

## Data Sheet | Item Number: 280-834

Regletă de trecere cu 4 conductori; 2,5 mm<sup>2</sup>; potrivit pentru aplicații Ex i; marcarea centru; pentru șină DIN 35 x 15 și 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; albastru

<https://www.wago.com/280-834>



Through terminal block, 280 Series, blue

This through terminal block (item number 280-834) is designed for quick and simple connections. Whether for use in industry or building installations, our rail-mount through terminal blocks allow you to quickly and securely connect electrical conductors. They're perfect for either classic through-wiring or distributing potential, depending on the variant. This through rail-mount terminal block has a rated voltage of 800 V and can handle currents up to 20 A. Conductors can only be connected to this through terminal block if their strip length is between 8 mm and 9 mm. This product incorporates conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our reliable and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm<sup>2</sup> to 2.5 mm<sup>2</sup>. It has one level. You can connect a single potential using the four clamping points. The blue housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This through rail-mount terminal block is operated with an operating tool. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails.. You can connect copper, aluminum conductors thanks to front-entry wiring.

### 1 Compatible Products

#### 1.1 Required Accessories

##### 1.1.1 End plate

###### 1.1.1.1 End plate



###### Item No.: 284-336

Placă de acoperire și reducere; Grosime de 1 mm; pentru regletele de conexiuni cu 4 conductori 279-831, 280-833 și 281-652; gri



###### Item No.: 284-346

Placă de acoperire și reducere; Grosime de 1 mm; pentru regletele de conexiuni cu 4 conductori 279-831, 280-833 și 281-652; portocaliu



###### Item No.: 280-314

Placă de capăt și placă intermediară; Grosime de 2,5 mm; gri



###### Item No.: 280-315

Placă de capăt și placă intermediară; Grosime de 2,5 mm; portocaliu



###### Item No.: 280-334

Placă separator; Grosime de 2 mm; supra-dimensionat; gri



###### Item No.: 280-335

Placă separator; Grosime de 2 mm; supra-dimensionat; portocaliu



###### Item No.: 209-191

Separator pentru aplicații Ex e/Ex i; Grosime de 3 mm; Lățime de 120 mm; portocaliu

### 1.2 Optional Accessories

#### 1.2.1 DIN-rail

##### 1.2.1.1 Mounting accessories



###### Item No.: 210-196

Șină DIN din aluminiu; 35 x 8,2 mm; Grosime de 1,6 mm; 2 m lungime; necrestat; similar cu EN 60715; argintiu



###### Item No.: 210-198

Șină DIN din cupru; 35 x 15 mm; Grosime de 2,3 mm; 2 m lungime; necrestat; conform EN 60715; arămiu



###### Item No.: 210-508

Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; crestat; galvanizat; similar cu EN 60715; argintiu



###### Item No.: 210-197

Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; crestat; similar cu EN 60715; argintiu



###### Item No.: 210-506

Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; necrestat; galvanizat; similar cu EN 60715; argintiu



###### Item No.: 210-114

Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necrestat; similar cu EN 60715; argintiu



###### Item No.: 210-118

Șină DIN din oțel; 35 x 15 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necrestat; conform EN 60715; argintiu



###### Item No.: 210-115

Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; crestat; conform EN 60715; "Lățime orificiu 18 mm; argintiu



###### Item No.: 210-112

Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; crestat; conform EN 60715; "Lățime orificiu 25 mm; argintiu



###### Item No.: 210-504

Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; crestat; galvanizat; conform EN 60715; argintiu



###### Item No.: 210-113

Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necrestat; conform EN 60715; argintiu



###### Item No.: 210-505

Șină DIN din oțel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necrestat; galvanizat; conform EN 60715; argintiu



1.2.2 Ferrule

1.2.2.1 Ferrule



**Item No.: 216-301**  
Manșon de capăt; Manșon pentru 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; izolat; galvanizat cu cositor; galben



**Item No.: 216-302**  
Manșon de capăt; Manșon pentru 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; izolat; galvanizat cu cositor; turcoaz deschis



**Item No.: 216-201**  
Manșon de capăt; Manșon pentru 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; conform DIN 46228, partea 4/09.90; alb



**Item No.: 216-101**  
Manșon de capăt; Manșon pentru 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; neizolat; galvanizat cu cositor; argintiu



**Item No.: 216-202**  
Manșon de capăt; Manșon pentru 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; izolat; galvanizat cu cositor; gri



**Item No.: 216-102**  
Manșon de capăt; Manșon pentru 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; neizolat; galvanizat cu cositor; argintiu



**Item No.: 216-203**  
Manșon de capăt; Manșon pentru 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; izolat; galvanizat cu cositor; roșu



**Item No.: 216-103**  
Manșon de capăt; Manșon pentru 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; neizolat; galvanizat cu cositor



**Item No.: 216-204**  
Manșon de capăt; Manșon pentru 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; izolat; galvanizat cu cositor; negru



**Item No.: 216-104**  
Manșon de capăt; Manșon pentru 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; neizolat; galvanizat cu cositor; argintiu

1.2.3 Installation

1.2.3.1 Cover



**Item No.: 709-153**  
Carcasă; Tip 1; potrivit pentru suport capac, tip 1; 1 m lungime; transparent

1.2.3.2 Cover carrier



**Item No.: 709-167**  
Suport capac; Tip 1; incl. șuruburi de fixare/reținere și piuliță moletată; potrivit pentru reglețele montate pe șină, din seriile 279 până la 282 și 880; potrivit pentru reglețe miniaturale montate pe șină, din seria 264; potrivit pentru reglețe de conexiuni pentru senzori și actuatori din seria 270; gri

1.2.3.3 Mounting accessories



**Item No.: 249-116**  
Regletă de oprire fara șurub; Lățime de 6 mm; pentru șină DIN 35 x 15 și 35 x 7,5; gri



**Item No.: 209-106**  
Suport de montaj; pentru montare izolată pe șine DIN 35; gri



1.2.4 Insulation stop

1.2.4.1 Insulation stop



**Item No.: 280-470**  
Opritor de izolație; 0,08 - 0,2 mm² "s" (0,14 mm² "f-st"); 5 bucăți/bandă; alb



**Item No.: 280-471**  
Opritor de izolație; 0,25 - 0,5 mm²; 5 bucăți/bandă; gri deschis



**Item No.: 280-472**  
Opritor de izolație; 0,75 - 1 mm²; 5 bucăți/bandă; negru

1.2.5 Jumper

1.2.5.1 Jumper



**Item No.: 780-452**  
Conductor de șuntare decalat; de la 1 la 2; izolat; gri



**Item No.: 780-453**  
Conductor de șuntare decalat; de la 1 la 3; izolat; gri



**Item No.: 780-454**  
Conductor de șuntare decalat; de la 1 la 4; izolat; gri



**Item No.: 780-455**  
Conductor de șuntare decalat; de la 1 la 5; izolat; gri



**Item No.: 780-456**  
Conductor de șuntare decalat; de la 1 la 6; izolat; gri



**Item No.: 780-457**  
Conductor de șuntare decalat; de la 1 la 7; izolat; gri



**Item No.: 780-458**  
Conductor de șuntare decalat; de la 1 la 8; izolat; gri



**Item No.: 709-110**  
Lanț conectare în comun fire; 2,5 mm²; izolat; negru



**Item No.: 709-111**  
Lanț conectare în comun fire; 2,5 mm²; izolat; negru



**Item No.: 709-112**  
Lanț conectare în comun fire; 2,5 mm²; izolat; negru



**Item No.: 210-123**  
Lanț conectare în comun fire; izolat; albastru



**Item No.: 210-103**  
Lanț conectare în comun fire; izolat; negru



**Item No.: 284-414**  
Șunt de reducție; de la seria 284/282 la 281/280/279; izolat; gri



**Item No.: 280-490**  
Șunt; 10 căi; izolat; gri



**Item No.: 280-482**  
Șunt; 2 căi; izolat; gri



**Item No.: 280-492**  
Șunt; 2 căi; izolat; gri



**Item No.: 280-483**  
Șunt; 3 căi; izolat; gri



**Item No.: 280-484**  
Șunt; 4 căi; izolat; gri



**Item No.: 280-485**  
Șunt; 5 căi; izolat; gri



**Item No.: 280-422**  
Șunt; izolat; galben-verde



**Item No.: 280-402**  
Șunt; izolat; gri



**Item No.: 280-409**  
Șunt; izolat; gri

1.2.6 Marking

1.2.6.1 Double marker carrier



**Item No.: 209-128**  
Adaptor; gri

1.2.6.2 Group marker carrier



**Item No.: 209-140**  
Suport marker grup; gri

**Item No.: 209-141**  
Suport marker grup; gri

**Item No.: 209-142**  
Suport marker grup; gri

**Item No.: 249-105**  
Suport marker grup; gri

1.2.6.3 Marker



**Item No.: 793-501**  
Card de marcare WMB; sub formă de card; fără posibilitate de extindere; simplu;; tip cu clipsare; alb

**Item No.: 793-5501**  
Card de marcare WMB; sub formă de card; pt. reglete cu lățimea de 5 - 17,5 mm; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu;; tip cu clipsare; alb

**Item No.: 2009-115**  
WMB-Inline; pentru Smart Printer; 1500 bucăți pe rolă; posibilitate de extindere 5 - 5,2 mm; simplu;; tip cu clipsare; alb

1.2.7 Plug

1.2.7.1 Component module with diode



**Item No.: 280-803/281-411**  
Componentă conector; 2 poli; cu diodă 1N4007; Lățime de 10 mm; gri

**Item No.: 280-803/281-420**  
Componentă conector; 2 poli; cu diodă rectific. și LED; Lățime de 10 mm; gri

**Item No.: 280-803/281-421**  
Componentă conector; 2 poli; cu diodă rectific. și LED; Lățime de 10 mm; gri

1.2.7.2 Component module with LED



**Item No.: 280-803/281-420**  
Componentă conector; 2 poli; cu diodă rectific. și LED; Lățime de 10 mm; gri

**Item No.: 280-803/281-421**  
Componentă conector; 2 poli; cu diodă rectific. și LED; Lățime de 10 mm; gri

**Item No.: 280-803/281-413**  
Componentă conector; 2 poli; LED (roșu); 24 V c.c.; Lățime de 10 mm; gri

**Item No.: 280-803/281-414**  
Componentă conector; 2 poli; LED (roșu); 48 V c.c.; Lățime de 10 mm; gri



**Item No.: 280-803/281-415**  
Componentă conector; 2 poli; LED (roșu); Lățime de 10 mm; gri

**Item No.: 280-803/281-416**  
Componentă conector; 2 poli; LED (roșu); Lățime de 10 mm; gri

1.2.7.3 Empty component plug housing



**Item No.: 280-803**  
Carcasă goală componente conector; Lățime de 10 mm; Tip 4; 2 poli; gri

1.2.7.4 Neon indicator module



**Item No.: 280-803/281-417**  
Componentă conector; 2 poli; Lățime de 10 mm; gri

**Item No.: 280-803/281-418**  
Componentă conector; 2 poli; Lățime de 10 mm; gri

1.2.8 Protective warning marker

1.2.8.1 Cover



**Item No.: 280-415**  
Marcaj de avertizare protecție; pentru 5  
reglete de conexiuni; cu simbol de înaltă  
tensiune, negru; galben

1.2.9 Push-in type wire jumper

1.2.9.1 Jumper



**Item No.: 249-126**  
Șunturi fire de tip push-in; 0,75 mm²; izo-  
lat; 110 mm lungime; negru



**Item No.: 249-123**  
Șunturi fire de tip push-in; 0,75 mm²; izo-  
lat; 180 mm lungime; negru



**Item No.: 249-127**  
Șunturi fire de tip push-in; 0,75 mm²; izo-  
lat; 250 mm lungime; negru



**Item No.: 249-125**  
Șunturi fire de tip push-in; izolat; 60 mm  
lungime; negru

1.2.10 Test and measurement

1.2.10.1 Testing accessories



**Item No.: 280-404**  
Adaptor conector de testare; Lățime de 5  
mm; pentru conector test (2,3 mm Ø); po-  
trivit pentru 1,5 mm² - 4 mm² tbs; gri



**Item No.: 209-170**  
Adaptor conector de testare; Lățime de  
8,3 mm; pentru conectori test de 4 mm Ø;  
potrivit pentru 1,5 mm² - 10 mm² tbs; gri



**Item No.: 281-407**  
Conector de testare; Lățime de 6 mm; In-  
tensitate nominală 24 A; pt 0,08 mm² - 2,5  
mm²; gri



**Item No.: 249-106**  
Modul conector de testare tip B; modular;  
1,50 mm²; gri



**Item No.: 249-147**  
Modul conector de testare tip B; modular;  
2,50 mm²; gri



**Item No.: 249-141**  
Modul conector de testare tip L; modular;  
cu pin de contact tensionat cu arc; Modul  
centru; 1,50 mm²; gri



**Item No.: 280-418**  
Modul conector de testare; modular; po-  
trivit pentru toate seriile WAGO 280 și  
780 de reglete montate pe șină cu sloturi  
pentru șunturi în bara colectoare; gri



**Item No.: 249-107**  
Modul distanțier de tip B; modular; de ex.,  
pentru șuntarea regletelor de conexiuni;  
gri



**Item No.: 249-143**  
Modul distanțier de tip L; modular; de ex.,  
șuntarea regletelor de conexiuni; gri



**Item No.: 280-419**  
Modul distanțier; modular; șuntarea  
regletelor de conexiuni; gri



**Item No.: 249-142**  
Modul final de tip L; modular; cu pin de  
contact rigid; Modul final; 1,50 mm²; gri

1.2.11 Tool

1.2.11.1 Operating tool



**Item No.: 210-658**  
Unealtă de operare; Lamă: 3,5 x 0,5 mm;  
cu mâner izolat parțial; cotit; scurt; multi-  
color



**Item No.: 210-720**  
Unealtă de operare; Lamă: 3,5 x 0,5 mm;  
cu mâner izolat parțial; multicolor



**Item No.: 210-657**  
Unealtă de operare; Lamă: 3,5 x 0,5 mm;  
cu mâner izolat parțial; scurt; multicolor