Data Sheet | Item Number: 280-833

Regletă de trecere cu 4 conductori; 2,5 mm²; marcare centru; pentru şină DIN 35 x 15 şi 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gri

https://www.wago.com/280-833

Through terminal block, 280 Series, CAGE CLAMP®

Connecting conductors is quick and easy with this through terminal block (item number 280-833). Whether in industrial or building applications, our rail-mount through terminal blocks are the perfect solution to quickly and securely connect electrical conductors. Depending on the variant, you can use them for either typical through-wiring or potential distribution. Our through rail-mount terminal block is rated for 800 V and is designed for use with a rated current of up to 20 A. Ensure that the strip lengths are between 8 mm and 9 mm when connecting conductors to this through terminal block. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection provides a secure and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping ferrules. Depending on the type of conductor, this through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm². It comes with one level and four clamping points that you can use to connect a single potential. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. An operating tool is used to operate this through rail-mount terminal block. 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 şi reducţie; Grosime de 1 mm; pentru regletele de conexiuni cu 4 conductori 279-831, 280-833 şi 281-652; gri



Item No.: 284-346
Placă de acoperire şi reducţie; Grosime de 1 mm; pentru regletele de conexiuni cu 4 conductori 279-831, 280-833 şi 281-652; portocaliu



Item No.: 280-314
Placă de capăt şi placă intermediară; Grosime de 2,5 mm; gri



Item No.: 280-315
Placă de capăt şi placă intermediară; Grosime de 2,5 mm; portocaliu



Item No.: 280-334
Placă separator; Grosime de 2 mm; supradimensionat; gri



Item No.: 280-335
Placă separator; Grosime de 2 mm; supradimensionat; portocaliu

1.2 Optional Accessories

1.2.1 DIN-rail

1.2.1.1 Mounting accessories



Item No.: 210-196
Şină 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
Şină DIN din cupru; 35 x 15 mm; Grosime de 2,3 mm; 2 m lungime; necrestat; conform EN 60715; arămiu



Item No.: 210-508
Şină DIN din oţel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; crestat; galvanizat; similar cu EN 60715; argintiu



Item No.: 210-197
Şină DIN din oţel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; crestat; similar cu EN 60715; argintiu



Item No.: 210-506
Şină DIN din oţel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; necrestat; galvanizat; similar cu EN 60715; argintiu



Item No.: 210-114
Şină DIN din oţel; 35 x 15 mm; Grosime de 1,5 mm; 2 m lungime; necrestat; similar cu EN 60715; argintiu



Item No.: 210-118
Şină DIN din oţel; 35 x 15 mm; Grosime de 2,3 mm; 2 m lungime; necrestat; conform EN 60715; argintiu



Item No.: 210-115
Şină DIN din oţel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; crestat; conform EN 60715; "Lăţime orificiu 18 mm; argintiu



Item No.: 210-112
Şină DIN din oţel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; crestat; conform EN 60715; "Lăţime orificiu 25 mm; argintiu



Item No.: 210-504
Şină DIN din oţel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; crestat; galvanizat; conform EN 60715; argintiu



Item No.: 210-113
Şină DIN din oţel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necrestat; conform EN 60715; argintiu



Item No.: 210-505
Şină DIN din oţel; 35 x 7,5 mm; Grosime de 1 mm; 2 m lungime; necrestat; galvanizat; conform EN 60715; argintiu

Continued on next page

1.2.2 Ferrule

1.2.2.1 Ferrule



Item No.: 216-301
Manşon de capăt; Manşon pentru 0,25 mm² / AWG 24; izolat; galvanizat cu cositor; galben

Item No.: 216-302
Manşon de capăt; Manşon pentru 0,34 mm² / 22 AWG; izolat; galvanizat cu cositor; turcoaz deschis

Item No.: 216-201
Manşon de capăt; Manşon pentru 0,5 mm² / 20 AWG; izolat; galvanizat cu cositor; cupru electrolitic; conform DIN 46228, partea 4/09.90; alb



Item No.: 216-101
Manşon de capăt; Manşon pentru 0,5 mm² / AWG 22; neizolat; galvanizat cu cositor; argintiu

Item No.: 216-202
Manşon de capăt; Manşon pentru 0,75 mm² / 18 AWG; izolat; galvanizat cu cositor; gri



Item No.: 216-102
Manşon de capăt; Manşon pentru 0,75 mm² / AWG 20; neizolat; galvanizat cu cositor; argintiu

Item No.: 216-203
Manşon de capăt; Manşon pentru 1 mm² / AWG 18; izolat; galvanizat cu cositor; roşu



Item No.: 216-103
Manşon de capăt; Manşon pentru 1 mm² / AWG 18; neizolat; galvanizat cu cositor



Item No.: 216-204
Manşon de capăt; Manşon pentru 1,5 mm² / AWG 16; izolat; galvanizat cu cositor; negru



Item No.: 216-104
Manşon de capăt; Manşon pentru 1,5 mm² / 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. şuruburi de fixare/reţinere şi piuliţă moletată; potrivit pentru regletele montate pe şină, din seriile 279 până la 282 şi 880; potrivit pentru reglete miniaturale montate pe şină, din seria 264; potrivit pentru reglete de conexiuni pentru senzori şi actuatori din seria 270; gri

1.2.3.3 Mounting accessories



Item No.: 249-116
Regletă de oprire fara şurub; Lăţime de 6 mm; pentru şină DIN 35 x 15 şi 35 x 7,5; gri



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

Continued on next page

1.2.4 Insulation stop

1.2.4.1 Insulation stop



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



Item No.: 280-471
Opritor de izolaţie; 0,25 - 0,5 mm²; 5 bucăţi/bandă; gri deschis



Item No.: 280-472
Opritor de izolaţie; 0,75 - 1 mm²; 5 bucăţi/bandă; negru

1.2.5 Jumper

1.2.5.1 Jumper



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Item No.: 210-123
Lanţ conectare în comun fire; izolat; alba-stru



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



Item No.: 284-414
Şunt de reducţie; de la seria 284/282 la 281/280/279; izolat; gri



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



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



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



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



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



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



Item No.: 280-422
Şunt; izolat; galben-verde



Item No.: 280-402
Şunt; izolat; gri



Item No.: 280-409
Şunt; izolat; gri

1.2.6 Marking

1.2.6.1 Double marker carrier



Item No.: 209-128
Adaptor; gri

Continued on next page

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 lăţimea 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 bucăţi 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; Lăţime de 10 mm; gri



Item No.: 280-803/281-420
Componentă conector; 2 poli; cu diodă rectif. şi LED; Lăţime de 10 mm; gri



Item No.: 280-803/281-421
Componentă conector; 2 poli; cu diodă rectif. şi LED; Lăţime de 10 mm; gri

1.2.7.2 Component module with LED



Item No.: 280-803/281-420
Componentă conector; 2 poli; cu diodă rectif. şi LED; Lăţime de 10 mm; gri



Item No.: 280-803/281-421
Componentă conector; 2 poli; cu diodă rectif. şi LED; Lăţime de 10 mm; gri



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



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



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



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

1.2.7.3 Empty component plug housing



Item No.: 280-803
Carcasă goală componente conector; Lăţime 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; Lăţime de 10 mm; gri



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

Continued on next page

1.2.8 Protective warning marker

1.2.8.1 Cover



Item No.: 280-415
Marcaj de avertizare protecţie; 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
Şunturi fire de tip push-in; 0,75 mm²; izolat; 110 mm lungime; negru



Item No.: 249-123
Şunturi fire de tip push-in; 0,75 mm²; izolat; 180 mm lungime; negru



Item No.: 249-127
Şunturi fire de tip push-in; 0,75 mm²; izolat; 250 mm lungime; negru



Item No.: 249-125
Şunturi 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; Lăţime de 5 mm; pentru conector test (2,3 mm Ø); potrivit pentru 1,5 mm² - 4 mm² tbs; gri



Item No.: 209-170
Adaptor conector de testare; Lăţime 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; Lăţime de 6 mm; Intensitate nominală24 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; potrivit pentru toate seriile WAGO 280 şi 780 de reglete montate pe şină cu sloturi pentru şunturi în bara colectoare; gri



Item No.: 249-107
Modul distanţier de tip B; modular; de ex., pentru şuntarea regletelor de conexiuni; gri



Item No.: 249-143
Modul distanţier de tip L; modular; de ex., şuntarea regletelor de conexiuni; gri



Item No.: 280-419
Modul distanţier; modular; şuntarea 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 parţial; cotit; scurt; multicolor



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



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