

Steckverbinder der Baureihe DD 24 sind mit Längsverriegelung, DD 144 und DD 216 mit Querverriegelung ausgestattet. Bei den Baureihen DD 42, DD 72 und DD 108 sind Quer- oder Längsverriegelung wählbar.



Die Bestückung der Kontaktträger der Baureihe DD ist ausschließlich mit Crimpkontakten möglich. Diese sind separat je nach verwendetem Leitungsquerschnitt zu bestellen und werden mit einer Crimpzange vercrimpt. Die Kontakte werden dann mit Hilfe des Montagewerkzeugs in den Kontaktträger eingerastet und mit dem Demontagewerkzeug bei Bedarf wieder gelöst.



Die Baureihe DD ist die wirtschaftliche und platzsparende Lösung für Anwendungen, bei denen eine hohe Kontaktdichte erforderlich ist. Es lassen sich bis zu 216 Kontakte unterbringen. Die hohe Kontaktdichte bedingt eine hohe Leitungsdichte. Um auch hier komfortable Anschlusstechnik, maximale Querschnitte und optimalen Anschlussraum zu gewährleisten, bietet Walther die Gehäuse in hoher Ausführung. Natürlich können diese Gehäuse auch in den weiteren Baureihen eingesetzt werden.



Es empfiehlt sich die Verriegelungsbügel am fest anbaubaren Sockelgehäuse oder Anbaugehäuse zu wählen. Sollen Sockel- oder Anbaugehäuse im ungesteckten Zustand mit einem Klappdeckel fest verschlossen sein, so ist dies im Längsverriegelungssystem möglich.



Für den richtigen Anschluss sorgen die millionenfach bewährten Crimpkontakte.



Die Steckermontageplatten sind bestens geeignet zum Einbau in Schaltschränke. Die schwenkbare, übersichtliche Einsatzplatte macht das Verdrahten leicht.

Anstelle der versilberten oder vergoldeten Messingkontakte für Kupferleitungen passen in die Kontaktaufnahme der DD-Kontaktträger auch Kontakte für Lichtwellenleiter (LWL) aus Polymer-Optischer Faser.

Baureihe DD

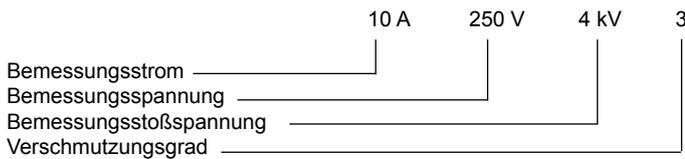
Technische Kennwerte

Vorschriften: DIN VDE 0627, DIN VDE 0110, DIN EN 61 984

Zulassungen: UR, EZÚ, GOST

Polzahlen: 24, 42, 72, 108, 144 (2 x 72), 216 (2x108) + PE

Elektrische Daten nach DIN EN 61 984:



Bemessungsspannung nach UL: 600 V

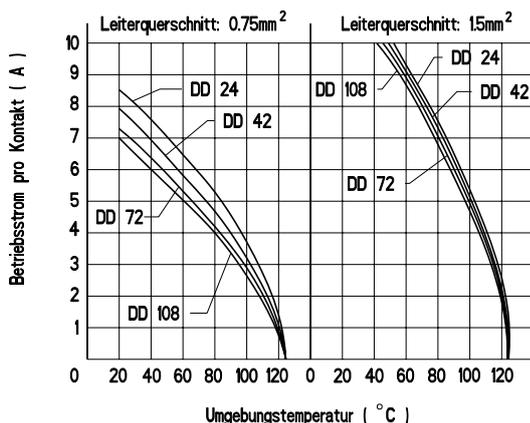
Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyamid
 Temperaturbereich: - 40 °C bis + 125 °C
 Brennbarkeit nach UL 94: V 0
 Mechanische Lebensdauer: ≤ 500
 Steckzyklen: ≤ 500

Kontakte

Werkstoff: Kupferlegierung
 Oberfläche - hartversilbert: 3 µm Ag
 - hartvergoldet: 2 µm Au über 3 µm Ni
 Durchgangswiderstand: ≤ 3 m Ω
 Crimpanschluss: 0,14 - 2,5 mm² (26 - 14) AWG
 Abisolierlänge: 7 mm

Anwendungshinweis: Steckverbinder sind elektrische Betriebsmittel, die unter bestimmungsgemäßer Anwendung - Spannung steht an - nicht gesteckt oder getrennt werden dürfen.

Das Derating-Diagramm (korrigierte Strombelastbarkeitskurve) nach DIN IEC 60 512 gilt für den Strom, der in Abhängigkeit von Umgebungstemperatur und Leiterquerschnitt durch jeden Kontakt fließen darf, ohne die obere Grenztemperatur zu überschreiten.



Seite

Einsätze

DD 24-polig + ⊕, DD 24 modifiziert
 DD 12-polig + ⊕
 DD 5-polig + ⊕

56

- *Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 104* -
 - *passende Gehäuse auf S. 105 - 107* -



Einsätze

DD 42-polig + ⊕, DD 42 modifiziert
 DD 21-polig + ⊕
 DD 11-polig + ⊕

57

- *Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 108* -
 - *passende Gehäuse auf S. 109 - 115* -



Einsätze

DD 72-polig + ⊕, DD 72 modifiziert
 DD 34-polig + ⊕
 DD 17-polig + ⊕

58

- *Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 116* -
 - *passende Gehäuse auf S. 117 - 124* -



Einsätze

DD 108-polig + ⊕, DD 108 modifiziert
 DD 52-polig + ⊕
 DD 26-polig + ⊕

60

- *Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 126* -
 - *passende Gehäuse auf S. 127 - 133* -



Einsätze

DD 144-polig + ⊕, DD 144 modifiziert
 DD 68-polig + ⊕
 DD 34.1-polig + ⊕

62

- *Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 134* -
 - *passende Gehäuse auf S. 135* -



Einsätze

DD 216-polig + ⊕, DD 216 modifiziert
 DD 104-polig + ⊕
 DD 52.1-polig + ⊕

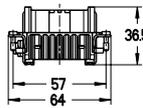
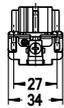
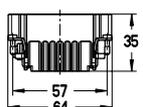
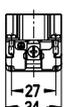
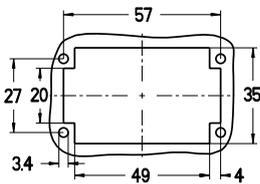
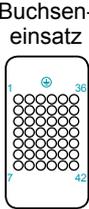
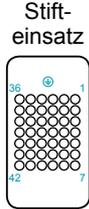
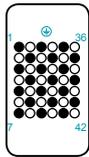
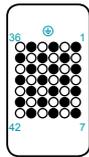
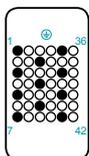
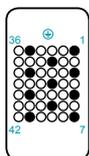
64

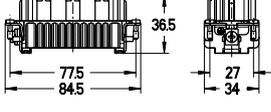
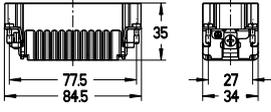
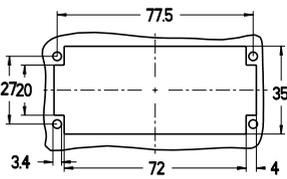
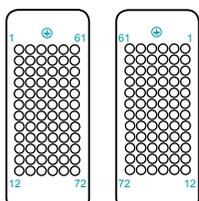
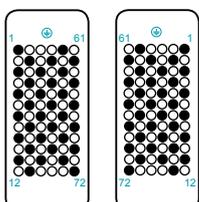
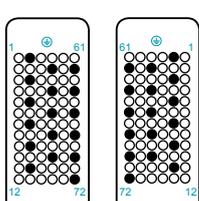
- *Kurzübersicht mit Art.-Nr. auf S. 136* -
 - *passende Gehäuse auf S. 139* -



Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe DD 24 P +			EAN-Nr.		
			10 A / 250 V UL/CSA: 600 V		4015609...		
Crimpkontaktträger							
Kontaktträger für Buchsenkontakte	750 124			10 40	149797		
Crimpkontakte und LWL-Kontakte bitte separat bestellen							
Kontaktträger für Stiftkontakte	750 224			10 39	149858		
Crimpkontakte und LWL-Kontakte bitte separat bestellen							
Kontaktbestückung							
DD 24 vollbestückt mit 24 Kontakten Bemessungsspannung: 250 V		Montageausschnitt 	Ansicht Anschluss-Seite Buchsen- einsatz Stift- einsatz 				
DD 24 modifiziert: DD 12-polig +							
DD 24 bestückt mit 12 Kontakten Bemessungsspannung: 400 V							
DD 24 modifiziert: DD 5-polig +							
DD 24 bestückt mit 5 Kontakten Bemessungsspannung: 500 V							
Kontaktteile							
Buchsenkontakt D für Crimpanschluss massiv, gedreht Gewicht per 100	versilbert 720 506 720 507 720 508 720 509 720 502	vergoldet 720 686 720 687 720 688 720 689 720 690	z 1 2 3 4 5	z Anschlussquerschnitt durch Kennziffer z gekennzeichnet 0,14 - 0,37 mm ² 0,5 mm ² 0,75 - 1 mm ² 1,5 mm ² 2,5 mm ²	26 - 22 AWG 20 AWG 19 - 18 AWG 16 AWG 14 AWG	100 65 68 70 72 62	031603 031610 031627 031634 031573
Stiftkontakt D für Crimpanschluss massiv, gedreht Gewicht per 100	versilbert 720 516 720 517 720 518 720 519 720 512	vergoldet 720 691 720 692 720 693 720 694 720 695	z 1 2 3 4 5	z Anschlussquerschnitt durch Kennziffer z gekennzeichnet 0,14 - 0,37 mm ² 0,5 mm ² 0,75 - 1 mm ² 1,5 mm ² 2,5 mm ²	26 - 22 AWG 20 AWG 19 - 18 AWG 16 AWG 14 AWG	100 60 63 65 67 70	031672 031689 031696 031702 031641
Buchsenkontakt LWL für Kunststoff-Faser massiv, gedreht Gewicht per 100	720 520			POF* Ø 1 mm		100 89	157839
Stiftkontakt LWL für Kunststoff-Faser massiv, gedreht Gewicht per 100	720 530			POF* Ø 1 mm		100 74	157846

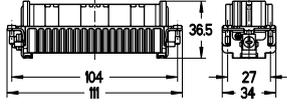
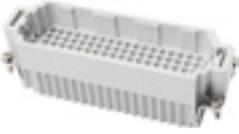
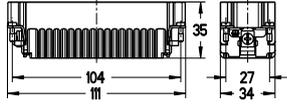
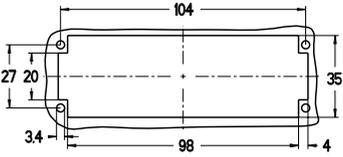
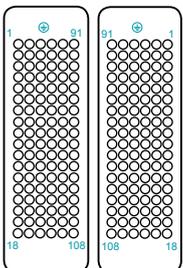
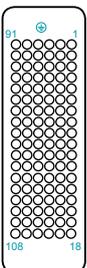
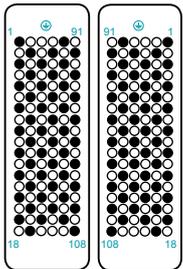
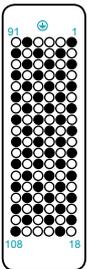
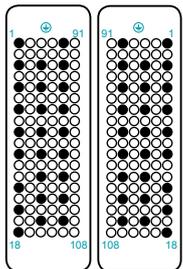
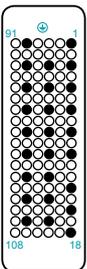
*POF = Polymer-Optische Faser

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe DD 42 P + \oplus	 9	EAN-Nr. 4015609...
Crimpkontaktträger				
Kontaktträger für Buchsenkontakte	750 142	  	10 51	149803
Crimpkontakte und LWL-Kontakte bitte separat bestellen				
Kontaktträger für Stiftkontakte	750 242	  	10 47	149865
Crimpkontakte und LWL-Kontakte bitte separat bestellen				
Kontaktbestückung		Montageausschnitt	Ansicht Anschluss-Seite	
DD 42 vollbestückt mit 42 Kontakten Bemessungsspannung: 250 V			Buchsen- einsatz	Stift- einsatz
DD 42 modifiziert: DD 21-polig + \oplus				
DD 42 bestückt mit 21 Kontakten Bemessungsspannung: 400 V				
DD 42 modifiziert: DD 11-polig + \oplus				
DD 42 bestückt mit 11 Kontakten Bemessungsspannung: 500 V				
Kontaktteile				
Buchsenkontakt D	versilbert vergoldet		Anschlussquerschnitt durch Kennziffer z gekennzeichnet	
für Crimpanschluss	720 506 720 686		z	100
massiv, gedreht	720 507 720 687		1	65
Gewicht per 100	720 508 720 688		2	68
	720 509 720 689		3	70
	720 502 720 690		4	72
			5	83
				89
				93
				96
				99
				100
				101
				102
				103
				104
				105
				106
				107
				108
				109
				110
				111
				112
				113
				114
				115
				116
				117
				118
				119
				120
				121
				122
				123
				124
				125
				126
				127
				128
				129
				130
				131
				132
				133
				134
				135
				136
				137
				138
				139
				140
				141
				142
				143
				144
				145
				146
				147
				148
				149
				150
				151
				152
				153
				154
				155
				156
				157
				158
				159
				160
				161
				162
				163
				164
				165
				166
				167
				168
				169
				170
				171
				172
				173
				174
				175
				176
				177
				178
				179
				180
				181
				182
				183
				184
				185
				186
				187
				188
				189
				190
				191
				192
				193
				194
				195
				196
				197
				198
				199
				200
				201
				202
				203
				204
				205
				206
				207
				208
				209
				210
				211
				212
				213
				214
				215
				216
				217
				218
				219
				220
				221
				222
				223
				224
				225
				226
				227
				228
				229
				230
				231
				232
				233
				234
				235
				236
				237
				238
				239
				240
				241
				242
				243
				244
				245
				246
				247
				248
				249
				250
				251
				252
				253
				254
				255
				256
				257
				258
				259
				260
				261
				262
				263
				264
				265
				266
				267
				268
				269
				270
				271
				272
				273
				274
				275
				276
				277
				278
				279
				280
				281
				282
				283
				284
				285
				286
				287
				288
				289
				290
				291
				292
				293
				294
				295
				296
				297
				298
				299
				300

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe DD 72 P + \oplus 10 A / 250 V UL/CSA: 600 V	  EAN-Nr. 4015609...
Crimpkontaktträger		 	10 64 149810
Kontaktträger für Buchsenkontakte	750 172	 	10 58 149872
Kontaktträger für Stiftkontakte	750 272	<p>Montageausschnitt Ansicht Anschluss-Seite</p>  <p>Buchsen- einsatz Stift- einsatz</p>    <p>● Arbeitskontakt ○ Leerstelle</p>	
Kontaktbestückung DD 72 vollbestückt mit 72 Kontakten Bemessungsspannung: 250 V			
DD 72 modifiziert: DD 34-polig + \oplus DD 72 bestückt mit 34 Kontakten Bemessungsspannung: 400 V			
DD 72 modifiziert: DD 17-polig + \oplus DD 72 bestückt mit 17 Kontakten Bemessungsspannung: 500 V			

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe DD 72 P + \oplus		 	EAN-Nr. 4015609...	
Kontaktteile		Anschlussquerschnitt durch z Kennziffer z gekennzeichnet				
Buchsenkontakt D für Crimpanschluss massiv, gedreht Gewicht per 100	versilbert 720 506 720 507 720 508 720 509 720 502	vergoldet 720 686 720 687 720 688 720 689 720 690	  	z 1 0,14 - 0,37 mm ² 26 - 22 AWG 2 0,5 mm ² 20 AWG 3 0,75 - 1 mm ² 19 - 18 AWG 4 1,5 mm ² 16 AWG 5 2,5 mm ² 14 AWG	100 65 68 70 72 62	031603 031610 031627 031634 031573
Stiftkontakt D für Crimpanschluss massiv, gedreht Gewicht per 100	versilbert 720 516 720 517 720 518 720 519 720 512	vergoldet 720 691 720 692 720 693 720 694 720 695	  	z 1 0,14 - 0,37 mm ² 26 - 22 AWG 2 0,5 mm ² 20 AWG 3 0,75 - 1 mm ² 19 - 18 AWG 4 1,5 mm ² 16 AWG 5 2,5 mm ² 14 AWG	100 60 63 65 67 70	031672 031689 031696 031702 031641
Buchsenkontakt LWL für Kunststoff-Faser massiv, gedreht Gewicht per 100	720 520			POF* Ø 1 mm	100 89 157839	
Stiftkontakt LWL für Kunststoff-Faser massiv, gedreht Gewicht per 100	720 530			POF* Ø 1 mm *POF= Polymer-Optische Faser	100 74 157846	

5

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe DD 108 P +  10 A / 250 V UL/CSA: 600 V	  9 EAN-Nr. 4015609...
Crimpkontaktträger		 	10 83 149827
Kontaktträger für Buchsenkontakte	750 108 Crimpkontakte und LWL-Kontakte bitte separat bestellen	 	10 73 149889
Kontaktträger für Stiftkontakte	750 208 Crimpkontakte und LWL-Kontakte bitte separat bestellen	Montageausschnitt Ansicht Anschluss-Seite Buchsen- Stift- ein- ein- setz setz       	
DD 108 modifiziert: DD 52-polig + 	DD 108 bestückt mit 52 Kontakten Bemessungsspannung: 400 V		
DD 108 modifiziert: DD 26-polig + 	DD 108 bestückt mit 26 Kontakten Bemessungsspannung: 500 V		
		● Arbeitskontakt ○ Leerstelle	

5

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe DD 108 P +			EAN-Nr.
			10 A / 250 V UL/CSA: 600 V		4015609...
Kontaktteile		Anschlussquerschnitt durch Kennziffer z gekennzeichnet			
Buchsenkontakt D	versilbert	vergoldet		100	
für Crimpanschluss	720 506	720 686		65	031603
massiv, gedreht	720 507	720 687		68	031610
Gewicht per 100	720 508	720 688		70	031627
	720 509	720 689		72	031634
	720 502	720 690		62	031573
Stiftkontakt D	versilbert	vergoldet		100	
für Crimpanschluss	720 516	720 691		60	031672
massiv, gedreht	720 517	720 692		63	031689
Gewicht per 100	720 518	720 693		65	031696
	720 519	720 694		67	031702
	720 512	720 695		70	031641
Buchsenkontakt				100	
LWL für Kunststoff-Faser	720 520		POF* Ø 1 mm	89	157839
massiv, gedreht					
Gewicht per 100					
Stiftkontakt				100	
LWL für Kunststoff-Faser	720 530		POF* Ø 1 mm	74	157846
massiv, gedreht					
Gewicht per 100					
		*POF= Polymer-Optische Faser			

5

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe DD 144 P + 10 A / 250 V UL/CSA: 600 V	 EAN-Nr. 4015609...
Crimpkontaktträger Kontaktträger für Buchsenkontakte 1 - 72 750 172 für Buchsenkontakte 73 - 144 750 144 Crimpkontakte und LWL-Kontakte bitte separat bestellen		 10 83 83	149810 149834
Kontaktträger für Stiftkontakte 1 - 72 750 272 für Stiftkontakte 73 - 144 750 244 Crimpkontakte und LWL-Kontakte bitte separat bestellen		 10 73 73	149872 149896
Kontaktbestückung DD 144 vollbestückt mit 144 Kontakten Bemessungsspannung: 250 V		Ansicht Anschluss-Seite Buchseneinsatz Stifteinsatz Montageausschnitt 	
DD 144 modifiziert: DD 68-polig + DD 144 bestückt mit 2 x 34 Kontakten Bemessungsspannung: 400 V			
DD 144 modifiziert: DD 34-polig + DD 144 bestückt mit 2 x 17 Kontakten Bemessungsspannung: 500 V		 ● Arbeitskontakt ○ Leerstelle	

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe DD 144 P +					EAN-Nr.	
							4015609...	
Kontaktteile		Anschlussquerschnitt durch Kennziffer z gekennzeichnet						
Buchsenkontakt D	versilbert	vergoldet		z	1 0,14 - 0,37 mm ² 26 - 22 AWG 2 0,5 mm ² 20 AWG 3 0,75 - 1 mm ² 19 - 18 AWG 4 1,5 mm ² 16 AWG 5 2,5 mm ² 14 AWG	100	031603 031610 031627 031634 031573	
für Crimpanschluss	720 506	720 686						65
massiv, gedreht	720 507	720 687						68
Gewicht per 100	720 508	720 688						70
	720 509	720 689						72
	720 502	720 690	62					
Stiftkontakt D	versilbert	vergoldet		z	1 0,14 - 0,37 mm ² 26 - 22 AWG 2 0,5 mm ² 20 AWG 3 0,75 - 1 mm ² 19 - 18 AWG 4 1,5 mm ² 16 AWG 5 2,5 mm ² 14 AWG	100	031672 031689 031696 031702 031641	
für Crimpanschluss	720 516	720 691						60
massiv, gedreht	720 517	720 692						63
Gewicht per 100	720 518	720 693						65
	720 519	720 694						67
	720 512	720 695	70					
Buchsenkontakt					POF* Ø 1 mm	100	157839	
LWL für Kunststoff-Faser massiv, gedreht Gewicht per 100	720 520							89
Stiftkontakt					POF* Ø 1 mm	100	157846	
LWL für Kunststoff-Faser massiv, gedreht Gewicht per 100	720 530							74

5

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe DD 216 P +	 EAN-Nr. 4015609...
Crimpkontaktträger Kontaktträger für Buchsenkontakte 1 - 108 750 108 für Buchsenkontakte 109 - 216 750 116 Crimpkontakte und LWL-Kontakte bitte separat bestellen			10 64 64 149827 149841
Kontaktträger für Stiftkontakte 1 - 108 750 208 für Stiftkontakte 109 - 216 750 216 Crimpkontakte und LWL-Kontakte bitte separat bestellen			10 58 58 149889 149902
Kontaktbestückung DD 216 vollbestückt mit 216 Kontakten Bemessungsspannung: 250 V		Ansicht Anschluss-Seite Buchseneinsatz Stifteinsatz Montageausschnitt 	
DD 216 modifiziert: DD 104-polig + DD 216 bestückt mit 2 x 52 Kontakten Bemessungsspannung: 400 V			
DD 216 modifiziert: DD 52.1-polig + DD 216 bestückt mit 2 x 26 Kontakten Bemessungsspannung: 500 V			

● Arbeitskontakt ○ Leerstelle

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Baureihe DD 216 P + \oplus			EAN-Nr. 4015609...
Kontaktteile		Anschlussquerschnitt durch Kennziffer z gekennzeichnet			
Buchsenkontakt D	versilbert	vergoldet			
für Crimpanschluss	720 506	720 686		100	
massiv, gedreht	720 507	720 687		65	031603
Gewicht per 100	720 508	720 688		68	031610
	720 509	720 689		70	031627
	720 502	720 690		72	031634
				62	031573
Stiftkontakt D	versilbert	vergoldet		100	
für Crimpanschluss	720 516	720 691		60	031672
massiv, gedreht	720 517	720 692		63	031689
Gewicht per 100	720 518	720 693		65	031696
	720 519	720 694		67	031702
	720 512	720 695		70	031641
Buchsenkontakt				100	
LWL für Kunststoff-Faser	720 520		POF* Ø 1 mm	89	157839
massiv, gedreht					
Gewicht per 100					
Stiftkontakt				100	
LWL für Kunststoff-Faser	720 530		POF* Ø 1 mm	74	157846
massiv, gedreht					
Gewicht per 100					

5

*POF= Polymer-Optische Faser