



Pushing Performance



People | Power | Partnership

HARTING

D-Sub Selection Guide

HARTING D-Sub Device Connectivity

HARTING Connectivity & Networks generiert Lösungen im Dreiklang aus Installation Technology, Device Connectivity und Smart Network Infrastructure – für alle Lebensadern der Automatisierung: Data – Signal – Power. Die HARTING D-Sub Steckverbinder bieten dem Anwender dieser Strategie folgend eine universelle

Lösung für seine jeweilige Applikation. Durch permanente Innovation steht dem Anwender immer die neueste Schnittstellen-Technologie in der stetig wachsenden D-Sub Familie zur Verfügung.



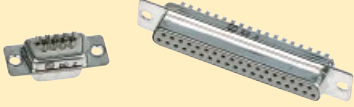
Das HARTING D-Sub Produktportfolio beinhaltet:

<p>D-Sub Standard Steckverbinder</p>		<p>HARTINGs D-Sub Standard Steckverbinderprogramm mit 9 bis 50 Kontakten beinhaltet Varianten mit geradem oder gewinkeltm Einlötlanschluss, Low Profile und U.S. Footprint Steckverbinder. Ein Großteil der Steckverbinder kann wahlweise mit gedrehten oder gestanzten Kontakten geliefert werden.</p>
<p>D-Sub High Density Steckverbinder mit erhöhter Kontaktdichte</p>		<p>Größter Vorteil der D-Sub „High Density“ Steckverbinder ist die Platzeinsparung auf der Platine oder im Anschlussfeld, wenn eine große Kontaktanzahl benötigt wird. Diese mit 15-, 26-, 44-, 62- und 78-Kontakten verfügbaren Typen sind in Standard D-Sub Gehäusen erhältlich, die normalerweise für 9-, 15-, 25-, 37- und 50-polige Steckverbinder genutzt werden.</p>
<p>D-Sub Mixed Mischsteckverbinder</p>		<p>HARTINGs D-Sub Mischsteckverbinder verbinden die Vorteile eines standardisierten industriellen Interface-Steckverbinders mit der Flexibilität eines kundenspezifischen Produktes.</p>
<p>D-Sub Filter Filtersteckverbinder</p>		<p>HARTINGs D-Sub Filtersteckverbinder zeichnen sich durch die Nutzung diskreter Bauteile als Filterelement auf integrierten Leiterplatten aus. Dadurch wird der flexible Einsatz von unterschiedlichen Filterarten in einem Steckverbinder möglich. Das gesamte Programm ist Surface Mount kompatibel (SMC) und kann problemlos den Reflowlötprozess durchlaufen.</p>
<p>D-Sub Waterproof IP 67 Steckverbinder</p>		<p>HARTINGs D-Sub Steckverbinder in IP 67 sind für den Einsatz in rauer Industrieumgebung innerhalb und außerhalb von Gebäuden konzipiert, wo Staub, Feuchtigkeit und Schmutz bislang häufige Ausfälle von Anlagen verursachte.</p>
<p>D-Sub SMT Steckverbinder</p>		<p>Das Produktportfolio von HARTING wurde um eine vollständige Serie rechtwinkliger D-Sub SMT-Steckverbinder erweitert. Damit kann der Kunde sowohl den Reflow-Prozess nutzen als auch ein Standard Vakuum System (Pick-and-Place). Die Konstruktion wurde im Hinblick auf sichere Prozessabwicklung und lange Nutzungsdauer optimiert.</p>
<p>D-Sub Zubehör</p>		<p>Zubehör wie Gehäuse und Werkzeuge</p>


Alle im Selection Guide aufgeführten Artikelnummern zeigen Steckverbinder der Anforderungsstufe 2 (High Density = Anforderungsstufe 3) und stellen nur einen kleinen Ausschnitt des gesamten HARTING D-Sub Portfolios dar. Details finden Sie unter www.HARTING.com

Bilder	Beschreibung	Kontakt- zahlen	Messerleiste	Federleiste
	Gedrehte Einlötanschlüsse, gerade	9 15 25 37 50	09 67 009 5655 09 67 015 5655 09 67 025 5655 09 67 037 5655 09 67 050 5655	09 67 009 4755 09 67 015 4755 09 67 025 4755 09 67 037 4755 09 67 050 4755
	Gestanzte Einlötanschlüsse, gerade ohne Rastclips	9 15 25 37	09 65 121 670x 09 65 221 670x 09 65 321 670x 09 65 421 670x	09 66 111 650x 09 66 211 650x 09 66 311 650x 09 66 411 650x
	Gestanzte Einlötanschlüsse, gerade mit Rastclips	9 15 25 37	09 65 161 671x 09 65 261 671x 09 65 361 671x 09 65 461 671x	09 66 151 651x 09 66 251 651x 09 66 351 651x 09 66 451 651x
	Bitte ergänzen Sie „x“ für Gewinde bzw. montierten Schraubbolzen im Flanschbereich		für M3 für 4-40 UNC für Schraubbolzen 4-40 UNC	x = 1 x = 2 x = 3
	Gestanzte Einlötanschlüsse, gewinkelt ohne Rastclips	9 15 25 37	09 65 122 680x 09 65 222 680x 09 65 322 680x 09 65 422 680x	09 66 112 660x 09 66 212 660x 09 66 312 660x 09 66 412 660x
	Gestanzte Einlötanschlüsse, gewinkelt mit Rastclips	9 15 25 37	09 65 162 681x 09 65 262 681x 09 65 362 681x 09 65 462 681x	09 66 152 661x 09 66 252 661x 09 66 352 661x 09 66 452 661x
	Bitte ergänzen Sie „x“ für Gewinde bzw. montierten Schraubbolzen im Flanschbereich		für M3 für 4-40 UNC für Schraubbolzen 4-40 UNC	x = 1 x = 2 x = 3
	Gestanzte Einlötanschlüsse, gewinkelt ohne Rastclips, platzsparende Bauform	9 15 25 37	09 65 122 680x 09 65 222 680x 09 65 322 680x 09 65 422 680x	09 66 112 660x 09 66 212 660x 09 66 312 660x 09 66 412 660x
	Gestanzte Einlötanschlüsse, gewinkelt mit Rastclips, platzsparende Bauform	9 15 25 37	09 65 162 681x 09 65 262 681x 09 65 362 681x 09 65 462 681x	09 66 152 661x 09 66 252 661x 09 66 352 661x 09 66 452 661x
	Bitte ergänzen Sie „x“ für Gewinde bzw. montierten Schraubbolzen im Flanschbereich		für M3 für 4-40 UNC für Schraubbolzen 4-40 UNC	x = 5 x = 6 x = 7
	Gestanzte Einlötanschlüsse mit Rastclips, US-Footprint	9 15 25 37	09 68 163 581x 09 68 263 581x 09 68 363 581x 09 68 463 581x	09 68 153 561x 09 68 253 561x 09 68 353 561x 09 68 453 561x
	Bitte ergänzen Sie „x“ für Gewinde bzw. montierten Schraubbolzen im Flanschbereich		für M3 für 4-40 UNC für Schraubbolzen 4-40 UNC	x = 1 x = 2 x = 3
	Gestanzte Einpressanschlüsse, gerade ohne Rastclips, Flanschhöhe 5,7 mm	9 15 25 37 50	09 66 124 670x 09 66 224 670x 09 66 324 670x	09 66 114 650x 09 66 214 650x 09 66 314 650x 09 66 414 650x 09 66 514 650x
	Gestanzte Einpressanschlüsse, gerade mit Rastclips, Flanschhöhe 5,7 mm	9 15 25 37 50	09 66 164 671x 09 66 264 671x 09 66 364 671x	09 66 154 651x 09 66 254 651x 09 66 354 651x 09 66 454 651x 09 66 554 651x
	Bitte ergänzen Sie „x“ für Gewinde bzw. montierten Schraubbolzen im Flanschbereich		für M3 für 4-40 UNC für Schraubbolzen 4-40 UNC	x = 5 x = 6 x = 7
	Schneidklemmanschluss	9 15 25 37	09 66 128 670x 09 66 228 670x 09 66 328 670x 09 66 428 670x	09 67 118 650x 09 67 218 650x 09 67 318 650x 09 67 418 650x
	Bitte ergänzen Sie „x“ für Gewinde bzw. montierten Schraubbolzen im Flanschbereich		mit Durchgangslöchern für M3 4-40 UNC	x = 0 x = 1 x = 2
	Zugentlastungsbügel		9 15 25 37	09 66 108 0001 09 66 208 0001 09 66 308 0001 09 66 408 0001


D-SUB STANDARD

Bilder	Beschreibung	Kontaktzahlen	Messerleiste	Federleiste
	Crimpanschlüsse	9 15 25 37 50	09 67 009 5601 09 67 015 5601 09 67 025 5601 09 67 037 5601 09 67 050 5601	09 67 009 4701 09 67 015 4701 09 67 025 4701 09 67 037 4701 09 67 050 4701
	Gestanzte Crimpkontakte AWG 24-20 AWG 28-24		09 67 000 81x8 09 67 000 71x8	09 67 000 82x8 09 67 000 72x8
	Bitte ergänzen Sie „x“		für 500 Stück Einzelkontakte für 500 Stück / Rolle für 10,000 Stück / Rolle	x = 7 x = 6 x = 5
	Gedrehte Crimpkontakte, Anforderungsstufe 1 AWG 22-18 AWG 24-20 AWG 26-22 AWG 28-24			09 67 000 3576 09 67 000 8576 09 67 000 5576 09 67 000 7576
	Gedrehte Handlötanschlüsse	9 15 25 37 50	09 67 009 5615 09 67 015 5615 09 67 025 5615 09 67 037 5615 09 67 050 5615	09 67 009 4715 09 67 015 4715 09 67 025 4715 09 67 037 4715 09 67 050 4715







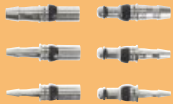
D-SUB HIGH DENSITY

	High Density, Einlötanschlüsse, gerade	15 26 44 62 78	09 56 161 7700 09 56 261 7700 09 56 361 7700 09 56 461 7700 09 56 561 7700	09 56 151 7500 09 56 251 7500 09 56 351 7500 09 56 451 7500 09 56 551 7500
	High Density, Einlötanschlüsse, gerade mit Rastclips	15 26 44 62 78	09 56 161 771x 09 56 261 771x 09 56 361 771x 09 56 461 771x 09 56 561 771x	09 56 151 751x 09 56 251 751x 09 56 351 751x 09 56 451 751x 09 56 551 751x
Bitte ergänzen Sie „x“ für Gewinde bzw. montierten Schraubbolzen im Flanschbereich			für 4-40 UNC für Schraubbolzen 4-40 UNC	x = 2 x = 3
	High Density, Einlötanschlüsse, gewinkelt mit Rastclips	15 26 44 62 78	09 56 162 781x 09 56 262 781x 09 56 362 781x 09 56 462 781x	09 56 152 761x 09 56 252 761x 09 56 352 761x 09 56 452 761x 09 56 552 761x
	Bitte ergänzen Sie „x“ für Gewinde bzw. montierten Schraubbolzen im Flanschbereich		für 4-40 UNC für Schraubbolzen 4-40 UNC	x = 2 x = 3
	High Density, Crimpanschlüsse	15 26 44 62 78	09 56 100 5601 09 56 200 5601 09 56 300 5601 09 56 400 5601 09 56 500 5601	09 56 100 4701 09 56 200 4701 09 56 300 4701 09 56 400 4701 09 56 500 4701
	High Density, gestanzte Crimpkontakte AWG 26-24		09 56 000 81x7	09 67 000 82x7
	Bitte ergänzen Sie „x“		für 500 Stück Einzelkontakte für 500 Stück / Rolle für 10,000 Stück / Rolle	x = 7 x = 6 x = 5
	High Density, Handlötanschlüsse	15 26 44 62 78	09 56 100 5604 09 56 200 5604 09 56 300 5604 09 56 400 5604 09 56 500 5604	09 56 100 4704 09 56 200 4704 09 56 300 4704 09 56 400 4704 09 56 500 4704

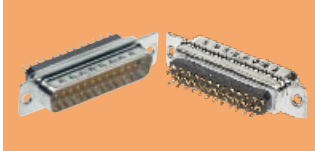
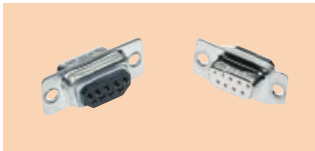
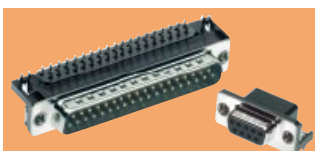



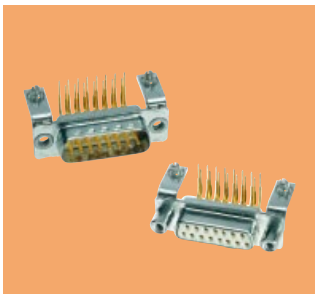
D-SUB MIXED

	Mixed mit vormontiertem Handlötanschluss	5W1 7W2 9W4 11W1 13W3 13W6 17W2 21W1 21WA4 24W7 25W3 27W2 36W4 43W2	09 69 111 5051 09 69 211 5072 09 69 311 5094 09 69 211 5111 09 69 311 5133 09 69 411 5136 09 69 311 5172 09 69 311 5211 09 69 411 5214 09 69 511 5247 09 69 411 5253 09 69 411 5272 09 69 511 5364 09 69 511 5432	09 69 101 5051 09 69 201 5072 09 69 301 5094 09 69 201 5111 09 69 301 5133 09 69 401 5136 09 69 301 5172 09 69 301 5211 09 69 401 5214 09 69 501 5247 09 69 401 5253 09 69 401 5272 09 69 501 5364 09 69 501 5432
---	--	--	--	--

Bilder	Beschreibung	Kontakt- zahlen	Messerleiste	Federleiste
	Mixed für Signal-Crimpkontakte und Sonderkontakte Signal-Crimpkontakte siehe Seite 3	5W1 7W2 11W1 13W3 17W2 21W1 21WA4 36W4	09 69 112 0051 09 69 212 0072 09 69 212 0111 09 69 312 0133 09 69 312 0172 09 69 312 0211 09 69 412 0214 09 69 512 0364	09 69 102 0051 09 69 202 0072 09 69 202 0111 09 69 302 0133 09 69 302 0172 09 69 302 0211 09 69 402 0214 09 69 502 0364
	Mixed für Sonderkontakte	2W2 2W2C 3W3 3W3C 5W5 7W7 8W8	09 69 110 0522 09 69 110 0022 09 69 210 0033 09 69 210 0633 09 69 310 0055 09 69 410 0077 09 69 410 0088	09 69 100 0522 09 69 100 0022 09 69 200 0033 09 69 200 0633 09 69 300 0055 09 69 400 0077 09 69 400 0088

Bilder	Beschreibung	Strom	Messerleiste	Federleiste
	Hochstromkontakte mit Handlötanschluss	10 A 20 A 30 A 40 A	09 69 281 5420 09 69 281 5421 09 69 281 5422 09 69 281 5423	09 69 181 5420 09 69 181 5421 09 69 181 5422 09 69 181 5423
	Hochstromkontakte mit Crimpanschluss	10 A 20 A 30 A 40 A	09 69 282 5420 09 69 282 5421 09 69 282 5422 09 69 282 5423	09 69 182 5420 09 69 182 5421 09 69 182 5422 09 69 182 5423
	Hochspannungskontakte mit Lötanschluss		09 69 281 2550	09 69 181 2550
	Hochspannungskontakte mit Crimpanschluss		09 69 282 2550	09 69 182 2550
Bilder	Beschreibung	für Kabel	Messerleiste	Federleiste
	Koaxialkontakte für 50 Ω Weitere Kontakte auf Anfrage	RG 174 RG 178 RG 58	09 69 281 5140 09 69 281 5141 09 69 281 5143	09 69 181 5140 09 69 181 5141 09 69 181 5143
	Koaxialkontakte für 75 Ω Weitere Kontakte auf Anfrage	RG 179 RG 59 RGD 179	09 69 282 5230 09 69 282 5232 09 69 282 5233	09 69 182 5230 09 69 182 5232 09 69 182 5233
Bilder	Beschreibung	Innen-Ø Luftschlauch	Messerleiste	Federleiste
	Pneumatikkontakte	2 mm 2,6 mm 3 mm 4 mm	09 69 287 0060 09 69 287 0061 09 69 287 0062 09 69 287 0063	09 69 187 0060 09 69 187 0061 09 69 187 0062 09 69 187 0063

D-SUB FILTER






Bilder	Beschreibung	Kontaktzahlen	Messerleiste	Federleiste	
FERRIT-FILTER		Filter, gedrehte Einlötlanschlüsse, gerade mit Durchgangslöchern	9 15 25	09 64 122 7800 09 64 222 7800 09 64 322 7800	09 64 112 7800 09 64 212 7800 09 64 312 7800
		Filter, gedrehte Handlötlanschlüsse mit Durchgangslöchern	9 15 25 37	09 64 121 7800 09 64 221 7800 09 64 321 7800 09 64 421 7800	09 64 111 7800 09 64 211 7800 09 64 311 7800 09 64 411 7800
		Filter, gedrehte Einlötlanschlüsse, gewinkelt mit 4-40 UNC Gewinde im Flanschbereich	9 15 25 37	09 64 123 7802 09 64 223 7802 09 64 323 7802 09 64 423 7802	09 64 113 7802 09 64 213 7802 09 64 313 7802 09 64 413 7802
D-SUB FILTER		Filteradapter	9 15 25 37	09 64 100 72xx 09 64 200 72xx 09 64 300 72xx 09 64 400 72xx	
		Bitte ergänzen Sie „xx“	für 47 pF für 470 pF für 1000 pF für 3900 pF	xx = 10 xx = 20 xx = 30 xx = 40	
C-FILTER		Filter, gedrehte Handlötlanschlüsse mit Durchgangslöchern / Muttern	9 15 25 37	09 64 121 72xy 09 64 221 72xy 09 64 321 72xy 09 64 421 72xy	09 64 111 72xy 09 64 211 72xy 09 64 311 72xy 09 64 411 72xy
		Bitte ergänzen Sie „x“ und „y“	für 47 pF für 470 pF für 1000 pF für 3900 pF	x = 1 x = 2 x = 3 x = 4	mit Durchgangslöchern y = 0 für 4-40 UNC y = 7 für M3 y = 8
C-FILTER		Filter, gedrehte Einlötlanschlüsse, gerade mit Rastclips	9 15 25 37	09 64 122 72xy 09 64 222 72xy 09 64 322 72xy 09 64 422 72xy	09 64 112 72xy 09 64 212 72xy 09 64 312 72xy 09 64 412 72xy
		Bitte ergänzen Sie „x“ und „y“	für 47 pF für 470 pF für 1000 pF für 3900 pF	x = 1 x = 2 x = 3 x = 4	für 4-40 UNC y = 5 für M3 y = 6
C-FILTER		Filter, gedrehte Einlötlanschlüsse, gewinkelt mit Halterahmen und Rastclips	9 15 25 37	09 64 124 72xy 09 64 224 72xy 09 64 324 72xy 09 64 424 72xy	09 64 114 72xy 09 64 214 72xy 09 64 314 72xy 09 64 414 72xy
		Bitte ergänzen Sie „x“ und „y“	für 47 pF für 470 pF für 1000 pF für 3900 pF	x = 1 x = 2 x = 3 x = 4	mit Durchgangslöchern y = 1 für 4-40 UNC y = 2 für M3 y = 3 für 4-40 UNC Schraubbolzen y = 4 für M3 Schraubbolzen y = 5












Bilder	Beschreibung	Kontakt- zahlen	Messerleiste	Federleiste
	IP 67, gedrehte Handlötanschlüsse	9 15 25 37 50	09 67 409 5615 09 67 415 5615 09 67 425 5615 09 67 437 5615 09 67 450 5615	09 67 409 4715 09 67 415 4715 09 67 425 4715 09 67 437 4715 09 67 450 4715
	IP 67, gedrehte Handlötanschlüsse mit rückwärtiger Kunststoffplatte	9 15 25	09 67 509 x615 09 67 515 x615 09 67 525 x615	09 67 509 y715 09 67 515 y715 09 67 525 y715
	IP 67, gedrehte Handlötanschlüsse mit rückwärtiger Metallplatte	9 15 25 37 50	09 67 609 x615 09 67 615 x615 09 67 625 x615 09 67 637 x615 09 67 650 x615	09 67 609 y715 09 67 615 y715 09 67 625 y715 09 67 637 y715 09 67 650 y715
	Bitte ergänzen Sie „x“ und „y“	für 4-40 UNC für M3	x = 7; y = 6 x = 9; y = 8	
	IP 67, gedrehte Handlötanschlüsse mit frontseitiger Kunststoffplatte	9 15 25	09 67 709 x615 09 67 715 x615 09 67 725 x615	09 67 709 y715 09 67 715 y715 09 67 725 y715
	IP 67, gedrehte Handlötanschlüsse mit frontseitiger Metallplatte	9 15 25 37 50	09 67 809 x615 09 67 815 x615 09 67 825 x615 09 67 837 x615 09 67 850 x615	09 67 809 y715 09 67 815 y715 09 67 825 y715 09 67 837 y715 09 67 850 y715
	Bitte ergänzen Sie „x“ und „y“	für 4-40 UNC für M3	x = 7; y = 6 x = 9; y = 8	
	IP 67, gedrehte Einlötanschlüsse, gerade, Rastclips und Massekontakt mit rückwärtiger Kunststoffplatte	9 15 25	09 67 509 x675 09 67 515 x675 09 67 525 x675	09 67 509 y775 09 67 515 y775 09 67 525 y775
	IP 67, gedrehte Einlötanschlüsse, gerade, Rastclips und Massekontakt mit rückwärtiger Metallplatte	9 15 25 37 50	09 67 609 x675 09 67 615 x675 09 67 625 x675 09 67 637 x675 09 67 650 x675	09 67 609 y775 09 67 615 y775 09 67 625 y775 09 67 637 y775 09 67 650 y775
	Bitte ergänzen Sie „x“ und „y“	für 4-40 UNC für M3	x = 7; y = 6 x = 9; y = 8	
	IP 67, gedrehte Einlötanschlüsse, gewinkelt, Rastclips und Massekontakt mit rückwärtiger Kunststoffplatte	9 15 25	09 67 509 x658 09 67 515 x658 09 67 525 x658	09 67 509 y758 09 67 515 y758 09 67 525 y758
	IP 67, gedrehte Einlötanschlüsse, gewinkelt, Rastclips und Massekontakt mit rückwärtiger Metallplatte	9 15 25 37 50	09 67 609 x658 09 67 615 x658 09 67 625 x658 09 67 637 x658 09 67 650 x658	09 67 609 y758 09 67 615 y758 09 67 625 y758 09 67 637 y758 09 67 650 y758
	Bitte ergänzen Sie „x“ und „y“	für 4-40 UNC für M3	x = 7; y = 6 x = 9; y = 8	
	IP 67, Kunststoffgehäuse, schwarz	9 15 25 37 50	09 67 009 043x 09 67 015 043x 09 67 025 043x 09 67 037 043x 09 67 050 043x	
	IP 67, Kunststoffgehäuse, metallisiert	9 15 25 37 50	09 67 009 053x 09 67 015 053x 09 67 025 053x 09 67 037 053x 09 67 050 053x	
	Bitte ergänzen Sie „x“	für Verriegelungsschraube 4-40 UNC für Verriegelungsschraube M3	x = 8 x = 9	

D-SUB SMT

Bilder	Beschreibung	Kontakt- zahlen	Messerleiste	Federleiste
	SMT Standard, gestanzte Lötanschlüsse, gewinkelt mit Rasthaken	9 15 25 37	09 55 166 68xx 741 09 55 266 68xx 741 09 55 366 68xx 741 09 55 466 68xx 741	09 55 156 66xx 741 09 55 256 66xx 741 09 55 356 66xx 741 09 55 456 66xx 741
	Bitte ergänzen Sie „xx“		für M3 Mutter für 4-40 UNC Mutter für montierte M3 Schraubbolzen für montierte 4-40 UNC Schraubbolzen	xx = 11 xx = 12 xx = 21 xx = 22
	SMT low profile, gestanzte Lötanschlüsse, gewinkelt mit Rasthaken	9 15 25 37	09 55 166 68xx 741 09 55 266 68xx 741 09 55 366 68xx 741 09 55 466 68xx 741	09 55 156 66xx 741 09 55 256 66xx 741 09 55 356 66xx 741 09 55 456 66xx 741
	Bitte ergänzen Sie „xx“		für M3 Mutter für 4-40 UNC Mutter für montierte M3 Schraubbolzen für montierte 4-40 UNC Schraubbolzen	xx = 15 xx = 16 xx = 19 xx = 20
	SMT Standard, gestanzte Lötanschlüsse, gerade ohne Rasthaken	9 15 25 37	09 55 129 68xx 741 09 55 229 68xx 741 09 55 329 68xx 741 09 55 429 68xx 741	09 55 115 66xx 741 09 55 215 66xx 741 09 55 315 66xx 741 09 55 415 66xx 741
	Bitte ergänzen Sie „xx“		für M3 Mutter für 4-40 UNC Mutter für montierte M3 Schraubbolzen für montierte 4-40 UNC Schraubbolzen	xx = 11 xx = 12 xx = 21 xx = 22

D-SUB ZUBEHÖR

Bilder	Beschreibung	Kontakt- zahlen	Schrauben 4-40 UNC	Schrauben M3
	Kunststoffgehäuse mit geradem und seitlichem Ausgang, schwarz	9 15 25 37	09 67 009 0434 09 67 015 0434 09 67 025 0434 09 67 037 0434	09 67 009 0430 09 67 015 0430 09 67 025 0430 09 67 037 0430
	Kunststoffgehäuse mit geradem und seitlichem Ausgang, metallisiert	9 15 25 37	09 67 009 0435 09 67 015 0435 09 67 025 0435 09 67 037 0435	09 67 009 0431 09 67 015 0431 09 67 025 0431 09 67 037 0431
	Kunststoffgehäuse mit geradem Ausgang, schwarz	9 15 25 37 50	09 67 009 0442 09 67 015 0442 09 67 025 0442 09 67 037 0442 09 67 050 0442	
	Kunststoffgehäuse mit geradem Ausgang, metallisiert	9 15 25 37 50	09 67 009 0443 09 67 015 0443 09 67 025 0443 09 67 037 0443 09 67 050 0443	
	Kunststoffgehäuse mit seitlichem Ausgang grau, mit integrierten Schirmblechen	9 15 25 37 50	09 67 009 0573 09 67 015 0573 09 67 025 0573 09 67 037 0573 09 67 050 0573	
	Rändelschraube mit grauem Kopf Gewinde M3 Gewinde 4-40 UNC			09 67 001 9965 09 67 000 9971

Bilder	Beschreibung	Kontakt- zahlen	Schrauben 4-40 UNC	Schrauben M3
	Metallgehäuse mit geradem Ausgang mit Kabeltülle	9 15 25 37 50	09 67 009 0343 09 67 015 0343 09 67 025 0343 09 67 037 0343 09 67 050 0343	09 67 009 0348 09 67 015 0348 09 67 025 0348 09 67 037 0348 09 67 050 0348
	Metallgehäuse mit seitlichem Ausgang mit Kabeltülle	9 15 25 37 50	09 67 009 0333 09 67 015 0333 09 67 025 0333 09 67 037 0333 09 67 050 0333	09 67 009 0336 09 67 015 0336 09 67 025 0336 09 67 037 0336 09 67 050 0336
	Metallgehäuse mit geradem Ausgang mit Zugentlastung	9 15 25 37 50	09 67 009 0344 09 67 015 0344 09 67 025 0344 09 67 037 0344 09 67 050 0344	09 67 009 0349 09 67 015 0349 09 67 025 0349 09 67 037 0349 09 67 050 0349
	Metallgehäuse mit seitlichem Ausgang mit Zugentlastung	9 15 25 37 50	09 67 009 0334 09 67 015 0334 09 67 025 0334 09 67 037 0334 09 67 050 0334	09 67 009 0335 09 67 015 0335 09 67 025 0335 09 67 037 0335 09 67 050 0335
	Metallgehäuse mit geradem und seitlichem Ausgang, mit unterschiedlichen Verschraubungen	9 15 25 37 50	61 03 001 x010 61 03 001 x016 61 03 001 x017 61 03 001 x018 61 03 001 x019	61 03 001 y010 61 03 001 y016 61 03 001 y017 61 03 001 y018 61 03 001 y019
	Metallgehäuse mit seitlichem Ausgang, mit unterschiedlichen Verschraubungen	9 15 25	61 03 001 x013 61 03 001 x014 61 03 001 x015	61 03 001 y013 61 03 001 y014 61 03 001 y015
	Bitte ergänzen Sie „x“ und „y“		für Rändelschraube für Inbusschraube mit Federring	x = 0; y = 3 x = 2; y = 1
	Kabelklemme Kabel-Ø 5 - 7 mm Kabel-Ø 7 - 10 mm Kabel-Ø 10 - 12 mm Kabel-Ø 11 - 14 mm	9 - 37 9 - 37 9 - 37 50	61 03 000 0141 61 03 000 0144 61 03 000 0143 61 03 000 0145	
SIGNAL	 	Handcrimpzange für Standardkontakte Handcrimpzange für High Density Kontakte Handcrimpzange für gedrehte Signalkontakte Positionshülse für gedrehte Signalkontakte Montage- und Demontagewerkzeug für Standardkontakte Montage- und Demontagewerkzeug für High Density Kontakte	09 99 000 0175 09 99 000 0535 09 99 000 0501 09 99 000 0531 09 99 000 0171 09 99 000 0513	
POWER	 	Handcrimpzange für Hochstromkontakte Positionshülse Montage- und Demontagewerkzeug	09 99 000 0509 09 99 000 0504 09 99 000 0512	
KOAXIAL	 	Handcrimpzange für den Innenleiter Positionshülse für den Innenleiter Handcrimpzange für den Außenleiter Crimpeinsatz für den Außenleiter Crimpeinsatz für den Außenleiter Crimpeinsatz für den Außenleiter	09 99 000 0501 09 99 000 0507 09 99 000 0503 09 99 000 0508 09 99 000 0515 09 99 000 0518 09 99 000 0519	



Pushing Performance

HARTING Technologiegruppe

Marienwerderstr. 3, 32339 Espelkamp

Postfach 11 33, 32325 Espelkamp

Telefon +49 5772 47-0, Fax +49 5772 47-400

info@HARTING.com

www.HARTING.com