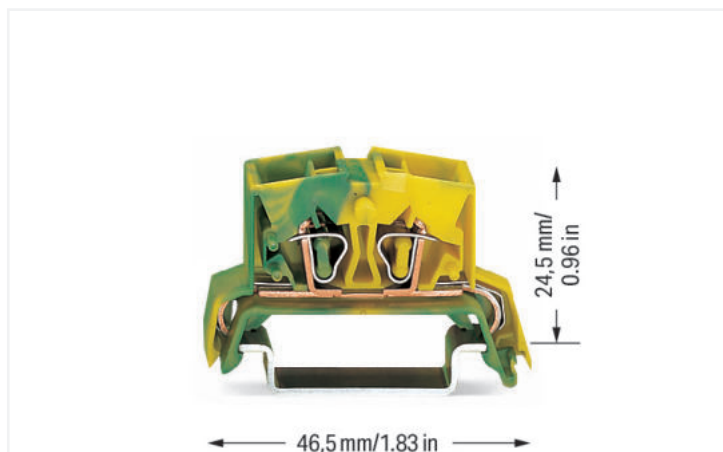


Datový list | Obj. č.: 264-737/999-950

4vodičová řadová svorka Mini; 2,5 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Středový popis;
Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Zeleno-žlutá

<https://www.wago.com/264-737/999-950>

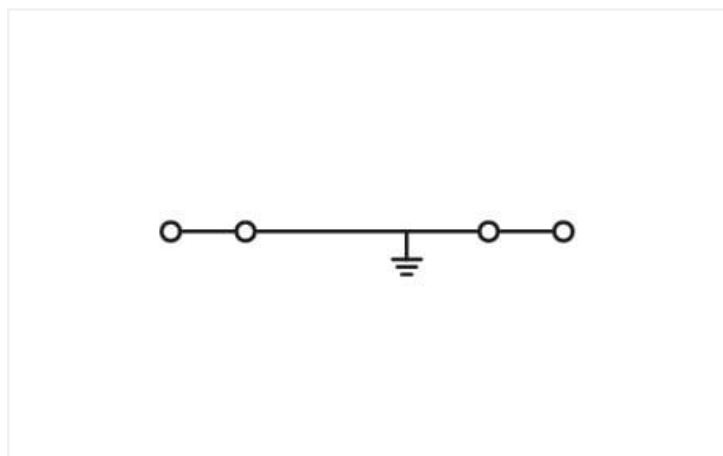


Barva: ■ Zelenožlutá

Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie

Ground terminal block, 264 Series, operating tool

Our ground terminal block (item number 264-737/999-950) is designed for seamless electrical installations. Our mini rail-mount terminal blocks are perfect for tight spaces thanks to their compact design. You can also choose from a range of mounting and actuation variants, making it easy to select the ideal mini terminal block for each use. Ensure that the strip lengths are between 8 mm and 9 mm when connecting conductors to this ground terminal block. This product incorporates conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our reliable and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. This ground terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 2.5 mm². It features one level and four clamping points for connecting a single potential. The green-yellow housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This mini rail-mount terminal block is operated with an operating tool. These mini rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails.. You can connect copper conductors via front-entry wiring.

Elektrické údaje

Informace o ochraně proti výbuchu

Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu

Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace –
Doplňkové informace: Technická část;
Technické vysvětlivky“



Údaje o připojení																		
Připojovací body	4	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Ovládací nástroj</td></tr><tr><td>Materiály připojitelných vodičů</td><td>Měď</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Upozornění (průřez vodiče)</td><td>12 AWG: THHN, THWN</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců</td></tr><tr><td>Směr zapojení</td><td>Čelní zapojení</td></tr></table>	Připojovací technika	CAGE CLAMP®	Způsob ovládání	Ovládací nástroj	Materiály připojitelných vodičů	Měď	Plný vodič	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 12 AWG	Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN	Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců	Směr zapojení	Čelní zapojení
Připojovací technika	CAGE CLAMP®																	
Způsob ovládání	Ovládací nástroj																	
Materiály připojitelných vodičů	Měď																	
Plný vodič	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 12 AWG																	
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG																	
Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN																	
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců																	
Směr zapojení	Čelní zapojení																	
Celkový počet potenciálů	1																	
Počet úrovní	1																	

Fyzické údaje	
Šířka	10 mm / 0.394 palců
Výška	46,5 mm / 1.831 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	24,5 mm / 0.965 palců

Mechanické údaje	
Konstrukční řešení	Vodorovné provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Středové značení

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Zelenožlutá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,118 MJ
Hmotnost	8,9 g

Požadavky na prostředí	
Teplota pro zpracování	-35 ... +85 °C
Trvalá provozní teplota	-60 ... +105 °C

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918452427
Číslo celního tarifu	85369010000



Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations												
Schválení	Standardní	Název certifikátu												
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7077												
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.02												
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172												
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Schválení	Standardní	Název certifikátu	ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Schválení	Standardní	Název certifikátu												
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												

Approvals for marine applications

		Approvals for hazardous areas																					
Schválení	Standardní	Název certifikátu																					
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869868-PDA																					
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2																					
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt</td><td>UL 60079</td><td>E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)</td></tr><tr><td>ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)</td><td>EN 60079</td><td>PTB 98 ATEX 3129 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)</td></tr><tr><td>CCC CQST/CNEx</td><td>GB/T 3836.3</td><td>2020312313000187 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)</td></tr><tr><td>EAC Brjansker Zertifizierungsstelle</td><td>TP TC 012/2011</td><td>RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)</td></tr><tr><td>IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)</td><td>IEC 60079</td><td>IECEx PTB 04.0003U (Ex e IIC Gb and Ex eb I Mb)</td></tr><tr><td>INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.</td><td>IEC 60079</td><td>TÜV 12.1299 U</td></tr></table>	Schválení	Standardní	Název certifikátu	AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 98 ATEX 3129 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)	CCC CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000187 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)	IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEx PTB 04.0003U (Ex e IIC Gb and Ex eb I Mb)	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1299 U
Schválení	Standardní	Název certifikátu																					
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)																					
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 98 ATEX 3129 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)																					
CCC CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000187 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)																					
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)																					
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEx PTB 04.0003U (Ex e IIC Gb and Ex eb I Mb)																					
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1299 U																					

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 264-737/999-950	

Documentation				
Additional Information		Bid Text		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	264-737/999-950	19.02.2019	xml 3.12 KB
		264-737/999-950	30.05.2017	doc 24.00 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 264-737/999-950	EPLAN Data Portal 264-737/999-950
	WSCAD Universe 264-737/999-950
	ZUKEN Portal 264-737/999-950

1 Kompatibilní produkty
1.1 Potřebné příslušenství
1.1.1 Koncová bočnice
1.1.1.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 264-370
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 4 mm; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství
1.2.1 DIN lišta
1.2.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 210-196
Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-198
Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná



Obj. č.: 210-508
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-197
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-506
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-114
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-118
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-115
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná



Obj. č.: 210-112
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm; Stříbrná



Obj. č.: 210-504
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-113
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-505
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.2 Dutinka

1.2.2.1 Dutinka



Obj. č.: 216-201

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



Obj. č.: 216-202

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá



Obj. č.: 216-131

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-101

Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-102

Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-103

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-203

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená



Obj. č.: 216-104

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-204

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá



Obj. č.: 216-205

Dutinka; Objímka na 2,08 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



Obj. č.: 216-106

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-206

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Modrá

1.2.3 Instalace

1.2.3.1 Držák krycího profilu



Obj. č.: 709-167

Držák krycího profilu; Typ 1; Vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice; Vhodný pro řadové svorky řad 279 až 282, 880; Vhodný pro řadové svorky Mini řady 264; Vhodný pro svorky pro senzory a akční členy řady 270; Šedá

1.2.3.2 Kryt



Obj. č.: 709-153

Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní

1.2.3.3 Montážní příslušenství



Obj. č.: 249-117

Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 10 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



Obj. č.: 249-116

Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



Obj. č.: 209-106

Držák; K izolované montáži nosných listů DIN 35; Šedá

1.2.4 Koncová bočnice

1.2.4.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 264-367

Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 4 mm; Šířka 66 mm; Oranžová

1.2.5 Můstek

1.2.5.1 Můstek



Obj. č.: 280-492

Můstek; 2x; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 264-402

Můstek; Pro přívod vodiče; 2x; Izolováno; Šedá

1.2.6 Nástroj

1.2.6.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-657

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 x 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Krátké; Vícebarevné



Obj. č.: 210-658

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 x 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké; Vícebarevné



Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 x 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné



Obj. č.: 209-130

Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1x; Pro řady 264 (1/2x), 280, 281 (až 3x); Přírodní



Obj. č.: 280-432

Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 2x; Bílá

1.2.7 Značení

1.2.7.1 Označovač



Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501/000-005

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 248-501/000-024

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 248-501/000-006

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 248-501/000-012

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 248-501/000-007

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 248-501/000-017

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 248-501/000-023

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

1.2.7.1 Označovač

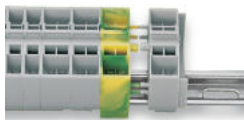


Obj. č.: 248-501/000-002

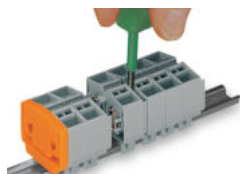
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

Pokyny k instalaci

Instalace



Rychlomontážní výstupky zamezují stranově převrácenému naklapnutí.



Pomocí ovládacího nástroje rozdělíte svorkovnici a jednotlivé svorky odsuňte do strany.



Z DIN lišty se svorka sundává vypáčením.

Připojení vodiče



Připojení CAGE CLAMP®

Připojení vodiče.

Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší menší svorku.

Můstkové propojení



Propojení hřebenovým můstkem.



Propojení hřebenovým můstkem.

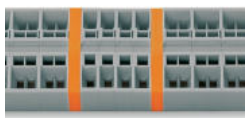
Zkoušení



Zkoušení dotykovým kontaktem přes pružinu CAGE CLAMP® (omezení proudu na 0,5 A a zkušební napětí na 48 V) – zkušební hroty nemají ochranu proti nebezpečnému dotyku.



Zkoušení prostřednictvím přípojky CAGE CLAMP® na napájecí liště (max. jmenovitý proud: 6 A). Přípojka CAGE CLAMP® upíná jednotlivé zkušební kontakty. Maximální zkušební napětí činí 400 V.



Oddělování skupin pomocí přepážek.



Kombinace 2- a 4vodičových svorek.



Aplikace
Snadno použitelné svorky Mini, které v krabici vyžadují minimum prostoru.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB.



Značení pomocí popisovacího svazku T (209-290).