

5.502.F Steckverbinder, SERIE F, push-pull, kodiert, Metallhalbschale
Größe 00 - 6 / 1-polig + koaxial + mehrpolig 2-30-Kontakte
Connector, push-pull, Serie F, push-pull, encoding, metal half shell
Size 00 – 6 / 1-pole + koaxial + multipole 2-30 contacts



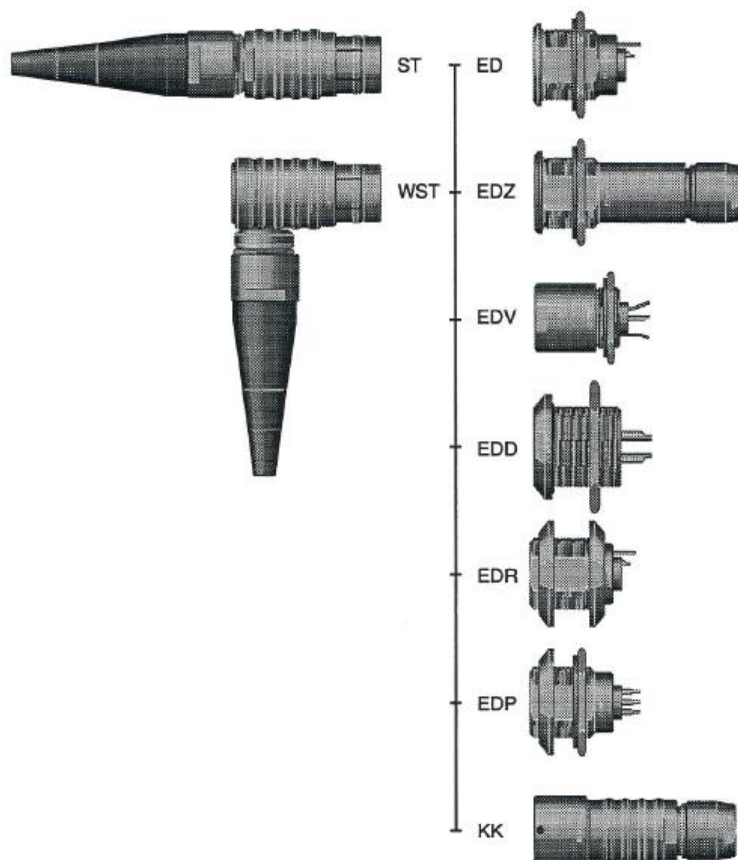
Anwendung / application

Überall dort, wo hohe Präzision und Technik gefragt sind, kommen unsere ROTRONIK-Connect Serien zum Einsatz wie z.B. in der Sensor- und Medizintechnik, Kleingerätebau, Alarm- und Meldesysteme, Prüftechnik, Messtechnik. Sehr oft sind in diesen Bereichen auch eine höhere Temperaturbeständigkeit oder andere Steckermaterialien gefordert.

Wherever high precision and technology are required, our ROTRONIK-Connect Series fulfill these requirements.

Application areas are sensor and medical technology, small appliance construction, alarm and reporting systems, testing technology, metrology. Very often in these areas, a higher temperature resistance or other connector materials are required.

Steckerübersicht / Kodiert Metallhalbschalen / connector overview / encoding, metal half shell



ALLE BAUFORMEN SIND AUF ANFRAGE IN 8 GRÖßEN (00 bis 6 LIEFERBAR) All designs size 00 til 6 as well on request

ST	Stecker gerade mit Kabelzugentlastung / <i>Straight Plug with cable strain relief</i>
WST	Winkelstecker mit Kabelzugentlastung / <i>Elbow Plug with cable strain relief</i>
VST	Vorstehender Einbaustecker ohne Verriegelung / <i>Protruding connector without locking</i>
ED	Einbaudose für Gerätemontage / <i>Fixed socket, halfmoon fixing</i>
EDZ	Einbaudose für Gerätemontage mit Kabelzugentlastung / <i>Fixed socket, halfmoon fixing, cable collet</i>
EDV	Einbaudose, vorstehend für Gerätemontage mit geringer Einbautiefe / <i>Fixed socket, halfmoon fixing, protruding</i>
EDD	Einbaudose, dicht (druck-, vakuumdicht) / <i>Fixed socket, halfmoon fixing pressure and vacuum tight</i>
EDR	Einbaudose für Geräte mit rückwärtigem Flansch zur Frontmontage / <i>Fixed socket Back flange and front screw fixing</i>
EDP	Einbaudose mit Printkontakten und losem Flansch zur variablen Platinenmontage / <i>fixed socket for LTP-Print</i>
KK	Kabelkupplung mit Kabelzugentlastung / <i>Free socket, cable collet, halfmoon fixing</i>

Weitere Bauformen sowie ausführliche Datenblätter auf Anfrage /

Further designs as well as detailed data sheets on request

Rotronik-Kabel Bgm.-Grandauer-Str. 5 D-83052 Bruckmühl Tel. +49 8062 805070 Fax. +49 8062 805069
 mail: info@rotronik-kabel.de website: www.rotronik-kabel.de

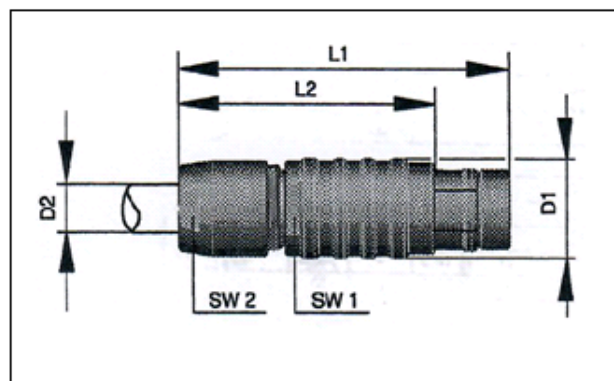
5.502.F Steckverbinder, SERIE F, push-pull, kodiert, Metallhalbschale
Größe 00 - 6 / 1-polig + koaxial + mehrpolig 2-30-Kontakte
Connector, push-pull, Serie F, push-pull, encoding, metal half shell
Size 00 - 6 / 1-pole + koaxial + multipole 2-30 contacts

Abmessungen der Steckverbindungen / Dimensions of the connectors

ST - Stecker gerade mit Kabelzugentlastung

ST - Straight Plug with cable strain relief

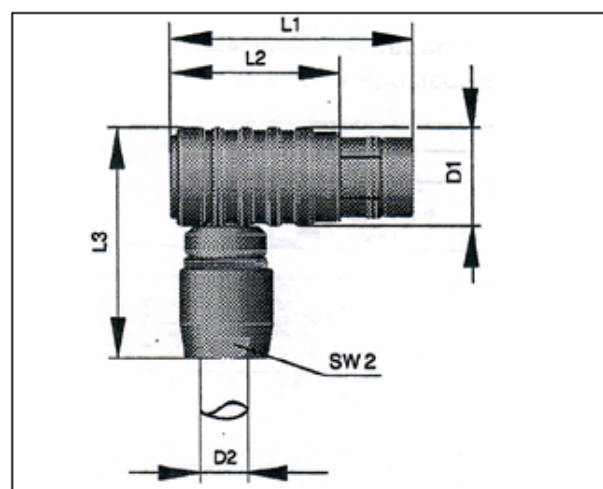
Bezeichnung		Abmessungen in mm								
Bau form	Größe	Ø D1	Ø D2 max.	L1	L2	L3	SW 01	SW 02	M...x...	
ST	00	6,4	3,1	26,0	18,0	-	5,5	5,0	-	
ST	0	9,5	4,6	35,0	25,0	-	8	7,0	-	
ST	1	12,0	6,1	43,0	32,0	-	10	9,0	-	
ST	2	15,0	8,1	52,0	40,0	-	13	12,0	-	
ST	3	18,0	11,1	61,0	48,0	-	15	14,0	-	
ST	4	25,0	13,1	77,0	59,0	-	21	19,0	-	
ST	5	35,0	21,1	103,0	78,0	-	31	30,0	-	
ST	6	46,0	33,1	106,0	81,0	-	40	38,0	-	



WST - Winkelstecker mit Kabelzugentlastung

WST - Elbow Plug with cable strain relief

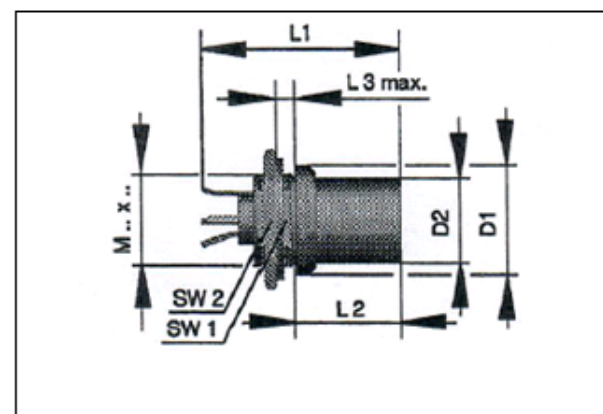
Bezeichnung		Abmessungen in mm								
Bau form	Größe	Ø D1	Ø D2 max.	L1	L2	L3	SW 01	SW 02	M...x...	
WST	00	6,4	3,1	18,5	10,5	18,0	-	5,0	-	
WST	0	9,5	4,6	25,5	15,5	25,0	-	7,0	-	
WST	1	12,0	6,1	29,0	18,0	29,0	-	9,0	-	
WST	2	15,0	8,1	33,5	21,5	38,0	-	12,0	-	
WST	3	18,0	11,1	41,0	26,0	45,0	-	14,0	-	
WST	4	25,0	13,1	51,5	33,5	57,0	-	20,0	-	
WST	5	35,0	21,1	67,5	42,5	78,0	-	30,0	-	
WST	6	46,0	33,1	81,0	56,0	95,0	-	40,0	-	



VST - vorstehender Einbaustecker ohne Verriegelung

VST - protruding connector without locking

Bezeichnung		Abmessungen in mm								
Bau form	Größe	Ø D1	Ø D2 max.	L1	L2	L3	SW 01	SW 02	M...x...	
VST	00	8,0		15,5	9,0	2,5	6,3	9,0	7x0,5	
VST	0	10,0		18,5	11,2	3,0	8,2	11,0	9x0,6	
VST	1	14,0		22,5	12,5	3,5	10,5	14,0	12x1,0	
VST	2	18,0		25,0	13,8	4,0	13,5	17,0	15x1,0	
VST	3	22,0		31,0	17,0	4,0	16,5	22,0	18x1,0	
VST	4	28,0		35,5	20,5	4,0	23,5	30,0	25x1,0	
VST	5	40,0		45,0	28,0	4,0	33,5	40,0	35x1,0	
VST	6	54,0		45,0	28,0	5,0	45,5	53,0	48x1,0	



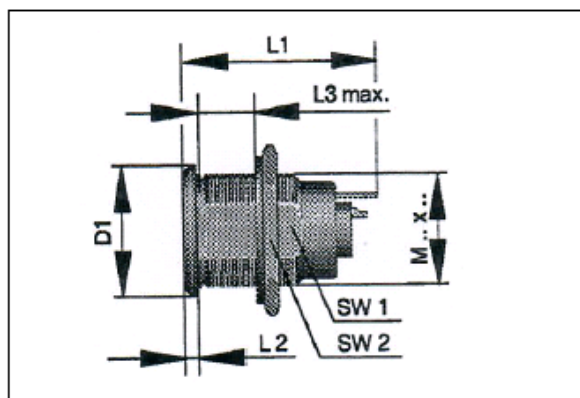
5.502.F Steckverbinder, SERIE F, push-pull, kodiert, Metallhalbschale
Größe 00 - 6 / 1-polig + koaxial + mehrpolig 2-30-Kontakte
Connector, push-pull, Serie F, push-pull, encoding, metal half shell
Size 00 – 6 / 1-pole + koaxial + multipole 2-30 contacts

Abmessungen der Steckverbindungen / Dimensions of the connectors

ED - Einbaudose für Gerätemontage

ED - Fixed socket, halfmoon fixing

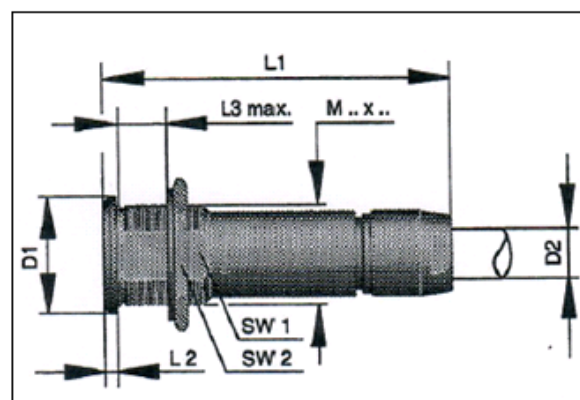
Bezeichnung		Abmessungen in mm							
Bau form	Größe	Ø D1	Ø D2 max.	L1	L2	L3	SW 01	SW 02	M...x...
ED	00	8,0	-	15,5	1,0	6,0	6,3	9,0	7x0,5
ED	0	10,0	-	20,0	1,2	7,0	8,2	11,0	9x0,5
ED	1	14,0	-	22,0	1,5	8,0	10,5	14,0	12x1
ED	2	18,0	-	25,0	1,8	9,0	13,5	17,0	15x1
ED	3	22,0	-	30,0	2,0	12,0	16,5	22,0	18x1
ED	4	28,0	-	35,0	2,5	14,0	23,5	30,0	25x1
ED	5	40,0	-	46,0	3,0	16,0	33,5	40,0	35x1
ED	6	54,0	-	46,0	3,5	16,5	46,5	53,0	48x1



EDZ - Einbaudose für Gerätemontage mit Kabelzugentlastung

EDZ - Fixed socket, halfmoon fixing, cable collet

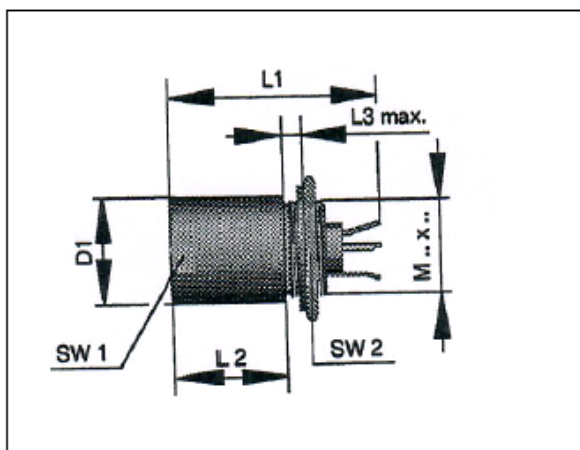
Bezeichnung		Abmessungen in mm							
Bau form	Größe	Ø D1	Ø D2 max.	L1	L2	L3	SW 01	SW 02	M...x...
EDZ	00	8,0	3,1	25,0	1,0	6,0	6,3	9,0	7x0,5
EDZ	0	10,0	4,6	34,0	1,2	7,0	8,2	11,0	9x0,5
EDZ	1	14,0	6,1	41,0	1,5	8,0	10,5	14,0	12x1
EDZ	2	18,0	8,1	50,0	1,8	9,0	13,5	17,0	15x1
EDZ	3	22,0	11,1	59,0	2,0	12,0	16,5	22,0	18x1
EDZ	4	28,0	13,1	75,0	2,5	14,0	23,5	30,0	25x1
EDZ	5	40,0	21,1	100,0	3,0	16,0	33,5	40,0	35x1
EDZ	6	54,0	33,1	103,0	3,5	16,5	46,5	53,0	48x1



EDV - Einbaudose, vorstehend für Gerätemontage mit geringer Einbautiefe

EDV - Fixed socket, halfmoon fixing, protruding shell with low installation depth

Bezeichnung		Abmessungen in mm							
Bau form	Größe	Ø D1	Ø D2 max.	L1	L2	L3	SW 01	SW 02	M...x...
EDV	00	8,0	-	16,0	8,5	3,5	7,0	9,0	7x0,5
EDV	0	10,0	-	20,0	10,2	4,3	9,0	11,0	9x0,5
EDV	1	13,0	-	23,0	12,0	4,5	11,0	14,0	12x1
EDV	2	16,0	-	27,0	12,5	6,0	14,0	17,0	15x1
EDV	3	19,0	-	33,0	16,0	6,5	17,0	22,0	18x1
EDV	4	30,0	-	34,0	16,5	6,5	27,0	30,0	25x1
EDV	5	38,0	-	46,0	24,0	10,0	34,0	40,0	35x1
EDV	6								



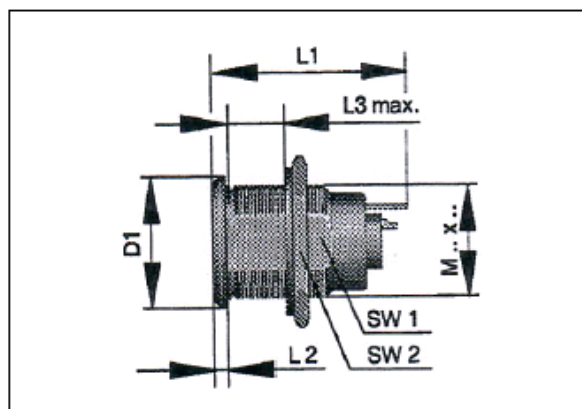
5.502.F Steckverbinder, SERIE F, push-pull, kodiert, Metallhalbschale
Größe 00 - 6 / 1-polig + koaxial + mehrpolig 2-30-Kontakte
Connector, push-pull, Serie F, push-pull, encoding, metal half shell
Size 00 – 6 / 1-pole + koaxial + multipole 2-30 contacts

Abmessungen der Steckverbindungen / Dimensions of the connectors

EDD - Einbaudose, druck- und vakuumdicht

*EDD - Fixed socket, halfmoon fixing
 pressure and vacuum tight*

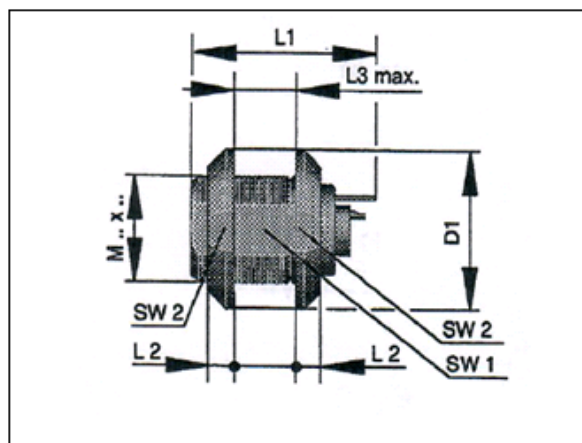
Bezeichnung		Abmessungen in mm							
Bau form	Größe	Ø D1	Ø D2 max.	L1	L2	L3	SW 01	SW 02	M...x...
EDD	00	-	-	-	-	-	-	-	-
EDD	0	18,0	-	22,0	4,0	12,0	15,0	15,0	12x1
EDD	1	20,0	-	26,0	4,0	16,0	17,0	17,0	14x1
EDD	2	24,0	-	28,0	4,0	17,0	20,0	20,0	16x1
EDD	3	28,0	-	36,0	6,0	19,0	24,0	24,0	20x1
EDD	4	34,0	-	41,0	7,0	23,0	28,0	28,0	25x1
EDD	5	46,0	-	55,0	7,5	28,0	40,0	40,0	35x1
EDD	6	56,0	-	62,0	8,0	33,0	48,0	48,0	45x1



EDR - Einbaudose mit rückwärtigem Flansch zur Gerätefrontmontage

*EDR - Fixed socket, halfmoon fixing
 Back flange and front screw fixing*

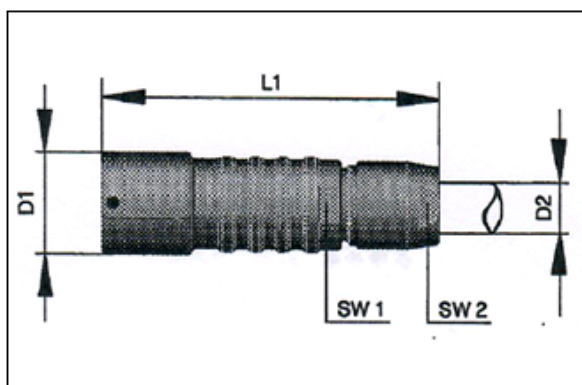
Bezeichnung		Abmessungen in mm							
Bau form	Größe	Ø D1	Ø D2 max.	L1	L2	L3	SW 01	SW 02	M...x...
EDR	00	10,0	-	15,5	2,5	6,0	6,3	9,0	7x0,5
EDR	0	12,0	-	20,0	3,0	6,5	8,2	11,0	9x0,6
EDR	1	16,0	-	22,0	3,5	6,5	10,5	14,0	12x1
EDR	2	20,0	-	25,0	4,0	7,5	13,5	17,0	15x1
EDR	3	24,0	-	30,0	4,5	10,0	16,5	22,0	18x1
EDR	4	30,0	-	35,0	5,0	11,0	23,5	30,0	25x1
EDR	5	42,0	-	46,0	6,0	12,0	33,5	40,0	35x1
EDR	6	56,0	-	65,0	7,0	12,5	46,5	53,0	48x1



KK - Kabelkupplung mit Kabelzugentlastung

KK - Free socket, cable collet, halfmoon fixing

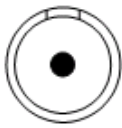
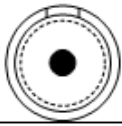
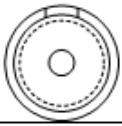
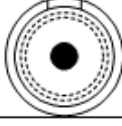
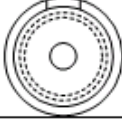
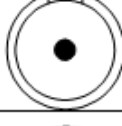
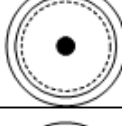
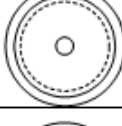
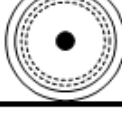
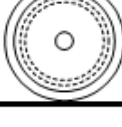
Bezeichnung		Abmessungen in mm							
Bau form	Größe	Ø D1	Ø D2 max.	L1	L2	L3	SW 01	SW 02	M...x...
KK	00	6,4	3,1	24,5	-	-	5,5	5,0	-
KK	0	9,0	4,6	34,0	-	-	8,0	7,0	-
KK	1	12,0	6,1	42,0	-	-	10,0	9,0	-
KK	2	15,0	8,1	50,0	-	-	13,0	12,0	-
KK	3	18,0	11,1	60,0	-	-	16,0	14,0	-
KK	4	25,0	12,1	75,0	-	-	21,0	19,0	-
KK	5	35,0	21,1	100,0	-	-	31,0	30,0	-
KK	6	46,0	33,1	103,0	-	-	40,0	38,0	-



5.502.F Steckverbinder, SERIE F, push-pull, kodiert, Metallhalbschale
Größe 00 - 6 / 1-polig + koaxial + mehrpolig 2-30-Kontakte
Connector, push-pull, Serie F, push-pull, encoding, metal half shell
Size 00 – 6 / 1-pole + koaxial + multipole 2-30 contacts

Kontakträger / Ausführung F / Kodiert mit Halbschale

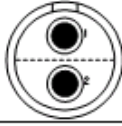
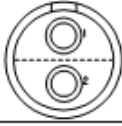
Einpolig und HF-Ausführungen

Ansicht anschlußseitig		Kontakt-träger Polzahl Impedanz	Bestell-bezeich.	lieferbar für die Größen	Kontakt Ø mm	Leiter Ø mm	Spannungs- festigkeit Volt =/AC/DC	Strom Ampere A bei 20°C
Stecker	Buchse							
		50	B050	00	0,7	0,6	3000 / 3200	2,0
				0	0,9	0,8	3000 / 4800	6,0
				1	1,6	1,4	1000 / 3000	12,0
				2	2,0	1,8	1000 / 3000	14,0
				3	3,0	2,7	1000 / 3000	25,0
				4	4,0	3,7	1000 / 2500	35,0
		50	E050	5	5,0	4,5	1000 / 3000	45,0
				0	0,9	0,8	1600 / 1600	4,0
				1	0,9	0,8	1600 / 1600	4,0
				2	1,6	1,4	1800 / 2000	6,0
				3	2,0	1,8	2500 / 2500	8,0
				4	3,0	2,7	3000 / 3000	10,0
		50	F050	0	0,9	0,8	1000 / 1200	6,0
				1	0,9	0,8	1000 / 1200	6,0
				2	1,6	1,4	1500 / 1200	12,0
				3	2,0	1,8	2400 / 1200	15,0
				4	3,0	2,7	2800 / 1800	16,0
		75	B075	1	1,3	1,0	1500 / 1500	6,0
				2	1,6	1,4	1500 / 1500	12,0
				3	2,0	1,8	2800 / 2800	15,0
				4	3,0	2,7	1800 / 1800	25,0
				5	4,0	3,7	3000 / 3000	35,0
		75	E075	2	0,9	0,8	2200 / 2400	4,0
				3	0,9	0,8	3000 / 3000	4,0
				4	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
				5	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
		75	F075	2	0,9	0,8	1500 / 1200	6,0
				3	0,9	0,8	1800 / 1800	6,0
				5	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
				5	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage

Mischbestückung:

mehrpoleig + koaxial + biaxial + triaxial + Hochspannung + Pneumatik + Fluid



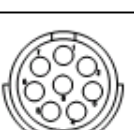
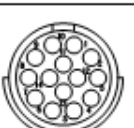
		01	D101	2				
				3				
				4	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
				5				
		02	G102	2				
				3				
				4	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
				5				

Weitere Kontakträger auf Anfrage bzw. auf separatem Datenblatt

Dieses Datasheet ist copyrite by ROTRONIK. Jede Art der Vervielfältigung oder Nachdruck, auch seitenweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung

5.502.F Steckverbinder, SERIE F, push-pull, kodiert, Metallhalbschale
Größe 00 - 6 / 1-polig + coaxial + mehrpolig 2-30-Kontakte
Connector, push-pull, Serie F, push-pull, encoding, metal half shell
Size 00 – 6 / 1-pole + coaxial + multipole 2-30 contacts

Kontakträger / Ausführung F / Kodiert mit Halbschale

Ansicht anschlußseitig		Kontakt- träger Polzahl	Bestell- bezeich.	lieferbar für die Größen	Kontakt Ø mm	Leiter Ø mm	Spannungs- festigkeit Volt =/AC/DC	Strom Ampere A bei 20°C
Stecker	Buchse							
		02	C002	0	0,9	0,8	1800 / 2400	6,0
				1	1,3	1,2	2200 / 3000	9,0
				2	1,6	1,8	2800 / 3200	15,0
				3	3,0	3,1	2300 / 3000	20,0
				4	4,0	4,2	3200 / 4200	25,0
				5	6,0	6,4	5000 / 6500	30,0
		03	C003	0	0,9	0,8	1800 / 2400	6,0
				1	1,3	1,2	1800 / 2000	9,0
				2	1,6	1,8	2600 / 3000	12,0
				3	2,0	2,0	3000 / 3500	18,0
				4	4,0	4,2	3500 / 4500	20,0
				5	5,0	5,5	4700 / 5800	25,0
		04	C004	0	0,7	0,6	1700 / 1900	4,0
				1	0,9	0,8	2000 / 2400	6,0
				2	1,3	1,2	2500 / 3500	10,0
				3	2,0	2,0	2600 / 2600	15,0
				4	3,0	3,1	2300 / 3000	20,0
				5	4,0	3,7	7000 / 11000	25,0
				6	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
		05	C005	0	0,7	0,6	1300 / 1800	4,0
				1	0,9	0,8	1900 / 2200	5,0
				2	1,3	1,2	2500 / 2800	10,0
				3	1,8	1,6	2600 / 2800	15,0
				4	2,0	1,8	2800 / 3800	20,0
				5	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
				6	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
		06	C006	0	0,7	0,6	2000 / 2000	3,0
				1	0,9	0,8	1800 / 2000	5,0
				2	1,3	1,0	2400 / 2800	10,0
				3	1,6	1,4	2200 / 4200	15,0
				4	2,0	1,8	2800 / 3900	20,0
				5	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
				6	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
		07	C007	0	0,5	0,4	1300 / 1800	2,0
				1	0,7	0,6	2000 / 2100	4,0
				2	0,9	0,8	2200 / 2800	6,0
				3	2,0	1,8	3200 / 4200	15,0
				4	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
				5	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
				6	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
		08	C008	2	0,9	0,8	2500 / 2500	5,0
				3	1,3	1,2	2500 / 2800	8,0
				4	2,0	2,0	2800 / 3800	14,0
				5	3,0	2,7	2500 / 3500	18,0
				6	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
		10	C010	2	0,9	0,8	2000 / 2400	5,0
				3	1,3	1,2	2500 / 2800	8,0
				4	2,0	2,0	2500 / 3000	12,0
				5	3,0	2,7	2500 / 4200	15,0
				6	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
		12	C012	2	0,9	0,8	2100 / 2200	4,0
				3	1,3	1,2	1800 / 2000	6,0
				4	2,0	2,0	2500 / 3000	10,0
				5	2,0	1,8	3600 / 5200	18,0
				6	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage
		14	C014	2	0,7	0,6	1700 / 2500	6,0
				3	0,9	0,8	1600 / 2200	8,0
				4	0,9	0,8	2800 / 3800	10,0
				5	2,0	1,8	4200 / 6200	16,0
				6	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage