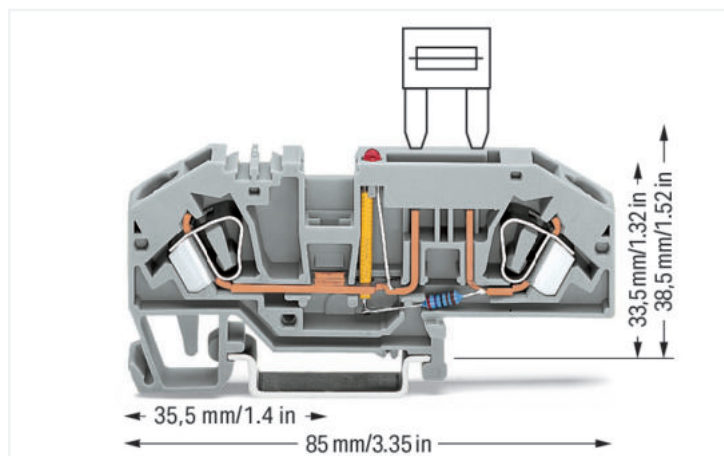


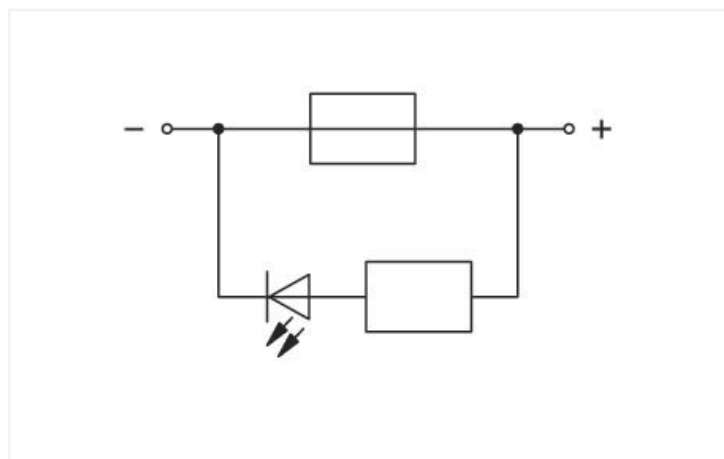
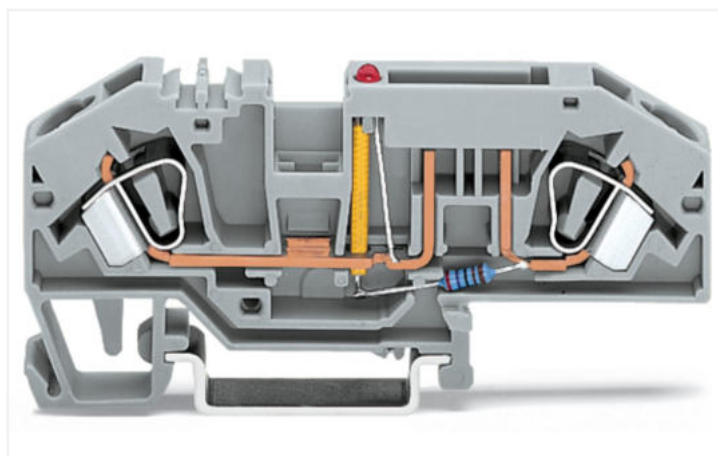
Datový list | Obj. č.: 282-698/281-429

2vodičová pojistková svorka; Pro automobilové nožové pojistky; S možností zkoušení; S indikací poruchy LED diodou; 12 V; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 6 mm²; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; Šedá

<https://www.wago.com/282-698/281-429>



Barva: ■ Šedá



282-698/281-429

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-3		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	400 V	-	-
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-
Jmenovitý proud	25 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	30 A	-	-

Ratings per IEC/EN – Notes

Návrhové hodnoty (upozornění)	Elektrické údaje jsou určovány pojistkou a indikací poruchy.
Upozornění (jmenovitý proud)	Odběr proudu LED diodou: 4,8 mA

Návrhové hodnoty podle IEC/EN 2

Návrhové hodnoty (upozornění) 2	Automobilové pojistky: Od napětí 42 V dbejte na ochranu proti nebezpečnému dotyku!
---------------------------------	--

Všeobecné informace

Držák pojistky	Zásuvný
Typ pojistky	Standardní plochá zásuvná pojistka; 19,1 × 5,1 × 18,5 mm



Údaje o připojení																
Připojovací body	2	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>0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 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	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG	Jemně laněný vodič	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG	Délka odizolování	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 palců	Směr zapojení	Čelní zapojení
Připojovací technika	CAGE CLAMP®															
Způsob ovládání	Ovládací nástroj															
Materiály připojitelných vodičů	Měď															
Plný vodič	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG															
Jemně laněný vodič	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG															
Délka odizolování	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 palců															
Směr zapojení	Čelní zapojení															
Celkový počet potenciálů	2															
Počet úrovní	1															

Fyzické údaje	
Šířka	8 mm / 0.315 palců
Výška	85 mm / 3.346 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	33,5 mm / 1.319 palců

Mechanické údaje	
Konstrukční řešení	Úhlové 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	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,3 MJ
Hmotnost	17,6 g

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

Obchodní údaje	
Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
eCl@ss 10.0	27-14-11-16
eCl@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 9.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899
PU (SPU)	25 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4050821234579
Číslo celního tarifu	85369095000



Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(c)-I

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
UR UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
282-698/281-429

↓

Documentation				
Additional Information			Bid Text	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	↓	282-698/281-429	19.02.2019
			xml 3.68 KB	↓
			282-698/281-429	09.03.2017
			doc 25.00 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 282-698/281-429	EPLAN Data Portal 282-698/281-429
	WSCAD Universe 282-698/281-429
	ZUKEN Portal 282-698/281-429

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



Obj. č.: 282-333
Koncová bočnice; Tloušťka 2 mm; Oranžová



Obj. č.: 282-334
Koncová bočnice; Tloušťka 2 mm; 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; Pásové 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; Pásové 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; Pásové 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; Pásové zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.2 Dutinka
1.2.2.1 Dutinka



Obj. č.: 216-262
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



Obj. č.: 216-263
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



Obj. č.: 216-264
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



Obj. č.: 216-266
Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



Obj. č.: 216-267
Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá

1.2.3 Instalace

1.2.3.1 Držák krycího profilu



Obj. č.: 709-168
Držák krycího profilu; Typ 2; Vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice; Vhodný pro řadové svorky řad 283 až 285; Vhodný pro dvou- a třípatrové svorky řad 279 až 281; Vhodný pro řadové svorky TOPJOB® řad 780 až 785, 775, 776 a 777; Vhodný pro svorky pro senzory a akční členy řady 280; Vhodný pro rozpojovací a měřicí svorky pro zapojení převodníků řady 282; Šedá

1.2.3.2 Kryt



Obj. č.: 709-154
Krycí profil; Typ 2; Vhodný pro držák krycího profilu typu 2; Délka 1 m; Transparentní

1.2.3.3 Montážní příslušenství



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 lišt DIN 35; Šedá

1.2.4 Můstek

1.2.4.1 Můstek



Obj. č.: 282-424
Můstek; Izolováno; Oranžová



Obj. č.: 282-402
Můstek; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 282-409
Můstek; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 282-422
Můstek; Izolováno; Žlutozelená



Obj. č.: 709-110
Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolováno; Černá



Obj. č.: 709-111
Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolováno; Černá



Obj. č.: 709-112
Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolováno; Černá

1.2.5 Nástroj

1.2.5.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-721
Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.2.6 Výstražný kryt

1.2.6.1 Kryt



Obj. č.: 282-415

Výstražný kryt; Pro 5 svorek; S černým symbolem blesku; Žlutá

1.2.7 Zkoušení a měření

1.2.7.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 709-310

Modul pro zkušební zástrčku B; Možnost řadového připojení; Vhodný ke všem řadovým svorkám WAGO řady 282 s drážkou pro můstek; 6,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 709-311

Slepý modul B; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá



Obj. č.: 209-170

Zkušební adaptér; Šířka 8,3 mm; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Vhodná pro svorky 1,5–10 mm²; Šedá



Obj. č.: 210-136

Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená

1.2.8 Značení

1.2.8.1 Označovač



Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-501/000-005

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 793-501/000-024

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 793-501/000-006

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 793-501/000-012

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 793-501/000-007

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 793-501/000-017

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 793-501/000-023

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 793-501/000-002

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



Obj. č.: 793-5501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-5501/000-005

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 793-5501/000-024

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 793-5501/000-014

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Hnědá



Obj. č.: 793-5501/000-006

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 793-5501/000-012

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 793-5501/000-007

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 793-5501/000-017

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 793-5501/000-023

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 793-5501/000-002

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115/000-024

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 2009-115/000-006

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-115/000-012

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 2009-115/000-007

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

1.2.8.1 Označovač



Obj. č.: 2009-115/000-017

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 2009-115/000-023

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-115/000-002

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

1.2.8.2 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 209-143

Nosič skupinového označení; Šedá



Obj. č.: 209-144

Nosič skupinového označení; Šedá



Obj. č.: 249-105

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

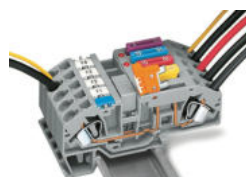
Zkoušení



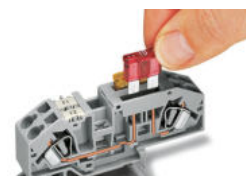
Zkoušení prostřednictvím otvoru pro za-vedení vodiče.



Zkoušení prostřednictvím kontaktního ot-voru pro můstky.



Napájení přes rozpojovací nůž – odpojení všech výstupů.



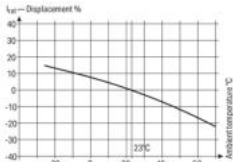
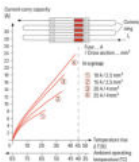
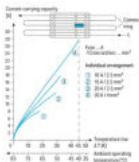
Vložení pojistky.



Indikace vadné pojistky LED diodou



2vodičová pojistková svorka s automobi-lovou nožovou pojistkou



Information from the data automatic:
State type fuse manufacturers

Temperature (°C)	%	F ₁
-25	14	0.871
-20	13	0.880
-15	12	0.890
-10	11	0.900
-5	10	0.910
0	9	0.920
5	8	0.930
10	7	0.940
15	6	0.950
20	5	0.960
25	4	0.970
30	3	0.980
35	2	0.990
40	1	1.000
45	0	1.010
50	-1	1.020
55	-2	1.030
60	-3	1.040
65	-4	1.050
70	-5	1.060
75	-6	1.070
80	-7	1.080
85	-8	1.090
90	-9	1.100
95	-10	1.110
100	-11	1.120
105	-12	1.130
110	-13	1.140
115	-14	1.150
120	-15	1.160
125	-16	1.170
130	-17	1.180
135	-18	1.190
140	-19	1.200
145	-20	1.210
150	-21	1.220
155	-22	1.230
160	-23	1.240
165	-24	1.250
170	-25	1.260
175	-26	1.270
180	-27	1.280
185	-28	1.290
190	-29	1.300
195	-30	1.310
200	-31	1.320
205	-32	1.330
210	-33	1.340
215	-34	1.350
220	-35	1.360
225	-36	1.370
230	-37	1.380
235	-38	1.390
240	-39	1.400
245	-40	1.410
250	-41	1.420
255	-42	1.430
260	-43	1.440
265	-44	1.450
270	-45	1.460
275	-46	1.470
280	-47	1.480
285	-48	1.490
290	-49	1.500
295	-50	1.510
300	-51	1.520
305	-52	1.530
310	-53	1.540
315	-54	1.550
320	-55	1.560
325	-56	1.570
330	-57	1.580
335	-58	1.590
340	-59	1.600
345	-60	1.610
350	-61	1.620
355	-62	1.630
360	-63	1.640
365	-64	1.650
370	-65	1.660
375	-66	1.670
380	-67	1.680
385	-68	1.690
390	-69	1.700
395	-70	1.710
400	-71	1.720
405	-72	1.730
410	-73	1.740
415	-74	1.750
420	-75	1.760
425	-76	1.770
430	-77	1.780
435	-78	1.790
440	-79	1.800
445	-80	1.810
450	-81	1.820
455	-82	1.830
460	-83	1.840
465	-84	1.850
470	-85	1.860
475	-86	1.870
480	-87	1.880
485	-88	1.890
490	-89	1.900
495	-90	1.910
500	-91	1.920
505	-92	1.930
510	-93	1.940
515	-94	1.950
520	-95	1.960
525	-96	1.970
530	-97	1.980
535	-98	1.990
540	-99	2.000
545	-100	2.010
550	-101	2.020
555	-102	2.030
560	-103	2.040
565	-104	2.050
570	-105	2.060
575	-106	2.070
580	-107	2.080
585	-108	2.090
590	-109	2.100
595	-110	2.110
600	-111	2.120
605	-112	2.130
610	-113	2.140
615	-114	2.150
620	-115	2.160
625	-116	2.170
630	-117	2.180
635	-118	2.190
640	-119	2.200
645	-120	2.210
650	-121	2.220
655	-122	2.230
660	-123	2.240
665	-124	2.250
670	-125	2.260
675	-126	2.270
680	-127	2.280
685	-128	2.290
690	-129	2.300
695	-130	2.310
700	-131	2.320
705	-132	2.330
710	-133	2.340
715	-134	2.350
720	-135	2.360
725	-136	2.370
730	-137	2.380
735	-138	2.390
740	-139	2.400
745	-140	2.410
750	-141	2.420
755	-142	2.430
760	-143	2.440
765	-144	2.450
770	-145	2.460
775	-146	2.470
780	-147	2.480
785	-148	2.490
790	-149	2.500
795	-150	2.510
800	-151	2.520
805	-152	2.530
810	-153	2.540
815	-154	2.550
820	-155	2.560
825	-156	2.570
830	-157	2.580
835	-158	2.590
840	-159	2.600
845	-160	2.610
850	-161	2.620
855	-162	2.630
860	-163	2.640
865	-164	2.650
870	-165	2.660
875	-166	2.670
880	-167	2.680
885	-168	2.690
890	-169	2.700
895	-170	2.710
900	-171	2.720
905	-172	2.730
910	-173	2.740
915	-174	2.750
920	-175	2.760
925	-176	2.770
930	-177	2.780
935	-178	2.790
940	-179	2.800
945	-180	2.810
950	-181	2.820
955	-182	2.830
960	-183	2.840
965	-184	2.850
970	-185	2.860
975	-186	2.870
980	-187	2.880
985	-188	2.890
990	-189	2.900
995	-190	2.910
1000	-191	2.920
1005	-192	2.930
1010	-193	2.940
1015	-194	2.950
1020	-195	2.960
1025	-196	2.970
1030	-197	2.980
1035	-198	2.990
1040	-199	3.000
1045	-200	3.010
1050	-201	3.020
1055	-202	3.030
1060	-203	3.040
1065	-204	3.050
1070	-205	3.060
1075	-206	3.070
1080	-207	3.080
1085	-208	3.090
1090	-209	3.100
1095	-210	3.110
1100	-211	3.120
1105	-212	3.130
1110	-213	3.140
1115	-214	3.150
1120	-215	3.160
1125	-216	3.170
1130	-217	3.180
1135	-218	3.190
1140	-219	3.200
1145	-220	3.210
1150	-221	3.220
1155	-222	3.230
1160	-223	3.240
1165	-224	3.250
1170	-225	3.260
1175	-226	3.270
1180	-227	3.280
1185	-228	3.290
1190	-229	3.300
1195	-230	3.310
1200	-231	3.320
1205	-232	3.330
1210	-233	3.340
1215	-234	3.350
1220	-235	3.360
1225	-236	3.370
1230	-237	3.380
1235	-238	3.390
1240	-239	3.400
1245	-240	3.410
1250	-241	3.420
1255	-242	3.430
1260	-243	3.440
1265	-244	3.450
1270	-245	3.460
1275	-246	3.470
1280	-247	3.480
1285	-248	3.490
1290	-249	3.500
1295	-250	3.510
1300	-251	3.520
1305	-252	3.530
1310	-253	3.540
1315	-254	3.550
1320	-255	3.560
1325	-256	3.570
1330	-257	3.580
1335	-258	3.590
1340	-259	3.600
1345	-260	3.610
1350	-261	3.620
1355	-262	3.630
1360	-263	3.640
1365	-264	3.650
1370	-265	3.660
1375	-266	3.670
1380	-267	3.680
1385	-268	3.690
1390	-269	3.700
1395	-270	3.710
1400	-271	3.720
1405	-272	3.730
1410	-273	3.740
1415	-274	3.750
1420	-275	3.760
1425	-276	3.770
1430	-277	3.780
1435	-278	3.790
1440	-279	3.800
1445	-280	3.810
1450	-281	3.820
1455	-282	3.830
1460	-283	3.840
1465	-284	3.850
1470	-285	3.860
1475	-286	3.870
1480	-287	3.880
1485	-288	3.890
1490	-289	3.900
1495	-290	3.910
1500	-291	3.920
1505	-292	3.930
1510	-293	3.940
1515	-294	3.950
1520	-295	3.960
1525	-296	3.970
1530	-297	3.980
1535	-298	3.990
1540	-299	4.000
1545	-300	4.010
1550	-301	4.020
1555	-302	4.030
1560	-303	4.040
1565	-304	4.050
1570	-305	4.060
1575	-306	4.070
1580	-307	4.080
1585	-308	4.090
1590	-309	4.100
1595	-310	4.110
1600	-311	4.120
1605	-312	4.130
1610	-313	4.140
1615	-314	4.150
1620	-315	4.160
1625	-316	4.170
1630	-317	4.180
1635	-318	4.190
1640	-319	4.200
1645	-320	4.210
1650	-321	4.220
1655	-322	4.230
1660	-323	4.240
1665	-324	4.250
1670	-325	4.260
1675	-326	4.270
1680	-327	4.280
1685	-328	4.290
1690	-329	4.300
1695	-330	4.310
1700	-331	4.320
1705	-332	4.330
1710	-333	4.340
1715	-334	4.350
1720	-335	4.360
1725	-336	4.370
1730	-337	4.380
1735	-338	4.390
1740	-339	4.400
1745	-340	4.410
1750	-341	4.420
1755	-342	4.430
1760	-343	4.440
1765	-344	4.450
1770	-345	4.460
1775	-346	4.470
1780	-347	4.480
1785	-348	4.490
1790	-349	4.500
1795	-350	4.510
1800	-351	4.520
1805	-352	4.530
1810	-353	4.540
1815	-354	4.550
1820	-355	4.560
1825	-356	4.570
1830	-357	4.580
1835	-358	4.590
1840	-359	4.600
1845	-360	4.610
1850	-361	4.620
1855	-362	4.630
1860	-363	4.640
1865	-364	4.650
1870	-365	4.660
1875	-366	4.670
1880	-367	4.680
1885	-368	4.690
1890	-369	4.700
1895	-370	4.710
1900	-371	4.720
1905	-372	4.730
1910	-373	4.740
1915	-374	4.750