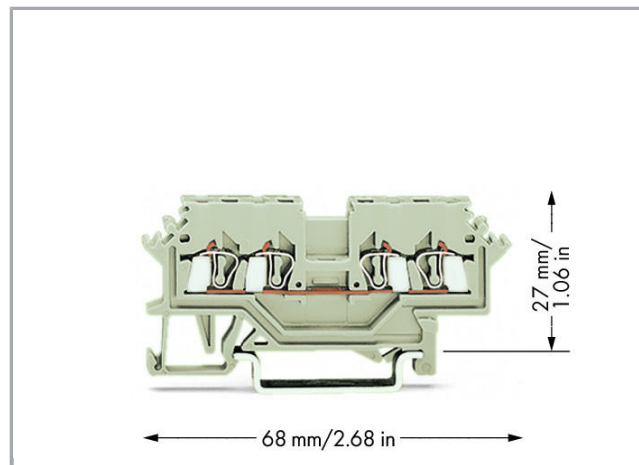
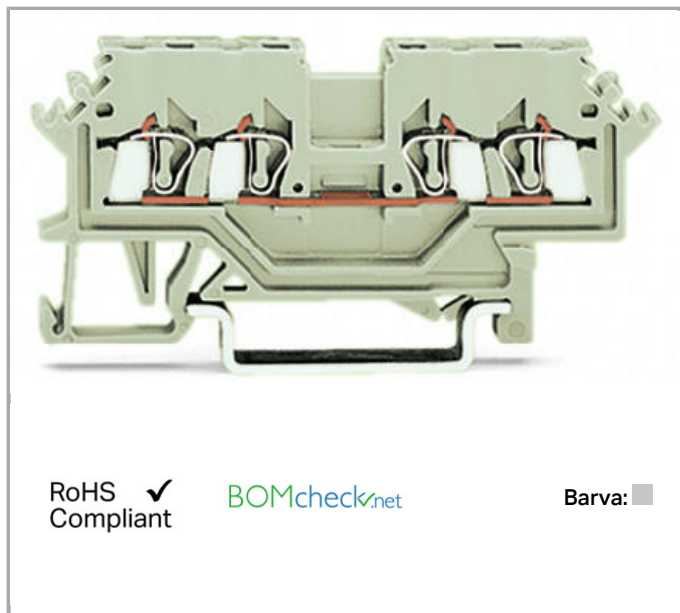


Datový list | Objednací číslo: 279-990

4vodičová průchozí svorka; 1,5 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční držáky značení; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; Světle šedá



www.wago.com/279-990



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:

Data

Elektrické parametry

Approvals Ex

Jmenovité napětí dle EN (Ex e II)	550 V
Jmenovitý proud (Ex e II)	15 A

Údaje o připojení

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec
Celkový počet kontaktních míst	4
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Způsob zapojení	čelní připojení

Geometrické údaje

Šířka	4 mm / 0.157 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	27 mm / 1.063 inch
Hloubka	68 mm / 2.677 inch

Mechanické parametry

Provedení	Horizontální provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň popisování	Boční popis

Údaje o materiálu

barva	Světle šedá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Požární zatížení	0.101 MJ
Hmotnost	5.674 g

Obchodní údaje


Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4044918504461
Customs Tariff No.	85369010000

Atesty/certifikáty

Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu





Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 Sec.15

Specifické atesty jednotlivých států


Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL- 7081
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.04



Atesty pro použití v lodním průmyslu


Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	14- HG1293677- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/E0 BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)


















Atesty UL


















Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172















Kompatibilní produkty

ferrule

	Obj. č.: 216-101 Dutinka; Objímka na 0,5 mm ² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-101
--	---	--

	Obj. č.: 216-102 Dutinka; Objímka na 0,75 mm ² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-102
	Obj. č.: 216-103 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	www.wago.com/216-103
	Obj. č.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Obj. č.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Obj. č.: 216-203 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	www.wago.com/216-203
	Obj. č.: 216-301 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá	www.wago.com/216-301
	Obj. č.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
End plate		
	Obj. č.: 209-191 Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 120 mm; Oranžová	www.wago.com/209-191
	Obj. č.: 279-318 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2 mm; Světle šedá	www.wago.com/279-318
General accessories		
	Obj. č.: 249-105 Nosič skupinového označení	www.wago.com/249-105
Insulation stop		
	Obj. č.: 279-470 Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm ² „e“ (0,14 mm ² „f“); 5 ks/pás; Bílá	www.wago.com/279-470
	Obj. č.: 279-471 Izolační zarážka; 0,25 mm ² ; 5 ks/pás; Tmavě šedá	www.wago.com/279-471
Protective Warning Marker		
	Obj. č.: 279-415 Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá	www.wago.com/279-415
Jumper		
	Obj. č.: 210-103 Vícenásobný vodičový můstek; Izolováno; 50 přípojek; Černá	www.wago.com/210-103
	Obj. č.: 249-123 Vodičový můstek; Izolováno; L = 180 mm; Průřez vedení 0,75 mm ²	www.wago.com/249-123
	Obj. č.: 249-125 Vodičový můstek; Izolováno; L = 60 mm; Průřez vedení 0,75 mm ²	www.wago.com/249-125
	Obj. č.: 249-126 Vodičový můstek; Izolováno; L = 110 mm; Průřez vedení 0,75 mm ²	www.wago.com/249-126
	Obj. č.: 249-127 Vodičový můstek; Izolováno; L = 250 mm; Průřez vedení 0,75 mm ²	www.wago.com/249-127

	Obj. č.: 279-402 Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 15 A; Šedá	www.wago.com/279-402
	Obj. č.: 279-409 Příčný můstek ob svorku; Izolováno; Jmenovitý proud 15 A; Šedá	www.wago.com/279-409
	Obj. č.: 279-422 Příčný můstek; Izolováno; Jmenovitý proud 15 A; Žlutozelená	www.wago.com/279-422
	Obj. č.: 279-482 Hřebenový můstek; Izolováno; 2x; IN = IN svorky; Šedá	www.wago.com/279-482
	Obj. č.: 279-483 Hřebenový můstek; Izolováno; 3x; IN = IN svorky; Šedá	www.wago.com/279-483
	Obj. č.: 279-490 Hřebenový můstek; Izolováno; 10x; IN = IN svorky; Šedá	www.wago.com/279-490
	Obj. č.: 279-492 Hřebenový můstek ob svorku; Izolováno; 2x; IN = IN svorky; Šedá	www.wago.com/279-492
Marking accessories		
	Obj. č.: 2009-114 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	www.wago.com/2009-114
	Obj. č.: 2009-114/000-002 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	www.wago.com/2009-114/000-002
	Obj. č.: 2009-114/000-005 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	www.wago.com/2009-114/000-005
	Obj. č.: 2009-114/000-006 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	www.wago.com/2009-114/000-006
	Obj. č.: 2009-114/000-007 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	www.wago.com/2009-114/000-007
	Obj. č.: 2009-114/000-012 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	www.wago.com/2009-114/000-012
	Obj. č.: 2009-114/000-023 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	www.wago.com/2009-114/000-023
	Obj. č.: 2009-114/000-024 WMB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	www.wago.com/2009-114/000-024
	Obj. č.: 209-128 Adaptér	www.wago.com/209-128
	Obj. č.: 209-140 Nosič skupinového označení	www.wago.com/209-140

	Obj. č.: 209-141 Nosič skupinového označení	www.wago.com/209-141
	Obj. č.: 209-142 Nosič skupinového označení	www.wago.com/209-142
	Obj. č.: 209-185 Adaptér	www.wago.com/209-185
	Obj. č.: 793-4501 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	www.wago.com/793-4501
	Obj. č.: 793-4501/000-002 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	www.wago.com/793-4501/000-002
	Obj. č.: 793-4501/000-005 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	www.wago.com/793-4501/000-005
	Obj. č.: 793-4501/000-006 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	www.wago.com/793-4501/000-006
	Obj. č.: 793-4501/000-007 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	www.wago.com/793-4501/000-007
	Obj. č.: 793-4501/000-012 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	www.wago.com/793-4501/000-012
	Obj. č.: 793-4501/000-017 WMB marking card; as card; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; light green	www.wago.com/793-4501/000-017
	Obj. č.: 793-4501/000-023 Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	www.wago.com/793-4501/000-023
	Obj. č.: 793-4501/000-024 WMB marking card; as card; stretchable 4 - 4.2 mm; plain; snap-on type; violet	www.wago.com/793-4501/000-024
Carrier rail		
	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	www.wago.com/210-112
	Obj. č.: 210-113 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-113
	Obj. č.: 210-114 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-114
	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	www.wago.com/210-115

	Obj. č.: 210-118 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-118
	Obj. č.: 210-196 Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná	www.wago.com/210-196
	Obj. č.: 210-197 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-197
	Obj. č.: 210-198 Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná	www.wago.com/210-198
	Obj. č.: 210-504 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-504
	Obj. č.: 210-505 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715	www.wago.com/210-505
	Obj. č.: 210-506 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-506
	Obj. č.: 210-508 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715	www.wago.com/210-508
assembling		
	Obj. č.: 209-106 Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá	www.wago.com/209-106
	Obj. č.: 709-153 Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní	www.wago.com/709-153
tools		
	Obj. č.: 210-647 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí	www.wago.com/210-647
	Obj. č.: 210-648 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké	www.wago.com/210-648
	Obj. č.: 210-719 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí	www.wago.com/210-719

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf
2,1 MB

Stáhnout

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 279-990

CAE data

EPLAN Data Portal 279-990

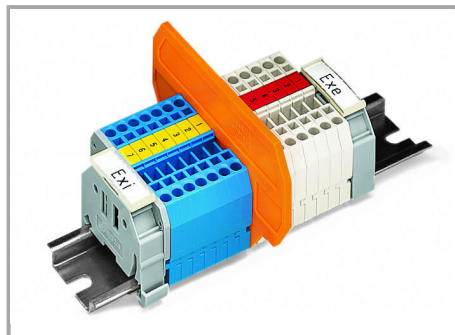
[Stáhnout](#)

WSCAD Universe 279-990

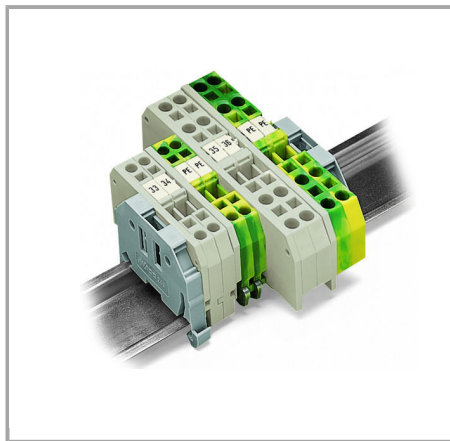
[Stáhnout](#)

Handling Instructions

Assembly



Separator for Ex e/Ex i applications



End and intermediate plate

According to EN 50020, a minimum distance of 50 mm must be kept between live parts of Ex e and Ex i circuits. The use of Ex e/Ex i separators is a space-saving solution when Ex e and Ex i terminal blocks are mounted on a common carrier rail.

In order to meet creepage and clearance requirements for Ex e applications, it is necessary to insert an end or intermediate plate between a through and a ground conductor terminal block.

Compatible with 279 to 282 Series:

209-190 for 2-conductor terminal blocks

209-191 for 2-, 3-, 4-conductor terminal blocks

Změny vyhrazeny.