfestigkeit	ISO R	527	Kg/Cm ²	460
Elastizität	ISO R	178	Kg/Cm ²	30000
Entflammbarkeit	UL	94		V0
Entflammbarkeit	DIN	4102		B2
Entflammbarkeit	D.M.	6/7/83		CI

ENDSTÜCK TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN: SCHWARZ WE/706 TYP PVC

Spezifisches Gewicht	1,45/Cm ³
Härte bei 15"	81
Bruchfaktor	1,45
Verlängerung	340%
Kältefestigkeit	-30 °C
Volumenfestigkeit	3x10 ¹³
Schutzklasse	IP20 - IP23

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung 600V

Temperaturbereich: -30°C +55°C (-22°F +130°F)

STROMBELAST BARKEIT AMPERE	SCHLEIFKONTAKT MM	IMPEDANZ Ω/M.	WIDERSTAND V/M./AMP.
40	9,3	2.10 ³	0,00346
60	12,4	1,75.10 ³	0,00303
70	15,5	1,30.10 ³	0,00250
80	17	1,18.10 ³	0,00204
100	21,7	1.10 ³	0,00173
140	31	0,75.10 ³	0,00123

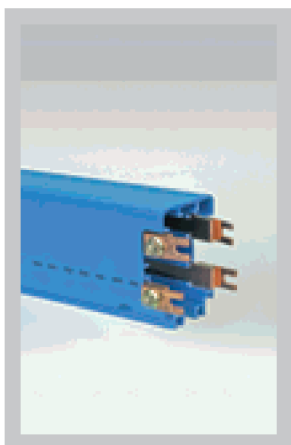
Energie und Datenübertragung

TR85 Serie

Stromschienen - Linie A "steckbar"



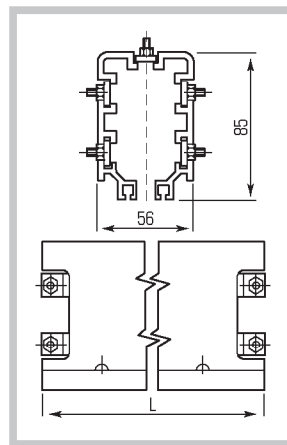
HANDLINGSYSTEME



SCHIENE

Enden mit Aufnahme für die TR8515 Kupferbandklemme

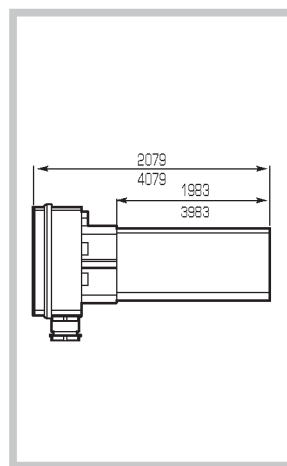
LÄNGE (m)	POLE	STROMBELASTBARKEIT		
		40A	60A	80A
3	4	TR85404C3	TR85604C3	TR85804C3
	5	TR85405C3	TR85605C3	TR85805C3
4	4	TR85404C	TR85604C	TR85804C
	5	TR85405C	TR85605C	TR85805C
LÄNGE (m)	POLE	STROMBELASTBARKEIT		
		100A	140A	
3	4	TR851004C3	TR851404C3	
	5	TR851005C3	TR851405C3	
4	4	TR851004C	TR851404C	
	5	TR851005C	TR851405C	



ENDSTÜCK

Standard Länge 2 m

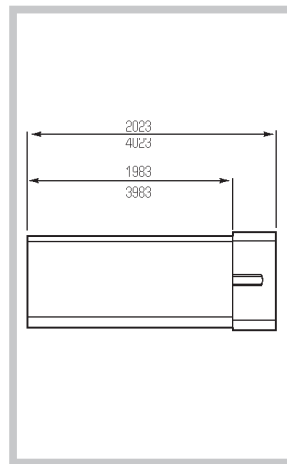
LÄNGE (m)	POLE	STROMBELASTBARKEIT		
		40A	60A	80A
2	4	TR85404A2	TR85604A2	TR85804A2
	5	TR85405A2	TR85605A2	TR85805A2
LÄNGE (m)	POLE	STROMBELASTBARKEIT		
		100A	140A	
2	4	TR851004A2	TR851404A2	
	5	TR851005A2	TR851405A2	



ENDKAPPE

Standard Länge 2 m


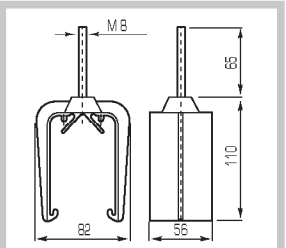
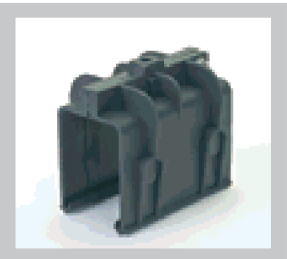
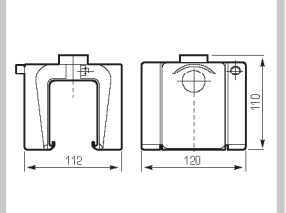

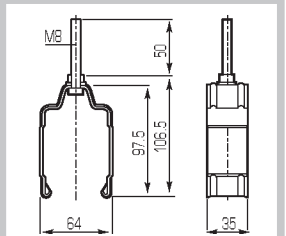

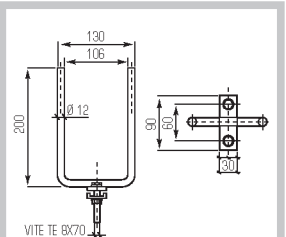
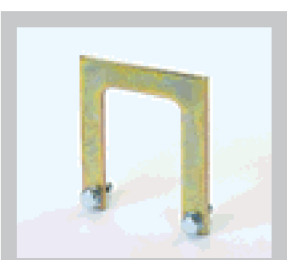
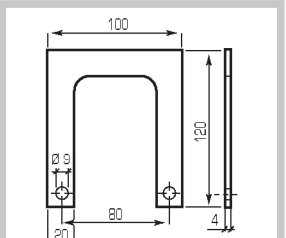
LÄNGE (m)	POLE	STROMBELASTBARKEIT		
		40A	60A	80A
2	4	TR85404F2	TR85604F2	TR85804F2
	5	TR85405F2	TR85605F2	TR85805F2
LÄNGE (m)	POLE	STROMBELASTBARKEIT		
		100A	140A	
2	4	TR851004F2	TR851404F2	
	5	TR851005F2	TR851405F2	



Energie und Datenübertragung

TR85 Serie

Stromschienen - Linie A "steckbar"

	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	VPE STK.	ABMESSUNGEN
	Halter <ul style="list-style-type: none"> ■ Material: PA 66 ■ Max Aufhängungsabstand: 2 m (empfohlen) 	TR8502	1	
	Abdeckung für Verbindungsstelle <ul style="list-style-type: none"> ■ Material: PA 66 	TR8504	1	
	Stahlhalter <ul style="list-style-type: none"> ■ Material: galvanisierter Stahl 	TR8525	1	
	Schlepparm <ul style="list-style-type: none"> ■ Material: galvanisierter Stahl 	TR8510	1	
	Anbauhalter <ul style="list-style-type: none"> Für 35A und 70A fortlaufende Schiene ■ Material: galvanisierter Stahl 	TR8508	1	


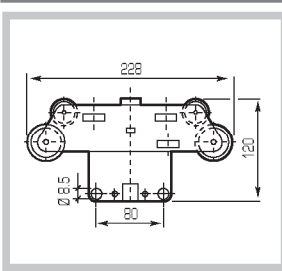

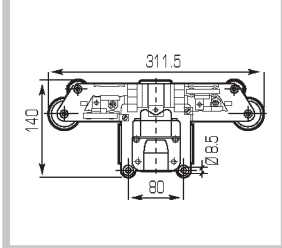
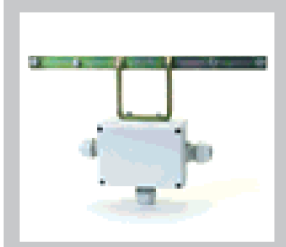
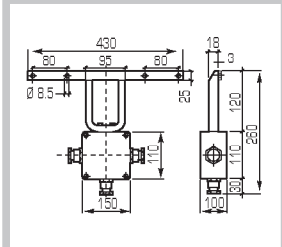

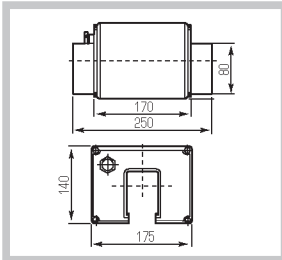
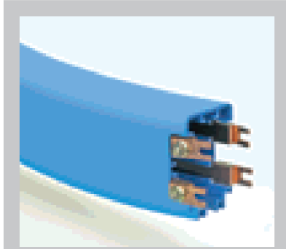
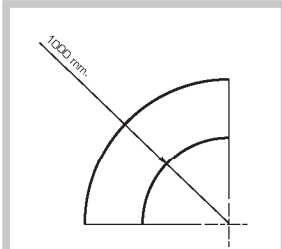
Energie und Datenübertragung

TR85 Serie

Stromschienen - Linie A "steckbar"



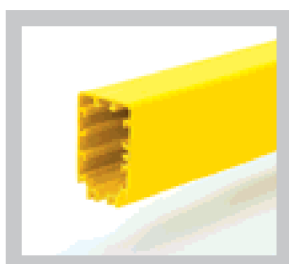
HANDLINGSYSTEME

	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	VPE STK.	ABMESSUNGEN
	35A Stromabnehmerwagen <ul style="list-style-type: none"> Komplett isolierter Körper mit Kupfer/Graphit Schleifkontakte. Räder mit Kugellagern. 			
	■ 35A 3-polig	TR8521	1	
	■ 35A 4-polig	TR8511	1	
	■ 35A 5-polig	TR8512	1	
	70A Stromabnehmerwagen <ul style="list-style-type: none"> Komplett isolierter Körper mit Kupfer/Graphit Schleifkontakte. Räder mit Kugellagern. Für Strombelastbarkeiten über 70A müssen mehrere Trolleys parallel geschaltet werden 			
	■ 35A 3-polig	TR8522	1	
	■ 35A 4-polig	TR8518	1	
	■ 35A 5-polig	TR8519	1	
	Trolleyverbindungsstück Verbindet zwei Trolleys parallel, um die Strombelastbarkeit zu erhöhen	TR8523	1	
	■ Für 35A und 70A			
	Zwischenabgriff	TR8526	1	
	Kurve <ul style="list-style-type: none"> Kurvenradius: Spezielle Radien auf Anfrage verfügbar. Minimum Radius: 1 m 	TR8529	1	

Energie und Datenübertragung

TR85 Serie

Stromschiene - Linie B "endlos"

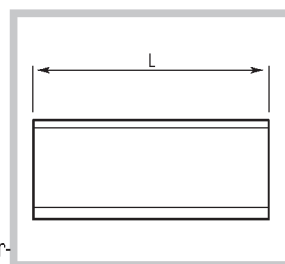


SCHIENE

Standard Länge 4 m

LÄNGE (m)	POLE	STROMBELASTBARKEIT		
		70A	100A	140A
4	4	TR85704	TR851004	TR851404
	5	TR85705	TR851005	TR851405

Schleifkontakte sind einzeln verfügbar. Die Kupferbänder werden von einer Spule aus in die fertig montierten Schienenstücke eingeschoben. Zur Unterstützung dienen die Abspuleinheit TR8513 und der Einzugstrolley TR8514.



BESCHREIBUNG

Endstück

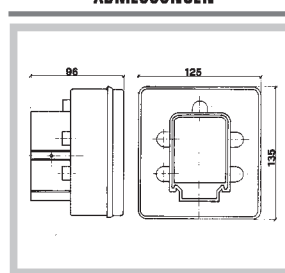
ARTIKELNUMMER

TR8503

VPE STK.

1

ABMESSUNGEN

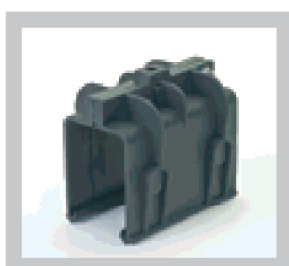
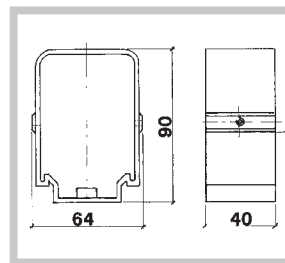


Endkappe

- Schienenabschluss
- Material: PA 66/FV

TR8506

1



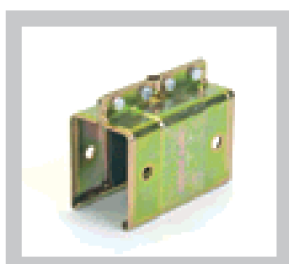
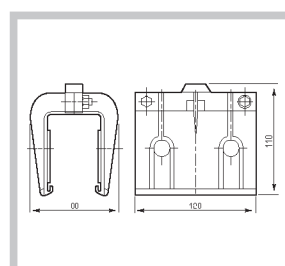
Abdeckung für Verbindungsstelle

Das Schienenverbindungsstück dient als Fixierung der geraden Schienenstücke

- Material: PA 66

TR8501

1



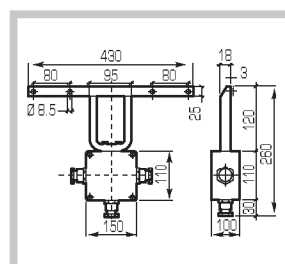
Stahlabdeckung für Verbindungsstelle

Schienenverbindungsstück

- Material: PA 66

TR8524

1




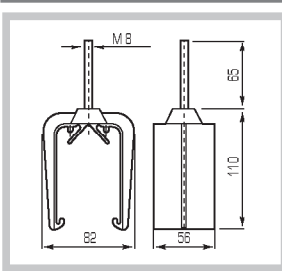

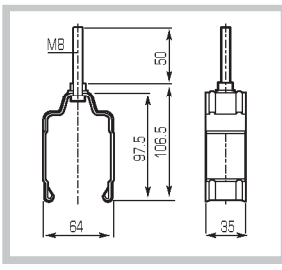

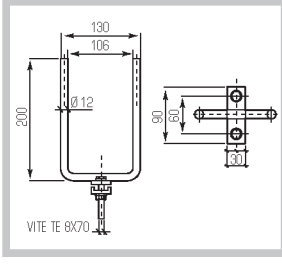

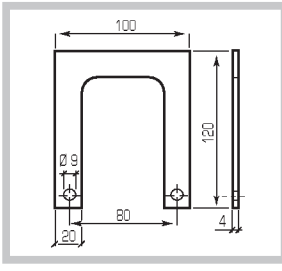

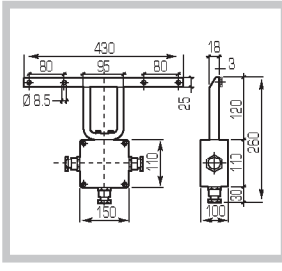
Energie und Datenübertragung

TR85 Serie

Stromschiene - Line B "endlos"




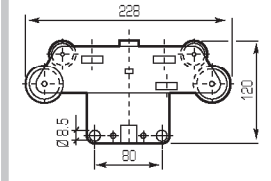
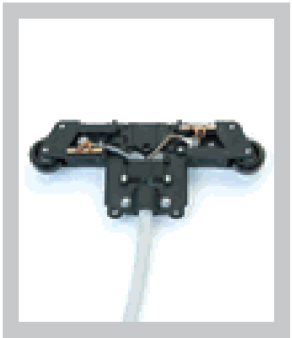
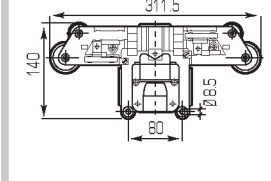

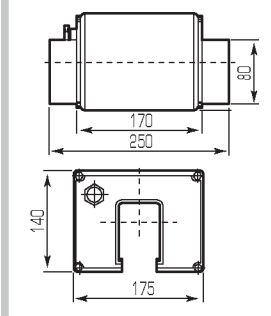
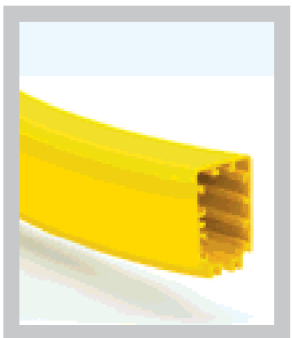
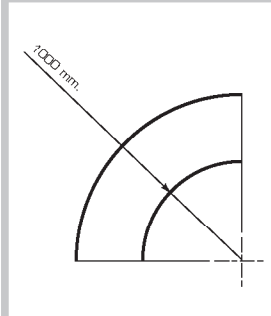
HANDLINGSYSTEME

	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	VPE STK.	ABMESSUNGEN
	Halter Ermöglicht lineare Temperatúrausdehnungen ■ Max Aufhängungsabstand: 2 m (empfohlen) Material: PA 66	TR8502	1	
	Stahlhalter ■ Material: galvanisierter Stahl	TR8525	1	
	Schlepparm ■ Material: galvanisierter Stahl	TR8510	1	
	Anbauhalter Für 35A und 70A Stromschienen ■ Material: galvanisierter Stahl	TR8508	1	
	Zwischenabgriff Für 35A und 70A Stromabnehmerrollen ■ Material: galvanisierter Stahl	TR8523	1	

Energie und Datenübertragung

TR85 Serie

Stromschiene - Line B "endlos"

	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	VPE STK.	ABMESSUNGEN
	35A Stromabnehmertrolleys Komplett isolierter Körper mit Kupfer/Graphit Schleifkontakte. Räder mit Kugellagern.			
	■ 35A 3-polig	TR8521	1	
	■ 35A 4-polig	TR8511	1	
	■ 35A 5-polig	TR8512	1	
	70A Stromabnehmertrolleys Komplett isolierter Körper mit Kupfer/Graphit Schleifkontakte. Räder mit Kugellagern. Für Strombelastbarkeiten über 70A müssen mehrere Trolleys parallel geschaltet werden			
	■ 35A 3-polig	TR8522	1	
	■ 35A 4-polig	TR8518	1	
	■ 35A 5-polig	TR8519	1	
	Zwischenabgriff	TR8526	1	
	Kurve ■ Kurvenradius: Spezielle Radien sind auf Anfrage verf.gbar. Minimum Radius: 1 m	TR8529	1	

Energie und Datenübertragung

TR85 Serie

Stromschiene - Linie A und B



HANDLINGSYSTEME

ZUBEHÖR - ERSATZTEILE

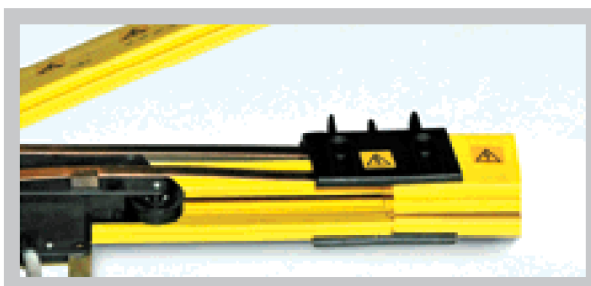
DICHTUNGSTREIFEN



Zum Schutz der Trolleys und Schienen.
Achtung: doppelte Länge benötigt

TR8505

INSPEKTIONSVERBINDUNG



Zum Einsatz in langen Schienensträngen,
um die Wartung und den Austausch von
Trolleys zu erleichtern.

TR8528

SCHLEIFKONTAKTE



35A Trolley

TR8517

70A Trolley

TR8520

BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



TR8527

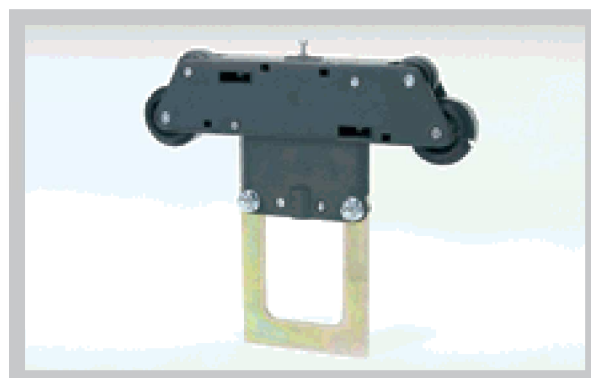
INSTALLATIONSZUBEHÖR

ABSPULVORRICHTUNG



TR8513

KABELEINZUGSTROLLEY



TR8514