

## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Doppelstock-Zugfederklemme, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12,  
Anschlussart: Zugfederanschluss, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

### Artikeleigenschaften

- Kompakte Bauform für maximale Platzersparnis
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Geringe Übergangswiderstände
- Korrosionsfreie Klemmstellen



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 908393
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	14.814 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14.956 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklennen

### Technische Daten

#### Allgemein

Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Anschlüsse	6
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Bemessungsstoßspannung	6 kV

# Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

## Technische Daten

### Allgemein

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Strom	26 A
Zusatztext	bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt
Nennstrom I <sub>N</sub>	22 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	500 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,08 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	5 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	60 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	0,3 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	0,48 kA

# Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

## Technische Daten

### Allgemein

Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklennen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüffrequenz	5 - 150 Hz
Beschleunigung	5g (25 - 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	50 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

### Maße

Breite	5,2 mm
Länge	91,5 mm
Höhe NS 35/7,5	47,5 mm
Höhe NS 35/15	55 mm

### Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge minimal	8 mm

# Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Abisolierlänge maximal	10 mm
Lehrdorn	A3

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / BV / RS / KR / NK / IECCEB Scheme / IECCEB Scheme / EAC / cULus Recognized

---

#### Ex Approbationen

---


#### beantragte Approbationen


---


# Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516


## Approbationen

### Approbationsdetails

CSA 		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12
Nennstrom IN	20 A	20 A
Nennspannung UN	300 V	300 V

UL Recognized 			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5
Nennstrom IN	24 A
Nennspannung UN	500 V

cUL Recognized 			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V

LR
----

GL	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5
Nennstrom IN	22 A
Nennspannung UN	500 V

# Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

## Approbationen

BV

RS

KR

NK

IECEE CB Scheme	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5
Nennspannung UN	500 V

IECEE CB Scheme	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5
Nennstrom IN	24 A
Nennspannung UN	500 V

EAC

cULus Recognized

## Zubehör

Zubehör

Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-STTB 2,5-TWIN - 3038558

Abschlussdeckel, Länge: 91,5 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 47,5 mm, Farbe: grau



## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

Distanzplatte - DP PS-5 - 3036725



Distanzplatte, Farbe: rot

---

### Abteilungstrennplatte

Abteilungstrennplatte - ATP-STTB 4 - 3030747



Abteilungstrennplatte, Länge: 88,7 mm, Breite: 2 mm, Höhe: 53 mm, Farbe: grau

---

### Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993



Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

---

Bezeichnungsstift - X-PEN 0,35 - 0811228



Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm

---

### Dokumentation

Montagematerial - ST-IL - 3039900

Bedienungsaufkleber für die ST-Klemme



### Endhalter

## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

---

Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

---

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

---

Endhalter - E/UK - 1201442



Endhalter, zur Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35/7,5

---

Endhalter - E/UK 1 - 1201413



Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau

---

### Isolierhülse



## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

Isolierhülse - ISH 2,5/0,2 - 3002843



Isolierhülse, Farbe: weiß

---

Isolierhülse - ISH 2,5/0,5 - 3002856



Isolierhülse, Farbe: grau

---

Isolierhülse - ISH 2,5/1,0 - 3002869



Isolierhülse, Farbe: schwarz

---

Klemmenmarker beschriftet

Warnabdeckung - WST 2,5 - 3030941



Warnabdeckung, 5-polig, für Klemmenbreite: 5,2 mm

---

Zackband flach - ZBF 5 CUS - 0825025



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

---

## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

#### Zackband flach - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

---

#### Zackband flach - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

---

#### Zackband flach - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 2-20, 22-40, usw. bis 82-100, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

---

#### Zackband flach - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: ungerade Zahlen 1-19, 21-39, usw. bis 81-99, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

---

#### Marker für Klemmen - UC-TMF 5 CUS - 0824638

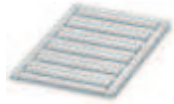


Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm

## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

#### Marker für Klemmen - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm

---

#### Klemmenmarker unbeschriftet

#### Zackband flach - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 5,2 mm

---

#### Marker für Klemmen - UC-TMF 5 - 0818153



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm

---

#### Marker für Klemmen - UCT-TMF 5 - 0828744



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm

---

### Prüfstecker

#### Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



Prüfadapter, für 4 mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht, Farbe: blau

## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



Prüfadapter, für 4 mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht; Farbe: orange

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



Prüfadapter, für 4 mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht, Farbe: gelb

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



Prüfadapter, für 4 mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht, Farbe: rot

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



Prüfadapter, für 4 mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht, Farbe: grün

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



Prüfadapter, für 4 mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht, Farbe: schwarz

---

## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



Prüfadapter, für 4 mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht, Farbe: grau

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



Prüfadapter, für 4 mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht, Farbe: violett

---

Prüfadapter - PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



Prüfadapter, für 4 mm-Ø-Sicherheitsprüfstecker, verrastet im Brückenschacht, Farbe: braun

---

Prüfstecker - PS-5 - 3030983



Prüfstecker, Farbe: rot

---

Prüfstecker - PS-5/2,3MM RD - 3038723



Prüfstecker, Farbe: rot

---

### Schildchenträger

## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

Schildchenträger - STP 5-2 - 0800967



Doppelschildchenträger, einrastbar in die Doppelstock-Zugfederklemme STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4 beschriftbar mit UC-TM 5, ZB 5 oder UC-TMF 5, ZBF 5

---

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 20-5 - 3030226



Steckbrücke, Polzahl: 20, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 10-5 - 3030213



Steckbrücke, Länge: 22,7 mm, Breite: 50,6 mm, Polzahl: 10, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 5-5 - 3030190



Steckbrücke, Länge: 22,7 mm, Breite: 24,6 mm, Polzahl: 5, Farbe: rot

## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 4-5 - 3030187



Steckbrücke, Länge: 22,7 mm, Breite: 19,4 mm, Polzahl: 4, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 3-5 - 3030174



Steckbrücke, Länge: 22,7 mm, Breite: 14,2 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 2-5 - 3030161



Steckbrücke, Länge: 22,7 mm, Breite: 9 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 50-5 - 3038930



Steckbrücke, Polzahl: 50, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBSR 2-5 - 3033702



Steckbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot

---

## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

Steckbrücke - FBSR 3-5 - 3001591



Steckbrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBSR 4-5 - 3001592



Steckbrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBSR 5-5 - 3001593



Steckbrücke, Polzahl: 5, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBSR 10-5 - 3033710



Steckbrücke, Polzahl: 10, Farbe: rot

---

### Tragschiene

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm

---



## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

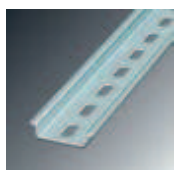
Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Tragschiene 35 mm (NS 35)

---

Tragschiene - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Tragschiene 35 mm (NS 35)

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Tragschiene ungelocht, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5

---

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene 35 mm (NS 35)

---

Tragschiene - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene 35 mm (NS 35)

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2000 mm

---

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

## Doppelstock-Zugfederklemme - STTB 2,5-TWIN - 3038516

### Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

Tragschiene ungelocht - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, 2,3 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

### Zeichnungen

Schaltplan

