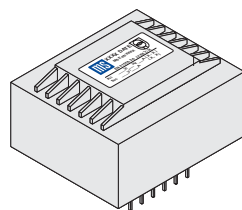


MSE 30/5 - MSE 6025
0,7 VA ... 44 VA



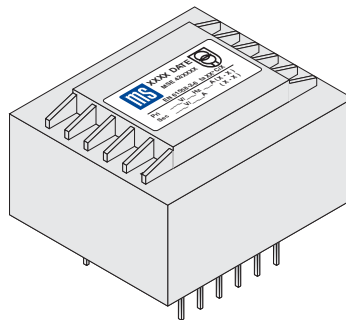
04.01 - 04.07

MSE 30 - MSE 60**0,7 ... 44 VA**

Leistungsübersicht MSE 30 – MSE 60	0,7 ... 44 VA
MSE 30/5 – MSE 30/23	0,7 ... 5,2 VA
MSE 38/13,6	5,5 ... 9,0 VA
MSE 42/14,8 – MSE 42/20	6,8 ... 14,5 VA
MSE 48/16,8 – MSE 48/20,5	12 ... 22 VA
MSE 54/18,8 – MSE 54/23	15 ... 31 VA
MSE 60/25	27 ... 44 VA

Leistungsabgabe der MSE-Printreihe vergossen

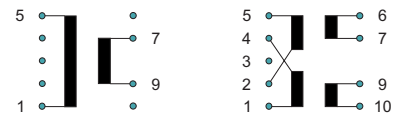
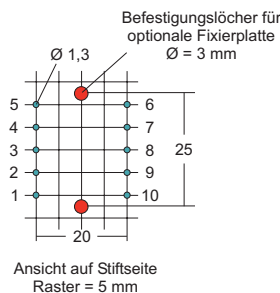
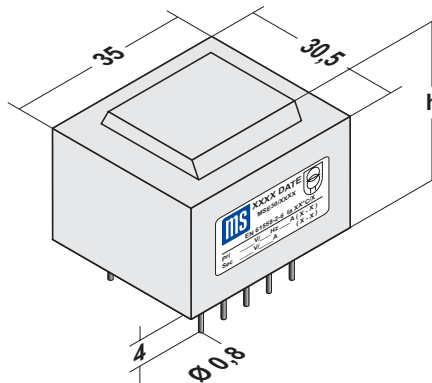
- * Sicherheitstransformatoren nach EN 60742 (VDE 0551) / EN 61558-2-6 ($U_o < 50\text{ V}$)
- * Aufbau in vakuumvergossener 2-Kammer Ausführung
- * Kompletter Aufbau mit UL-gelisteten Material
- * $U_o > 50\text{ V}$: Trenntransformator nach EN 61558-2-4
- * Standardmäßig eine oder zwei Wicklungen Primär, bis zu 4 Wicklungen Sekundär
- * Sehr geringes magnetisches Streufeld und hoher Wirkungsgrad durch optimierte Kerngeometrie
- * Günstiges Preis- Leistungsverhältnis
- * Hohe Zuverlässigkeit durch Automatenfertigung
- * Sonderausführungen auf Anfrage
- * Option: Thermosicherung / PTC / Fail-Safe
- * EI 30: bis 3,0 VA unbedingt kurzschlußfest; ab 3,2 VA mit Temp-Si bedingt kurzschlußfest



Typ	Stifte	Abmessungen [mm]			Leistung [VA]			
		Länge L	Breite B	Höhe h	ta 40°C/B		ta 70°C/B	
					kompakt	ökonomisch	kompakt	ökonomisch
MSE 30/5	2 x 5	35	30,5	15			0,9	0,7
MSE 30/10,5	2 x 5	35	30,5	23			2,1	1,8
MSE 30/12,5	2 x 5	35	30,5	25			3,0	2,2
MSE 30/15,5	2 x 5	35	30,5	28			3,6	3,2
MSE 30/18	2 x 5	35	30,5	31			4,2	3,8
MSE 30/23	2 x 5	35	30,5	36			5,2	4,7
MSE 38/13,6	2 x 5	45	38,5	28,5	9,0	7,5	6,8	5,5
MSE 42/14,8	2 x 6	49	42	32,5	10,5	9,0	8,0	6,8
MSE 42/20	2 x 6	49	42	38	14,5	12,0	11,0	9,0
MSE 48/16,8	2 x 6	55,5	47,5	34,6	19,0	15,0	14,5	12,0
MSE 48/20,5	2 x 6	55,5	47,5	38,3	22,0	19,0	16,5	14,5
MSE 54/18,8	2 x 7	62	53	39	26,0	20,0	20,0	15,0
MSE 54/23	2 x 7	62	53	43	31,0	25,0	25,0	19,0
MSE 60/25	2 x 7	71	60	49	44,0	37,0	32,0	27,0

Baureihe MSE 30 vergossen

0,7 ... 5,2 VA



Beispiele für Wicklungsanordnung

MSE 30	Schichthöhe [mm]	Bauhöhe h [mm]	Leistung [VA] ta 70°C/B			
			kompakt	kurzschlußfest	ökonomisch	kurzschlußfest
			MSE 30/5	15	0,9	unbedingt
MSE 30/10,5	23	2,1	unbedingt	1,8	unbedingt	
MSE 30/12,5	25	3,0	unbedingt	2,2	unbedingt	
MSE 30/15,5	28	3,6	nicht	3,2	nicht	
MSE 30/18	31	4,2	nicht	3,8	nicht	
MSE 30/23	36	5,2	nicht	4,7	nicht	

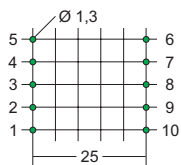
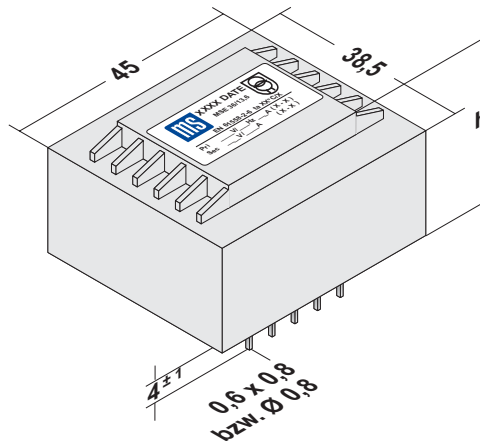
- * Sicherheitstransformatoren nach EN 60742 (VDE 0551) / EN 61558-2-6 (U₀ < 50 V)
- * Aufbau in vakuumvergossener 2-Kammer Ausführung
- * Zulassung nach EN 61558, SEV, SEMKO, ENEC und CE-Zeichen
- * Kompletter Aufbau mit UL-gelisteten Material
- * Hohe Zuverlässigkeit durch Automatenfertigung
- * Sehr geringes magnetisches Streufeld und hoher Wirkungsgrad durch optimierte Kerngeometrie
- * Günstiges Preis- Leistungsverhältnis
- * Standardmäßig eine oder zwei Wicklungen Primär bzw. Sekundär
- * Option: Thermosicherung / PTC / Fail-Safe
- * Option: ab MSE 30/10,5 mit Fixierplatte zur Befestigung mit Blechschrauben B2,9 x 6,5

Baureihe MSE 38 vergossen

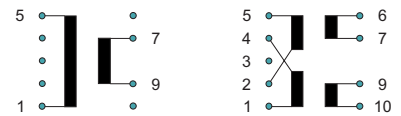
5,5 ... 9 VA



(Zulassungen in Vorbereitung)



Ansicht auf Stiftseite
Raster = 5 mm



Beispiele für Wicklungsanordnung

MSE 38	Schichthöhe [mm]	Bauhöhe h [mm]	Leistung [VA]			
			ta 40°C/B		ta 70°C/B	
			kompakt	ökonomisch	kompakt	ökonomisch
MSE 38/13,6		28,5	9,0	7,5	6,8	5,5

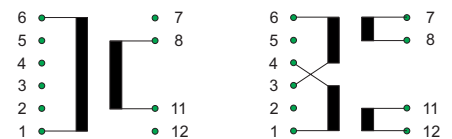
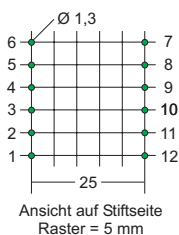
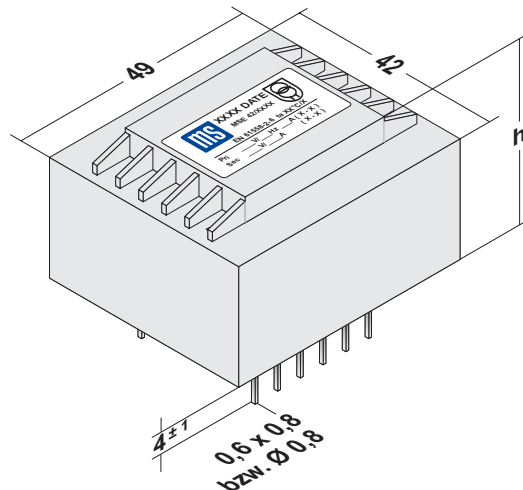
- * Sicherheitstransformatoren nach EN 60742 (VDE 0551) / EN 61558-2-6 (U₀ < 50 V)
- * Aufbau in vakuumvergossener 2-Kammer Ausführung
- * Zulassung nach EN 61558, SEV, SEMKO, ENEC und CE-Zeichen
- * Kompletter Aufbau mit UL-gelisteten Material
- * Hohe Zuverlässigkeit durch Automatenfertigung
- * Sehr geringes magnetisches Streufeld und hoher Wirkungsgrad durch optimierte Kerngeometrie
- * Günstiges Preis- Leistungsverhältnis
- * Standardmäßig eine oder zwei Wicklungen Primär bzw. Sekundär
- * Option: Thermosicherung / PTC / Fail-Safe

Baureihe MSE 42 vergossen

6,8 ... 14,5 VA



(Zulassungen in Vorbereitung)




Beispiele für Wicklungsanordnung

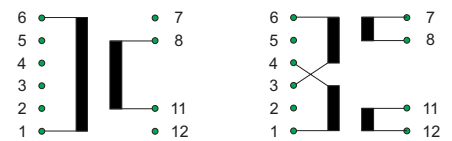
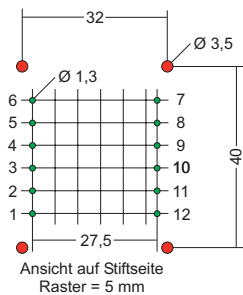
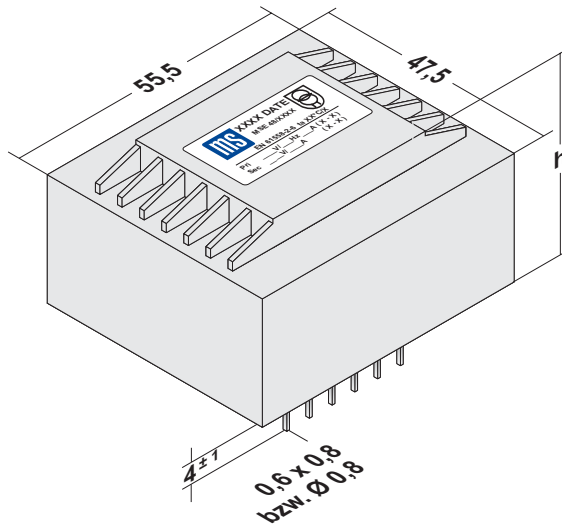
MSE 42	Schichthöhe [mm]	Bauhöhe h [mm]	Leistung [VA]			
			ta 40°C/B		ta 70°C/B	
			kompakt	ökonomisch	kompakt	ökonomisch
MSE 42/14,8		32,5	10,5	9,0	8,0	6,8
MSE 42/20		38	14,5	12,0	11,0	9,0

- * Sicherheitstransformatoren nach EN 60742 (VDE 0551) / EN 61558-2-6 (U₀ < 50 V)
- * Aufbau in vakuumvergossener 2-Kammer Ausführung
- * Zulassung nach EN 61558, SEV, SEMKO, ENEC und CE-Zeichen
- * Kompletter Aufbau mit UL-gelisteten Material
- * Hohe Zuverlässigkeit durch Automatenfertigung
- * Sehr geringes magnetisches Streufeld und hoher Wirkungsgrad durch optimierte Kerngeometrie
- * Günstiges Preis- Leistungsverhältnis
- * Standardmäßig eine oder zwei Wicklungen Primär bzw. max. 3 Wicklungen Sekundär
- * Option: Thermosicherung / PTC / Fail-Safe

Baureihe MSE 48 vergossen

12 ... 22 VA


 (Zulassungen in Vorbereitung)



Beispiele für Wicklungsanordnung

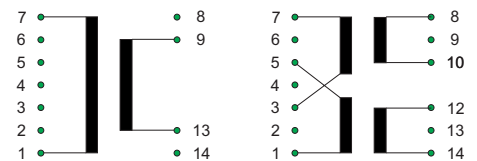
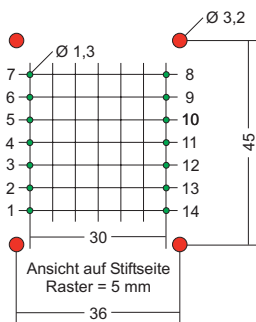
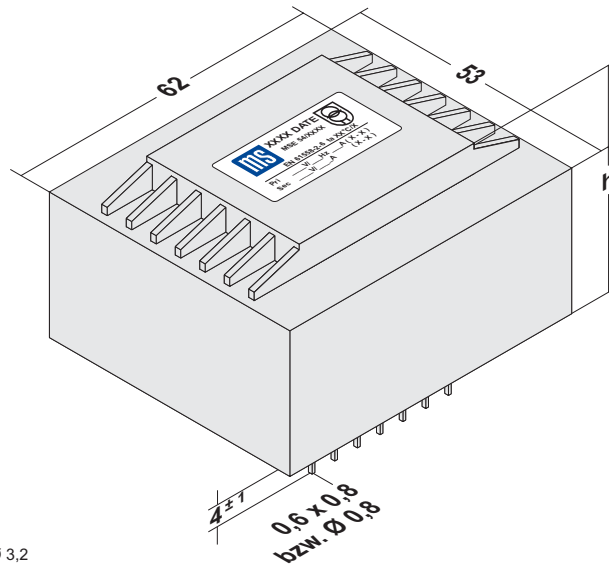
MSE 48	Schichthöhe [mm]	Bauhöhe h [mm]	Leistung [VA]			
			ta 40°C/B		ta 70°C/B	
			kompakt	ökonomisch	kompakt	ökonomisch
MSE 48/16,8		34,6	19,0	15,0	14,5	12,0
MSE 48/20,5		38,3	22,0	19,0	16,5	14,5

- * Sicherheitstransformatoren nach EN 60742 (VDE 0551) / EN 61558-2-6 (U₀ < 50 V)
- * Aufbau in vakuumvergossener 2-Kammer Ausführung
- * Zulassung nach EN 61558, SEV, SEMKO, ENEC und CE-Zeichen
- * Kompletter Aufbau mit UL-gelisteten Material
- * Hohe Zuverlässigkeit durch Automatenfertigung
- * Sehr geringes magnetisches Streufeld und hoher Wirkungsgrad durch optimierte Kerngeometrie
- * Günstiges Preis- Leistungsverhältnis
- * Standardmäßig eine oder zwei Wicklungen Primär bzw. max. 3 Wicklungen Sekundär
- * Option: Thermosicherung / PTC / Fail-Safe
- * Option: Mit 4 Befestigungsöffnungen für Schrauben B2,9 x 6,5 DIN 7961

Baureihe MSE 54 vergossen

15 ... 31 VA


 (Zulassungen in Vorbereitung)



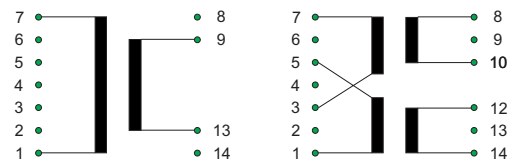
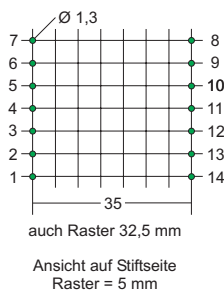
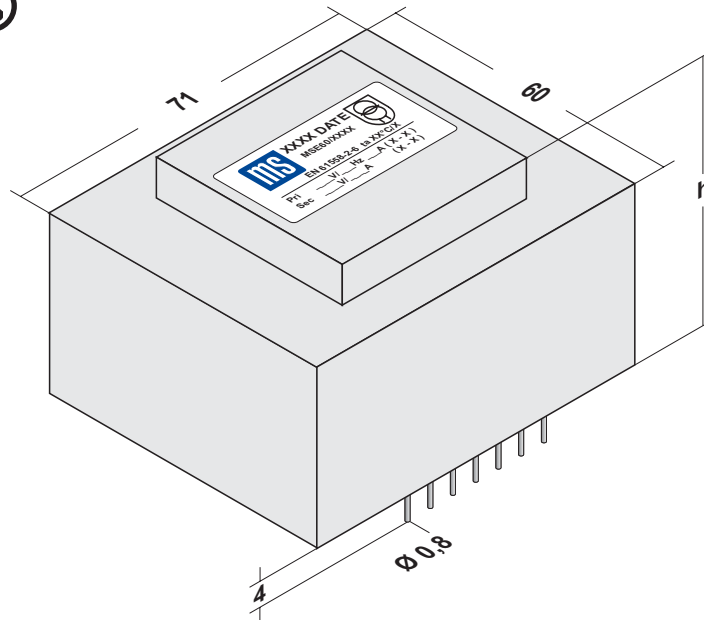
Beispiele für Wicklungsanordnung

MSE 54	Schichthöhe [mm]	Bauhöhe h [mm]	Leistung [VA]			
			ta 40°C/B		ta 70°C/B	
			kompakt	ökonomisch	kompakt	ökonomisch
MSE 54/18,8		39	26	20	20	15
MSE 54/23		43	31	25	25	19

- * Sicherheitstransformatoren nach EN 60742 (VDE 0551) / EN 61558-2-6 (U₀ < 50 V)
- * Aufbau in vakuumvergossener 2-Kammer Ausführung
- * Zulassung nach EN 61558, SEV, SEMKO, ENEC und CE-Zeichen
- * Kompletter Aufbau mit UL-gelisteten Material
- * Hohe Zuverlässigkeit durch Automatenfertigung
- * Sehr geringes magnetisches Streufeld und hoher Wirkungsgrad durch optimierte Kerngeometrie
- * Günstiges Preis- Leistungsverhältnis
- * Standardmäßig eine oder zwei Wicklungen Primär bzw. max. 3 Wicklungen Sekundär
- * Option: Thermosicherung / PTC / Fail-Safe
- * Option: Mit 4 Befestigungsöffnungen für Schrauben B2,9 x 9,5 DIN 7961

Baureihe MSE 60 vergossen

27 ... 44 VA



Beispiele für Wicklungsanordnung

MSE 60	Schichthöhe [mm]	Bauhöhe h [mm]	Leistung [VA]			
			ta 40°C/B		ta 70°C/B	
			kompakt	ökonomisch	kompakt	ökonomisch
MSE 60/25		49	44	37	32	27

- * Sicherheitstransformatoren nach EN 60742 (VDE 0551) / EN 61558-2-6 (U₀ < 50 V)
- * Aufbau in vakuumvergossener 2-Kammer Ausführung
- * Zulassung nach EN 61558, SEV, SEMKO, ENEC und CE-Zeichen
- * Kompletter Aufbau mit UL-gelisteten Material
- * Hohe Zuverlässigkeit durch Automatenfertigung
- * Sehr geringes magnetisches Streufeld und hoher Wirkungsgrad durch optimierte Kerngeometrie
- * Günstiges Preis- Leistungsverhältnis
- * Standardmäßig eine oder zwei Wicklungen Primär bzw. max. 3 Wicklungen Sekundär
- * Option: Thermoschalter / Thermosicherung / PTC / Fail-Safe
- * Option: Auch in Vergußgehäuse mit Schraubbefestigung lieferbar (KK)