Durchgangs-/Schutzleiter-/Schirmleiter- und Ex-Klemmen 4 mm² Serie 281

0,08 - 4 mm² AWG 28 - 12 800 V/8 kV/3 1 600 V, 20 A 🖘 I_N 32 A 600 V, 25 A@

Klemmenbreite 6 mm / 0.236 in

9 - 10 mm / 0.37 in **2**

0,08 - 4 mm² 800 V/8 kV/3 1 I_N 32 A

AWG 28 - 12 600 V, 20 A 🖘 600 V, 25 A@

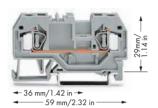
Klemmenbreite 6 mm / 0.236 in 9 - 10 mm / 0.37 in 2

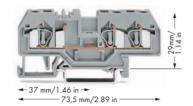
0,08 - 4 mm² 800 V/8 kV/3 1 I_N 26 A

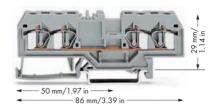
AWG 28 - 12 600 V, 20 A 94 600 V, 25 A@

Klemmenbreite 6 mm / 0.236 in

9 - 10 mm / 0.37 in 2







5 Stück / Strang,

281-472

200 (8x25)

0,75 - 1,5 mm²

dunkelgrau

	Bestellnr.	VPE		Bestellnr.	VPE		Bestellnr.	VPE	
2-Leiter-Durchgangsklemme			3-Leiter-Durchgo	ingsklemme		4-Leiter-Durchgangsklemme			
grau	281-901	50	grau	281-681	50	grau	281-652	50	
o blau	281-904 3	50	O blau	281-684 3	50	O blau	281-654 3	50	
orange	281-902	50	orange	281-678	50	orange	281-653	50	
rot	281-903	50	orot	281-679	50	orot	281-663	50	
schwarz	281-905	50	schwarz	281-685	50	schwarz	281-664	50	
gelb	281-906	50	gelb	281-686	50	gelb	281-668	50	
O lichtgrau 🗟	281-992 4	50	O lichtgrau 🗟	281-993 4	50	O lichtgrau 🛭	281-994 4	50	
	. 11			. 11		41.5.41.15			
2-Leiter-Schutzlei		50	3-Leiter-Schutzle		50	4-Leiter-Schutzleit		50	
grün-gelb	281-907	50	grün-gelb	281-687	50	grün-gelb	281-657	50	
grün-gelb 🗟	281-907/999-95	50 4 50	grün-gelb 🖾	281-687/999-95	0 4 50	grün-gelb 😡	281-657/999-9	50 4 50	
						4-Leiter-Schirmleit	terklemme		
						weiß	281-658	50	
						0	20.000		
Weitere Klemmen gleicher Bauform			Weitere Klemme	en gleicher Bauform		Weitere Klemmen gleicher Bauform			
Dioden	281-915/281-41	0 Seite 256	Dioden 281-673/281-410 Seite 256			Dioden	281-665/281-4	10 Seite 256	
Trenn	281-912	Seite 206	Trenn	281-683	Seite 206	Trenn	281-659	Seite 206	
Basis	281-916	Seite 228	Basis	281-610	Seite 228	Trenn und Mess	281-666	Seite 206	
						Basis	281-656	Seite 228	
Zubehör, ar	tikelspezifisch		Zubehör, ar	tikelspezifisch		Zubehör, arti	ikelspezifisch		
			Abschluss- und Zwischenplatte, 2,5 mm dick			Abschluss- und Zwischenplatte, 2,5 mm dick			
Abschluss- und Z	Zwischenplatte, 2,5 mr	n dick	Abschluss- und Z	wischenplatte, 2,5 mm	n dick	Abschluss- und Zv	wischenplatte, 2,5 mi	m dick	
	Zwischenplatte, 2,5 mr orange 281-329			wischenplatte, 2,5 mm range 281-326	100 (4x25)		wischenplatte, 2,5 mi		
O		100 (4x25)	0				ange 281-33 5	100 (4x25)	
g	range 281-329	100 (4x25) 100 (4x25)	g	range 281-326	100 (4x25)	gr	ange 281-33 5	100 (4x25) 100 (4x25)	
g lid	range 281-329 rau 281-328	100 (4x25) 100 (4x25)	g li	range 281-326 rau 281-324	100 (4x25) 100 (4x25)	gr	ange 281-335 au 281-334 htgrau 281-345	100 (4x25) 100 (4x25)	
gg lid Trennwand, über	range 281-329 rau 281-328 chtgrau 281-349	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	g li Trennwand, übe	range 281-326 rau 281-324 chtgrau 281-355	100 (4x25) 100 (4x25)	granic Trennwand, übers	ange 281-335 au 281-334 htgrau 281-345	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	
gı lid Trennwand, über	range 281-329 rau 281-328 chtgrau 281-349 rstehend, 2 mm dick	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	g li Trennwand, übe	range 281-326 rau 281-324 chtgrau 281-355 rstehend, 2 mm dick	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	granic Trennwand, übers	ange 281-335 au 281-334 htgrau 281-345 tehend, 2 mm dick ange 281-339	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	
gg lia Trennwand, über	range 281-329 rau 281-328 chtgrau 281-349 rstehend, 2 mm dick range 281-331 rau 281-330 chtgrau 281-350	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	g li Trennwand, übe	range 281-326 rau 281-324 chtgrau 281-355 rstehend, 2 mm dick range 281-346 rau 281-344 chtgrau 281-356	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	gr lic Trennwand, übers on gr lic	ange 281-335 au 281-334 htgrau 281-345 tehend, 2 mm dick ange 281-339 au 281-338 htgrau 281-347	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	
ggliid Trennwand, über ou ggliid Trennwand Ex e,	range 281-329 grau 281-328 chtgrau 281-349 rstehend, 2 mm dick grange 281-331 grau 281-330 chtgrau 281-350 v/Ex i, orange,	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	Trennwand, übe	range 281-326 rau 281-324 chtgrau 281-355 rstehend, 2 mm dick range 281-346 rau 281-346 chtgrau 281-356 /Ex i, orange,	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	gr lic Trennwand, übers on gr lic Trennwand Ex e/	ange 281-335 au 281-334 htgrau 281-345 tehend, 2 mm dick ange 281-339 au 281-338 htgrau 281-347 Ex i, orange,	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	
Trennwand, über g lia g lia Trennwand Ex e,	range 281-329 grau 281-328 chtgrau 281-349 rstehend, 2 mm dick grange 281-331 grau 281-330 chtgrau 281-350 v/Ex i, orange,	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	Trennwand, übe	range 281-326 rau 281-324 chtgrau 281-355 rstehend, 2 mm dick range 281-346 rau 281-346 chtgrau 281-356 /Ex i, orange, mm dick	100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25)	Trennwand, übers on gr lic Trennwand Ex e/	ange 281-335 au 281-334 htgrau 281-345 tehend, 2 mm dick ange 281-339 au 281-337 Ex i, orange, mm dick	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	
Trennwand, über g lia Trennwand Ex e, 3	range 281-329 grau 281-349 rstehend, 2 mm dick grange 281-331 grau 281-330 chtgrau 281-350 v/Ex i, orange, mm dick 20 mm 209-191	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 50 (2x25)	Trennwand, übe	range 281-326 rau 281-324 chtgrau 281-355 rstehend, 2 mm dick range 281-346 rau 281-346 chtgrau 281-356 /Ex i, orange,	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	Trennwand, übers on gr lic Trennwand Ex e/	ange 281-335 au 281-334 htgrau 281-345 tehend, 2 mm dick ange 281-339 au 281-338 htgrau 281-347 Ex i, orange,	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	
Trennwand, über g lia Trennwand Ex e, 3	range 281-329 grau 281-328 chtgrau 281-349 rstehend, 2 mm dick grange 281-331 grau 281-330 chtgrau 281-350 v/Ex i, orange,	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 50 (2x25)	Trennwand, übe	range 281-326 rau 281-324 chtgrau 281-355 rstehend, 2 mm dick range 281-346 rau 281-346 chtgrau 281-356 /Ex i, orange, mm dick	100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25)	gr lic Trennwand, übers or gr lic Trennwand Ex e/	ange 281-335 au 281-345 htgrau 281-345 tehend, 2 mm dick ange 281-339 au 281-338 htgrau 281-347 Ex i, orange, mm dick 20 mm 209-191	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	
Trennwand, über g lia Trennwand Ex e, 3	range 281-329 grau 281-349 rstehend, 2 mm dick grange 281-331 grau 281-330 chtgrau 281-350 v/Ex i, orange, mm dick 20 mm 209-191	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 50 (2x25)	Trennwand, übe	range 281-326 rau 281-324 chtgrau 281-355 rstehend, 2 mm dick range 281-346 rau 281-346 chtgrau 281-356 /Ex i, orange, mm dick	100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25)	Trennwand, übers or gr lic Trennwand Ex e/ 3 1 12 Reduzierabdeckp	ange 281-335 au 281-334 htgrau 281-345 tehend, 2 mm dick ange 281-339 au 281-337 Ex i, orange, mm dick 20 mm 209-191	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	
Trennwand, über g lia Trennwand Ex e, 3	range 281-329 grau 281-349 rstehend, 2 mm dick grange 281-331 grau 281-330 chtgrau 281-350 v/Ex i, orange, mm dick 20 mm 209-191	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 50 (2x25)	Trennwand, übe	range 281-326 rau 281-324 chtgrau 281-355 rstehend, 2 mm dick range 281-346 rau 281-346 chtgrau 281-356 /Ex i, orange, mm dick	100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25)	Trennwand, übers or gr lic Trennwand Ex e/ 3 1 12 Reduzierabdeckp	ange 281-335 au 281-345 htgrau 281-345 stehend, 2 mm dick ange 281-339 au 281-337 Ex i, orange, mm dick 20 mm 209-191	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 50 (2x25)	
Trennwand, über g lia Trennwand Ex e, 3	range 281-329 grau 281-349 rstehend, 2 mm dick grange 281-331 grau 281-330 chtgrau 281-350 v/Ex i, orange, mm dick 20 mm 209-191	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 50 (2x25)	Trennwand, übe	range 281-326 rau 281-324 chtgrau 281-355 rstehend, 2 mm dick range 281-346 rau 281-346 chtgrau 281-356 /Ex i, orange, mm dick	100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25)	gr lic Trennwand, übers or gr lic Trennwand Ex e/ 3 1 2 Reduzierabdeckp	ange 281-335 au 281-345 htgrau 281-345 tehend, 2 mm dick ange 281-339 au 281-337 Ex i, orange, mm dick 20 mm 209-191 blatte, mm dick au 284-336	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 50 (2x25)	
Trennwand, über g lia Trennwand Ex e, 3 1 9	range 281-329 grau 281-349 rstehend, 2 mm dick grange 281-331 grau 281-330 chtgrau 281-350 e/Ex i, orange, mm dick 20 mm 209-191 20 mm 209-190	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 50 (2x25)	Trennwand, übe	range 281-326 rau 281-324 chtgrau 281-355 rstehend, 2 mm dick range 281-346 rau 281-346 chtgrau 281-356 /Ex i, orange, mm dick	100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25) 100 (4×25)	gr lic Trennwand, übers or gr lic Trennwand Ex e/ 3 1 2 Reduzierabdeckp	ange 281-335 au 281-345 htgrau 281-345 stehend, 2 mm dick ange 281-339 au 281-337 Ex i, orange, mm dick 20 mm 209-191	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 50 (2x25)	
Trennwand, über g lia Trennwand Ex e, 3	range 281-329 grau 281-349 rstehend, 2 mm dick grange 281-331 grau 281-330 chtgrau 281-350 e/Ex i, orange, mm dick 20 mm 209-191 20 mm 209-190	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 50 (2x25)	Trennwand, übe	range 281-326 rau 281-324 chtgrau 281-355 rstehend, 2 mm dick range 281-346 rau 281-346 chtgrau 281-356 /Ex i, orange, mm dick	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 50 (2x25)	gr lic Trennwand, übers or gr lic Trennwand Ex e/ 3 1 2 Reduzierabdeckp	ange 281-335 au 281-345 htgrau 281-345 tehend, 2 mm dick ange 281-339 au 281-337 Ex i, orange, mm dick 20 mm 209-191 blatte, mm dick au 284-336	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 50 (2x25)	

5 Stück / Strang,

281-471

200 (8x25)

0,25 - 0,5 mm²

lichtgrau

200 (8x25)

0,08 - 0,2 mm² "e" (0,14 mm² "f")

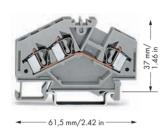
5 Stück / Strang,

6

0,08 - 4 mm² 800 V/8 kV/3 1 I_N 32 A

AWG 28 - 12 600 V, 20 A 👊 600 V, 25 A@

Klemmenbreite 6 mm / 0.236 in 9 - 10 mm / 0.37 in **2**



- 800 V= Bemessungsspannung 8 kV= Bemessungsstoßspannung 3= Verschmutzungsgrad (siehe auch Kapitel 14)
- 2 Abisolierlänge siehe Verpackung bzw. Beipackzettel
- 3 Für Anwendungen Ex i geeignet
- 4 Für Anwendungen Ex T geeignet 0,2 mm² 4 mm²/AWG 24 12 550 V, 30 A (siehe auch Kapitel 14) Bei Verwendung von Schachtelbrückern reduziert sich die max. Bemessungsspannung auf 275 V.
- **5** Beachten Sie bitte die anwendungstechnischen Hinweise Prüfsteckermodule Seiten 192 – 194 Prütsteckermodule Seiten 192 – 194
 Bananenstecker Seite 196
 Isolierungsstopp Seite 197
 Brückungskamm Seite 198
 Betätigungswerkzeug Seite 198
 Schachtelbrücker Seite 199
 Steckbarer Leitungsbrücker Seite 199
 Reduzierbrücker Seiten 176 – 177

	Beste	ellnr.	VPE	Zubehör,	Serie 281							
3-Leiter-Durch	aanasklamm					passende	s Beschriftun	gssystem WM	B/WFB			
grau	281-6		100			-	(siehe Ko	pitel 13)				
blau		651 ③	100	Querbrücker	isoliert		·	Reduzierbrüc	ker isoliert			
lichtgrau 🖾		998 4	100	QUOI DI UCKOI,	I _N = I _N Klen	nme		Reduzierbree	I _N 30 A			
				117	grau	281-402	200 (8x25)	ก	grau	284-413	50 (2x25)	
				111	gelbarün	281-422	200 (8x25)	1	9		(=::==)	
				Doppelteilung	gsguerbrück	er, isoliert,	, ,	Reduzierabde	eckplatte,			
					I _N = I _N Klemme				1 mm dick			
				4.4	grau	281-409	100 (4×25)	SHOULD SHOW	grau	284-334	100	
3-Leiter-Schutz	zleiterklemme	Э		1.1	J			8-9	orange	284-344	100	
grün-gelb	281-6	637	100	Steckbarer Le	eitungsbrück	er,		Prüfsteckerme	odul,			
grün-gelb ©	281-	637/999-950 🛭	100	6	isoliert,			6	anreihbar,			
					I _N 9 A,			1	6 mm breit			
				1	Leitungsque	erschnitt 0,75 mm	n ²	-11	grau	281-418	100 (4x25)	
					60 mm	249-125	10	Blindmodul,				
					110 mm	249-126	10		anreihbar,			
					250 mm	249-127	10		6 mm breit			
								ALC:	grau	281-419	100 (4×25)	
				Schachtelbrü	cker,			Prüfstecker,				
				6	isoliert,				mit 500mm-L	eitung,		
				6	Teilung 6 m	ım,			Ø 2 mm			
				181	I _N 32 A				rot	210-136	50	
					1 - 2	781-452	100 (4x25)	Prüfstecker,				
					1 - 3	781-453	100 (4x25)		mit 500mm-L	eitung,		
Zubehör, artikelspezifisch				1 - 4	781-454	100 (4×25)		Ø 2,3 mm				
Zobelloi, C	Zubenor, driikeispezinsch				1 - 5	781-455	50 (2×25)		gelb	210-137	50	
Abschluss- und	d Zwischenpl	atte, 2,5 mm dicl	<		1 - 6	781-456	50 (2×25)	Prüfadapter,	5 mm breit,			
	orange	281-313	100 (4x25)							Klemmen 1,5 m		
	grau	281-312	100 (4x25)					NI NI	für Prüfstecke	er 210-137 (Ø	2,3 mm)	
	lichtgrau	281-357	100 (4x25)						grau	280-404	100 (4×25)	
Trennwand, ü	-			Brückungskamm, isoliert,				Prüfadapter, 8,3 mm breit,				
	grau	281-318	100 (4x25)	6	$I_N = I_N Klen$			m		Klemmen 1,5 m	ım² - 10 mm²,	
	grau	281-348	100 (4x25)	10	2-fach	281-482	100 (4x25)		für Prüfstecke			
	lichtgrau	281-358	100 (4x25)		3-fach	281-483	100 (4x25)	3	grau	209-170	50 (2×25)	
Trennwand Ex		ge,			5-fach	281-485	100 (4x25)	Bananensteck				
	3 mm dick				10-fach	281-490	50 (2×25)	5		lurchmesser 4 n	nm,	
	120 mm	209-191	50 (2x25)					-	farbig sortier			
- U										215-111	50	
			Doppelteilung	_	skamm,		Prüfstecker, 6 mm breit, mit CAGE CLAMP®-Anschluss,					
				isoliert,								
				1.3	$I_N = I_N \text{ Klen}$			W.	für 0,08 mm			
					2-fach	281-492	100 (4x25)	187	I _N 24 A	281-407	100 (4x25)	
				Betätigungswerkzeug, isoliert			Schraubenlose Endklammer,					
					2-fach	280-432	1	Section 1	für TS 35,			
					3-fach	280-433	1	-9.11	6 mm breit		100 (4 5 = 1	
					5-fach	281-440	1		grau	249-116	100 (4x25)	
Warnabdecku	Warnabdeckung,			Reduzierbrücker, isoliert,				Schraubenlose Endklammer,				
	mit schwarze			6	I _N 15 A	00111	50 /0 0=1	10000	für TS 35,			
The late	für 5 Klemme			10	grau	284-414	50 (2×25)	2110	10 mm breit		50 /5 5	
A STATE OF THE STA	gelb	281-415	100 (4x25)	.758.				-	grau	249-117	50 (2×25)	

