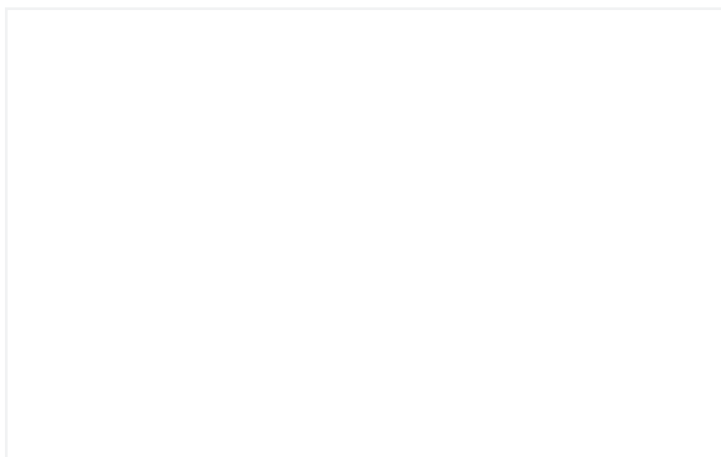
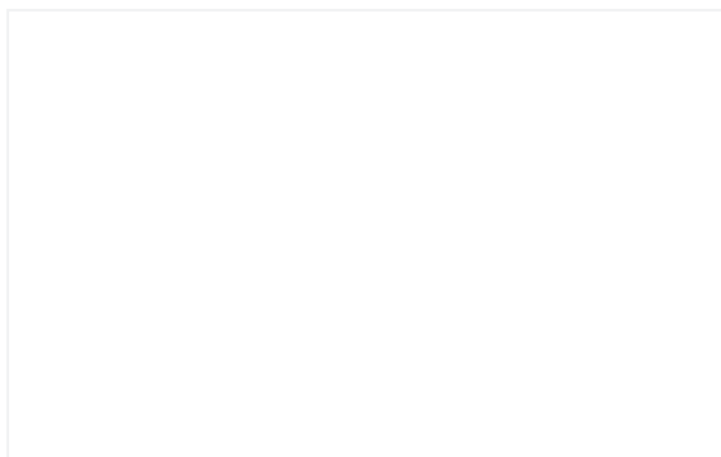
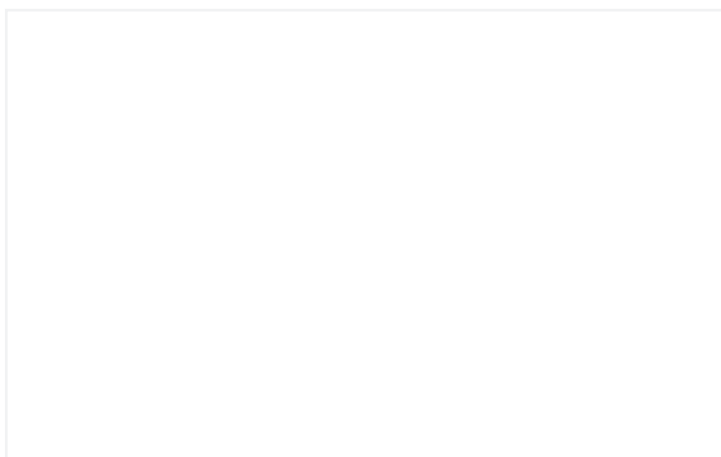


Farbe: ■ lichtgrau



Das KNX/EIB/TP1-Modul 753-646 dient zur Anbindung an ein KNX/EIB/TP1-Netzwerk. Das Modul unterstützt zwei unterschiedliche Funktionen:

**1. Gerätemodus:** Das Modul ermöglicht die Anbindung der für die Gebäudeautomation relevanten programmierbaren Controller an ein KNX/TP1-Netzwerk. In einem KNX-Netzwerk stellt sich das Modul als Standard-KNX-Gerät dar und wird über das Inbetriebnahmetool ETS Professional eingebunden. Das Modul unterstützt maximal 253 Kommunikationsobjekte mit beliebigen DPTs, 254 Gruppenadressen und 254 Assoziationen. Die Programmierung der Applikation erfolgt über die Software WAGO-I/O-PRO. Die Zuordnung von Daten aus dem Applikationsprogramm auf Gruppenadressen wird über ein ETS-PlugIn vorgenommen, welches in der WAGO-Produktdatenbank enthalten ist.

**2. Router-Modus:** In Kombination des Controllers KNX IP 750-849 oder 750-889 mit der ersten gesteckten KNX/EIB/TP1-Klemme 753-646 wird das Gerät zu einem KNXnet/IP-Router. Die Umstellung der Klemme auf Router-Modus erfolgt automatisch. Ein Applikationsprogramm ist für den Betrieb im Router-Modus nicht erforderlich. Weitere am Controller KNX IP angereicherte Klemmen werden von der Applikation im Gerätemodus angesprochen. Der Stecker der Serie 753 mit intern gebrückten Kontakten (3/7 und 4/8) ist im Lieferumfang enthalten.

Für den Betrieb des KNX/EIB/TP1-Moduls wird eine externe KNX-Spannungsversorgung und die ETS Professional benötigt.

### Technische Daten

Gerätespezifikation	KNX/TP1-Bus-Spezifikation: 1.0
Gerätespezifisch	Anzahl Gruppenadressen: 254; Anzahl Kommunikationsobjekte: 253; Anzahl Assoziationen: 254
Stromaufnahme typ.	5 mA (KNX)
Übertragungsrate	9,6 kBd ( (KNX))
Datenbreite	24 Byte
Spannungsversorgung	KNX: über KNX-Netzteil
Inbetriebnahme	WAGO-I/O-PRO V2.3
Erweiterte Diagnose	über Funktionsbaustein FbKNX_Master_646 (Gerätemodus)
Versorgungsspannung System	DC 5 V; über Datenkontakte
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	25 mA
Potentialtrennung	2,5 kV rms
Anzeigeelemente	LED (A, C, E, H) grün: Router-Modus, Datentransfer Lokalbus, Gerätemodus, KNX-Busspannung; LED (B, F, G) rot: KNX-Programmiermodus, Buffer-Overflow, Interner Fehler; LED (D) gelb: Datentransfer KNX

### Anschlussdaten

Anschluss technik: I/O	8 x CAGE CLAMP®
Anschlussstyp 1	Ein-/Ausgänge
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Anschlusspunkt Sonstiges Bezeichnung	Programmiertaste; Brücke 2/6

### Geometrische Daten

Breite	12 mm / 0.472 inch
Höhe	100 mm / 3.937 inch
Tiefe	69 mm / 2.717 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	61,8 mm / 2.433 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Steckbare Verdrahtungsebene	steckbar

### Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Brandlast	1,044 MJ
Gewicht	55,9 g
Konformitätskennzeichnung	CE

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
Einbaulage	Horizontal links, horizontal rechts, horizontal oben, horizontal unten, vertikal oben und vertikal unten
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	4g gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	15g gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich

**Umgebungsbedingungen**

EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3, Schiffbereich
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H <sub>2</sub> S bei einer relativen Feuchte 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO <sub>2</sub> bei einer relativen Feuchte 75 %	25 ppm

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	15 (I/O-SYSTEM)
eCl@ss 10.0	27-24-26-05
eCl@ss 9.0	27-24-26-05
ETIM 9.0	EC001601
ETIM 8.0	EC001601
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454778033
Zolltarifnummer	85389099990

**Environmental Product Compliance**

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	c4a73850-53c4-4d53-8fe0-f75ac132bdbf
SCIP notification number (Belgium)	5275670d-2bae-4c07-9d73-57cef6482cac
SCIP notification number (Bulgaria)	94a656e9-db64-4976-9e8b-110852da7f08
SCIP notification number (Czech Republic)	e0c806f4-4fff-428d-b625-3e4545fd06bf
SCIP notification number (Denmark)	486acf93-c004-4553-99b7-0067b7741d41
SCIP notification number (Finland)	bd569f0c-cfc2-46e3-85c8-4d65e22ad594
SCIP notification number (France)	aa90f140-7c3a-413e-9eba-c0faaf9cbcea
SCIP notification number (Germany)	1143e9db-6937-490a-a5a0-8dff86fbb6e6
SCIP notification number (Hungary)	c4edfbc6-7c5d-4db0-9515-f5f7ebe382e7
SCIP notification number (Italy)	97801e87-e097-4c88-b142-b43d0a13ddff
SCIP notification number (Netherlands)	c4a4ffaa-c5b8-4074-bc50-c805f00ed673
SCIP notification number (Poland)	663ff08d-6c29-44cc-bf3a-6a1a55d773c7
SCIP notification number (Romania)	d7daaa34-ef2a-49e9-b37b-811ffb0142e8
SCIP notification number (Sweden)	5f5a5cde-0874-4869-883b-e7e523237bbe

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-MSM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA0000194
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 753-646



## Dokumentation

Handbuch				Systembeschreibung			
Produkt Handbuch WA-GO KNX DCA	V 1.0.0 22.01.2024	pdf 4463.97 KB	<a href="#">↓</a>	I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen		pdf 947.51 KB	<a href="#">↓</a>
Produkt Handbuch WA-GO ETS-Plug-in (Produkt datenbank)	V 3.0.1	pdf 3293.29 KB	<a href="#">↓</a>	Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750		pdf 721.46 KB	<a href="#">↓</a>
Systemhandbuch Serie 750/753				<a href="#">↓</a>			
Produkt Handbuch KNX/EIB/TP1-Schnittstelle	V 2.0.0 15.12.2022	pdf 3557.92 KB	<a href="#">↓</a>				

## Weitere Informationen

WAGO-KNX-Konzept	V 1.1.1	pdf 2763.56 KB	<a href="#">↓</a>
------------------	---------	-------------------	-------------------

## Ausschreibungstext

753-646	19.02.2019	xml 6.44 KB	<a href="#">↓</a>
753-646	28.06.2018	doc 30.50 KB	<a href="#">↓</a>
ausschreiben.de 753-646			<a href="#">↓</a>

## Anwendungshinweise

Anwendungshinweis CoDeSys 2.3				Anwendungshinweis e!COCKPIT			
KNX Funktionsmakros	V 2020-05-12 12.05.2020	zip 117795.22 KB	<a href="#">↓</a>	e!COCKPIT Anwendungshinweis WagoAppKNX	1.0.3 06.12.2021	pdf 1094.79 KB	<a href="#">↓</a>
Anwendungshinweis Bibliothek KNX_02.lib	09.11.2016 09.11.2016	zip 827.76 KB	<a href="#">↓</a>				
Anwendungshinweis ThebenKNX_DALI	25.08.2016 25.08.2016	zip 776.39 KB	<a href="#">↓</a>				
Anwendungshinweis KNX StarterKit3	13.11.2014 13.11.2014	zip 30116.54 KB	<a href="#">↓</a>				

## CAD/CAE-Daten

CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle 753-646	<a href="#">↓</a>	EPLAN Data Portal 753-646	<a href="#">↓</a>
		WSCAD Universe 753-646	<a href="#">↓</a>
		ZUKEN Portal 753-646	<a href="#">↓</a>

## Bibliotheken

Plugin			
WAGO KNX DCA (Device Control App)	1.0.0.6 10.04.2024	zip 5424.42 KB	

Produktdatenbank			
WAGO Produktdatenbank für den KNX Router 750-889 / 750-849 + 753-646	2.0.373.598 26.11.2016	zip 40.47 KB	
WAGO Produktdatenbank für die KNX Klemme 753-646	2.0.367.581 26.11.2016	zip 2199.81 KB	

e!COCKPIT Bibliotheksbeschreibung			
Bibliotheksbeschreibung WagoAppKNX	1.0.5.0 29.09.2023	pdf 3289.96 KB	

Bibliothek			
Bibliotheken für die Gebäudeautomation CO-DESYS 2.3	2023-09-14 14.09.2023	zip 44926.41 KB	

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Beschriftung

##### 1.1.1.1 Beschriftungsadapter



**Art-Nr.: 750-103**  
Gruppenschildträger

##### 1.1.1.2 Beschriftungsschild

**Art-Nr.: 2009-145/000-006**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

**Art-Nr.: 2009-145/000-002**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

**Art-Nr.: 2009-145/000-007**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 2009-145/000-023**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

**Art-Nr.: 2009-145/000-012**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 2009-145/000-005**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 2009-145/000-024**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

**Art-Nr.: 248-501/000-006**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau

**Art-Nr.: 248-501/000-002**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb

**Art-Nr.: 248-501/000-007**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 248-501/000-023**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün

**Art-Nr.: 248-501/000-017**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

**Art-Nr.: 248-501/000-012**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 248-501/000-005**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 248-501/000-024**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 248-501**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.1.1.4 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 750-107**  
Gruppenschildträger

### 1.1.2 Schirmanschluss

#### 1.1.2.1 Schirmklemmbügel



**Art-Nr.: 790-108**  
Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 3 ... 8 mm



**Art-Nr.: 790-208**  
Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm



**Art-Nr.: 790-116**  
Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm



**Art-Nr.: 790-216**  
Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm



**Art-Nr.: 790-124**  
Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm



**Art-Nr.: 790-220**  
Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm



**Art-Nr.: 790-140**  
Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

### 1.1.3 Steckbare Verdrahtungsebene

#### 1.1.3.1 Kodierung

**Art-Nr.: 753-150**  
Kodierelemente Serie 753

### 1.1.4 Systemgehäuse

#### 1.1.4.1 Systemgehäuse



**Art-Nr.: 850-825**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



**Art-Nr.: 850-826**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-827**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-828**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-826/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-827/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-828/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-834**  
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



**Art-Nr.: 850-835**  
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-836**  
IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung



**Art-Nr.: 850-814/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte



**Art-Nr.: 850-815/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte



**Art-Nr.: 850-816/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte



**Art-Nr.: 850-817/002-000**  
IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

## 1.1.5 Tragschiene

### 1.1.5.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 210-196**

Aluminiumträger; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-198**

Kupferträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



**Art-Nr.: 210-197**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-508**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-114**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-506**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-118**

Stahlträger; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-504**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-115**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-112**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-505**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-113**

Stahlträger; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben