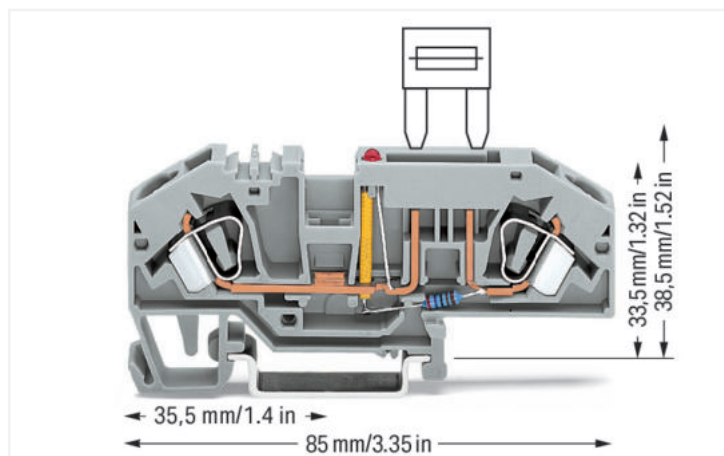


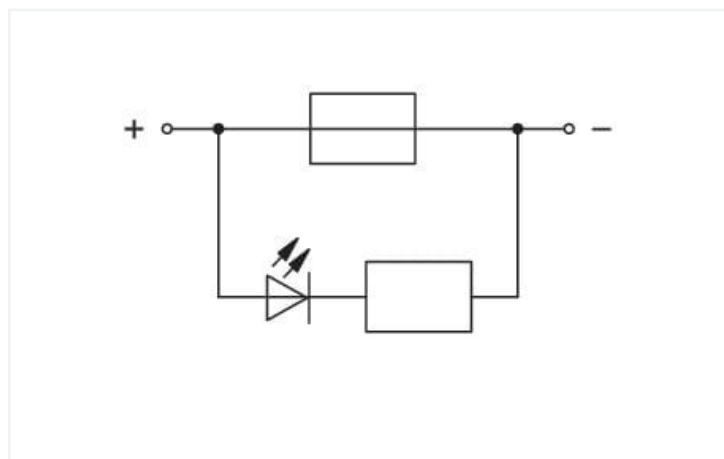
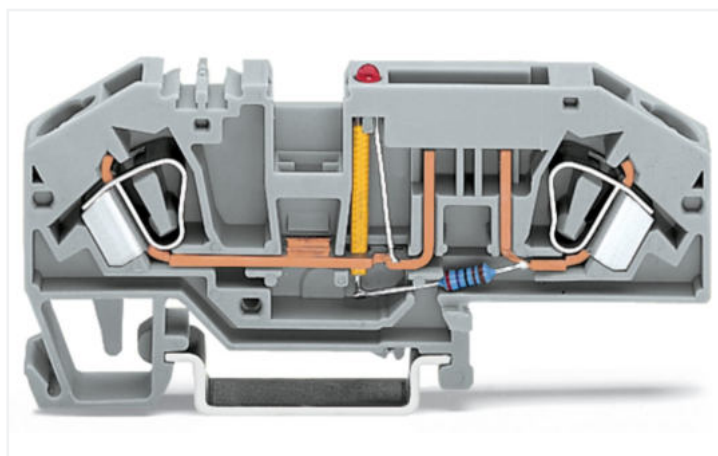
Datový list | Obj. č.: 282-698/281-434

2vodičová pojistková svorka; Pro automobilové nožové pojistky; S možností zkoušení; S indikací poruchy LED diodou; 24 V; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 6 mm²; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; Šedá

<https://www.wago.com/282-698/281-434>



Barva: ■ Šedá



282-698/281-434

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle IEC/EN

Jmenovité napětí (III/3)	400 V
Návrhové rázové napětí (III/3)	6 kV
Jmenovitý proud	25 A
Proud při průřezu vodiče (max.) mm ²	30 A
Indikátor provozního stavu	24 V
Indikace vadné pojistky	Indikace vadné pojistky LED diodou
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

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	
Celkový počet potenciálů	2		
Počet úrovní	1		
		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

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	0,299 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	4050821234586
Číslo celního tarifu	85369095000

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

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 282-698/281-434	

Documentation

Additional Information			Bid Text	
Technical Section	pdf 2246.92 KB		282-698/281-434	19.02.2019
			xml 3.68 KB	
			282-698/281-434	09.03.2017
			doc 25.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 282-698/281-434		EPLAN Data Portal 282-698/281-434	
		WSCAD Universe 282-698/281-434	
		ZUKEN Portal 282-698/281-434	

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; 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.: 216-262
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

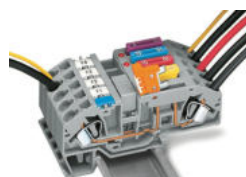
Zkoušení



Zkoušení prostřednictvím otvoru pro za-vedení vodiče.



Zkoušení prostřednictvím kontaktního ot-voru pro můstky.



Napájení přes rozpojovací nůž – odpojení všech výstupů.



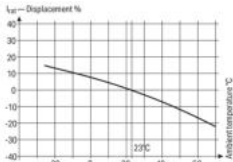
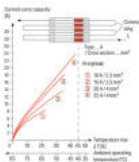
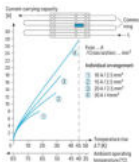
Vložení pojistky.



Indikace vadné pojistky LED diodou



2vodičová pojistková svorka s automobi-lovou nožovou pojistkou



Information from the wire manufacturer:
Stranded type fuse manufacturers

Temperature (°C)	%	F ₁
-25	10	0.871
-20	10	0.880
-15	11	0.891
-10	11	0.901
-5	11	0.911
0	11	0.921
5	11	0.931
10	11	0.941
15	11	0.951
20	11	0.961
25	11	0.971
30	11	0.981
35	11	0.991
40	11	1.000
45	11	1.010
50	11	1.020
55	11	1.030
60	11	1.040
65	11	1.050
70	11	1.060
75	11	1.070
80	11	1.080
85	11	1.090
90	11	1.100
95	11	1.110
100	11	1.120
105	11	1.130
110	11	1.140
115	11	1.150
120	11	1.160
125	11	1.170
130	11	1.180
135	11	1.190
140	11	1.200
145	11	1.210
150	11	1.220
155	11	1.230
160	11	1.240
165	11	1.250
170	11	1.260
175	11	1.270
180	11	1.280
185	11	1.290
190	11	1.300
195	11	1.310
200	11	1.320
205	11	1.330
210	11	1.340
215	11	1.350
220	11	1.360
225	11	1.370
230	11	1.380
235	11	1.390
240	11	1.400
245	11	1.410
250	11	1.420
255	11	1.430
260	11	1.440
265	11	1.450
270	11	1.460
275	11	1.470
280	11	1.480
285	11	1.490
290	11	1.500
295	11	1.510
300	11	1.520
305	11	1.530
310	11	1.540
315	11	1.550
320	11	1.560
325	11	1.570
330	11	1.580
335	11	1.590
340	11	1.600
345	11	1.610
350	11	1.620
355	11	1.630
360	11	1.640
365	11	1.650
370	11	1.660
375	11	1.670
380	11	1.680
385	11	1.690
390	11	1.700
395	11	1.710
400	11	1.720
405	11	1.730
410	11	1.740
415	11	1.750
420	11	1.760
425	11	1.770
430	11	1.780
435	11	1.790
440	11	1.800
445	11	1.810
450	11	1.820
455	11	1.830
460	11	1.840
465	11	1.850
470	11	1.860
475	11	1.870
480	11	1.880
485	11	1.890
490	11	1.900
495	11	1.910
500	11	1.920
505	11	1.930
510	11	1.940
515	11	1.950
520	11	1.960
525	11	1.970
530	11	1.980
535	11	1.990
540	11	2.000
545	11	2.010
550	11	2.020
555	11	2.030
560	11	2.040
565	11	2.050
570	11	2.060
575	11	2.070
580	11	2.080
585	11	2.090
590	11	2.100
595	11	2.110
600	11	2.120
605	11	2.130
610	11	2.140
615	11	2.150
620	11	2.160
625	11	2.170
630	11	2.180
635	11	2.190
640	11	2.200
645	11	2.210
650	11	2.220
655	11	2.230
660	11	2.240
665	11	2.250
670	11	2.260
675	11	2.270
680	11	2.280
685	11	2.290
690	11	2.300
695	11	2.310
700	11	2.320
705	11	2.330
710	11	2.340
715	11	2.350
720	11	2.360
725	11	2.370
730	11	2.380
735	11	2.390
740	11	2.400
745	11	2.410
750	11	2.420
755	11	2.430
760	11	2.440
765	11	2.450
770	11	2.460
775	11	2.470
780	11	2.480
785	11	2.490
790	11	2.500
795	11	2.510
800	11	2.520
805	11	2.530
810	11	2.540
815	11	2.550
820	11	2.560
825	11	2.570
830	11	2.580
835	11	2.590
840	11	2.600
845	11	2.610
850	11	2.620
855	11	2.630
860	11	2.640
865	11	2.650
870	11	2.660
875	11	2.670
880	11	2.680
885	11	2.690
890	11	2.700
895	11	2.710
900	11	2.720
905	11	2.730
910	11	2.740
915	11	2.750
920	11	2.760
925	11	2.770
930	11	2.780
935	11	2.790
940	11	2.800
945	11	2.810
950	11	2.820
955	11	2.830
960	11	2.840
965	11	2.850
970	11	2.860
975	11	2.870
980	11	2.880
985	11	2.890
990	11	2.900
995	11	2.910
1000	11	2.920

Upozornění k používání svorek s trubičkovými pojistkami
Graf: Jednotlivé uspořádání

Upozornění k používání svorek s trubičkovými pojistkami
Graf: Sdružené uspořádání

Upozornění k používání svorek s trubičkovými pojistkami
Jmenovitý proud pro pojistkové vložky je v mezinárodních normách stanoven různě. Z toho důvodu činí doporučená trvalá proudová zatížitelnost pojistek podle normy DIN 72581 část 3 max. 80 % jmenovitého proudu (při okolní teplotě 23 °C). Výběr správné pojistkové vložky má zásadní význam pro produktovou bezpečnost aplikace a také pro životnost a spolehlivost pojistkové vložky. Pojistkové vložky budou jako ochranný (přerušovací) prvek spolehlivě fungovat jen při správné volbě a používání v souladu se stanoveným účelem (např. v souladu s aktuálními a platnými specifikacemi a vlastnostmi stanovenými v datovém listě) a při zohlednění základních bezpečnostních požadavků (např. ochrana lidí, zvířat a majetku proti nebezpečí).

S ohledem na specifické podmínky dané aplikace (produktová bezpečnost) je obecně nutné otestovat pojistkovou vložku v chráněném přístroji za normálních provozních podmínek i za podmínek, kdy dojde k poruše.