

Type E Einrohr-Festwiderstände

bewickeltes Rohr
nach IEC-Reihe E 12, Strom in A
Toleranz ± 10%

Single-tube fixed Resistors

wound tube
conforming to IEC-Series E 12
current in A, Tolerance Rating ± 10%

Résistances tubulaires simples

tube bobiné
conformes aux normes E 12 IEC,
courant en A, Tolérance ± 10%

Rohr Ø Länge W	Nicht für Neuentwicklung																		
	30					40					60					125			
	60	100	150	180	200	120	160	200	300	400	300	400	500	600	400	500	600	700	800
	22	47	82	100	120	80	115	150	245	355	380	525	670	825	1050	1340	1640	2010	2225
47000																			0,22
39000														0,14		0,15			0,23
33000																	0,22		0,26
27000													0,14	0,17	0,19	0,22		0,27	0,30
22000													0,17	0,19	0,22		0,27	0,30	0,32
18000										0,14	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,26	0,30	0,33	
15000										0,15	0,19	0,21	0,23	0,26	0,30	0,33			
12000										0,14	0,18	0,23	0,26	0,30				0,45	0,43
10000										0,19	0,22	0,25	0,28	0,32				0,45	0,52
8200								0,15	0,17	0,23	0,24	0,28	0,31			0,44	0,45	0,54	0,63
6800								0,15	0,17	0,23	0,24	0,28	0,31			0,44	0,53	0,65	0,69
5600				0,15	0,15		0,14	0,18	0,21	0,23	0,26	0,31			0,42	0,43	0,54	0,65	0,63
4700				0,15	0,18	0,14	0,18	0,23	0,25	0,27	0,30	0,31			0,46	0,52	0,64	0,72	0,76
3900			0,16	0,17	0,18	0,14	0,19	0,21	0,25	0,30	0,31			0,45	0,50	0,64	0,70	0,78	0,82
3300			0,16	0,17	0,18	0,14	0,19	0,21	0,25	0,30	0,31			0,45	0,50	0,64	0,70	0,78	0,82
2700			0,17	0,21	0,21	0,19	0,23	0,26	0,30	0,30			0,44	0,50	0,62	0,69	0,78	0,86	1,0
2200		0,15	0,21	0,21	0,23	0,19	0,23	0,26	0,31	0,30			0,42	0,44	0,61	0,69	0,78	0,86	1,0
1800			0,21	0,26	0,26	0,23	0,28	0,32	0,40	0,44	0,46	0,54	0,61	0,68	0,84		1,1	1,1	1,2
1500		0,18	0,21	0,26	0,26	0,23	0,28	0,32	0,40	0,44	0,46	0,54	0,61	0,68	0,84		1,1	1,2	1,3
1200			0,26	0,32	0,32	0,26	0,31	0,32	0,45	0,54	0,50	0,66	0,75	0,83	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3
1000	0,15	0,22	0,32	0,32	0,35	0,28	0,31	0,32	0,45	0,54	0,50	0,66	0,75	0,83	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3
820		0,24	0,32		0,31	0,31	0,41	0,43	0,66	0,66	0,72	0,75	0,80		1,1	1,2	1,3	1,4	1,7
680	0,18	0,24	0,32		0,42	0,31	0,41	0,43	0,66	0,66	0,72	0,75	0,80		1,1	1,2	1,3	1,4	1,7
560				0,42		0,45	0,52	0,60	0,80	0,80	0,82	1,1	1,2	1,2	1,6	1,6	1,7	2,1	2,0
470	0,22	0,32	0,42	0,42	0,51	0,49	0,52	0,72	0,87	0,87	1,1	1,2	1,2	1,6	1,6	1,7	2,1	2,1	2,0
390				0,51	0,60	0,45	0,54	0,62	0,79	1,0	1,1	1,3	1,6	1,6	2,0	2,0	2,1	2,5	2,4
330	0,26		0,50	0,60	0,60	0,45	0,54	0,62	0,79	1,0	1,1	1,3	1,6	1,6	2,0	2,0	2,1	2,5	2,6
270		0,42	0,61	0,67	0,67	0,54	0,65	0,75	1,1	1,3	1,2	1,5	1,6	2,0	2,0	2,5	3,0	2,9	2,9
220	0,32	0,42	0,61	0,67	0,74	0,54	0,65	0,75	1,1	1,3	1,2	1,5	1,6	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,2
180		0,51	0,75	0,82	0,67	0,80	1,0	1,2	1,5	1,6	1,7	2,1	2,1	2,4	2,4	3,0	3,3	3,3	3,5
150		0,51	0,75	0,82	0,67	0,80	1,0	1,2	1,5	1,6	1,7	2,1	2,1	2,4	2,4	3,0	3,3	3,3	3,5
120	0,43	0,63	0,83	0,82	0,73	0,82	1,0	1,2	1,5	1,6	1,7	2,1	2,1	2,4	2,4	3,0	3,3	3,3	3,9
100				1,0	0,82	0,82	1,1	1,2	1,6	1,7	2,0	2,1	2,1	2,6	3,0	3,3	4,1	4,1	4,3
82	0,52	0,76	1,0	1,2	1,2	1,1	1,2	1,6	2,1	2,5	2,2	2,5	2,9	3,2	3,2	4,0	4,1	5,0	5,2
68	0,57	0,83	1,0	1,2	1,2	1,1	1,2	1,6	2,1	2,5	2,2	2,5	2,9	3,2	3,2	4,0	4,1	5,0	5,2
56	0,63	1,0	1,2	1,6	1,6	1,3	1,6	2,1	2,5	2,6	3,1	3,3	3,5	4,3	4,7	5,3	5,4	6,9	6,9
47	0,68	1,0	1,2	1,6	1,6	1,3	1,6	2,1	2,5	2,6	3,1	3,3	3,5	4,3	4,7	5,3	5,4	6,9	6,9
39				1,6	1,6	1,7	2,0	2,5	3,0	3,1	3,4	4,1	4,6	5,2	5,2	7,1	7,1	7,2	7,2
33	0,82	1,2	1,6	1,6	1,9	1,6	1,7	2,0	2,5	3,0	3,1	3,4	4,1	4,6	5,2	5,2	7,1	7,1	7,2
27				1,9	1,9	1,7	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,4	5,0	5,5	6,9	7,0	8,6	8,6	9,1
22	1,0	1,5	1,9	2,3	2,3	2,1	2,5	2,9	3,3	3,3	4,2	4,9	5,5	6,9	6,9	8,6	8,6	11	11
18				2,4	2,4	2,1	2,5	2,9	3,3	3,3	4,4	4,6	5,4	6,8	6,8	8,6	8,6	11	11
15	1,2	1,6	2,3	2,4	2,8	2,1	2,5	2,9	3,3	3,3	4,4	4,6	5,4	6,8	6,8	8,6	8,6	11	11
12				2,9	3,2	2,6	3,1	3,5	4,5	5,4	5,6	6,6	7,3	9,1	9,4	11	12	13	14
10	1,5	2,2	2,9	3,2	3,5	2,6	3,1	3,5	4,5	5,4	5,6	6,6	7,3	9,1	9,4	11	12	13	14
8,2			3,2	3,5	3,8	3,1	3,7	4,7	5,5	6,6	6,8	8,8	9,9	10	13	14	16	16	16
6,8	1,8	2,6	3,2	3,8	4,2	3,4	4,1	4,7	5,5	6,6	6,8	8,8	9,9	10	13	14	16	16	16
5,6			3,8	4,2	4,6	3,8	4,5	5,2	6,6	8,7	9,0	11	13	14	15	21	21	20	20
4,7		3,2	4,2	4,6	4,6	4,1	5,0	5,2	6,6	8,7	9,0	11	13	14	15	21	21	20	20
3,9	2,4	3,5	4,6	4,6	6,0	4,5	5,4	6,7	8,6	10	11	13	16	16	20	20	25	25	24
3,3					6,0	4,9	5,4	6,7	8,6	10	11	13	16	16	20	20	25	25	24
2,7	2,9	4,2	4,6	6,1	6,1	5,4	6,5	8,3	11	13	15	19	24	20	22	25			
2,2	3,2	4,6	6,1	6,1	6,1	5,4	6,5	8,3	11	13	15	19	24	20	22	25			
1,8				8,2	8,2	6,7	8,0	9,1	10	13	15	19	24	20	22	25			
1,5	3,8	5,6	8,3	8,2	8,2	6,7	8,0	9,1	10	13	15	19	24	20	22	25			
1,2	4,3	8,3	10	10	8,2	9,8	11	16	19	23	24								
1	4,7	8,3	10	10	8,2	9,8	11	16	19	23	24								
0,82		7,6	10	11	12	11	13	14	15	19	23	24							
0,68		7,6	10	11	12	11	13	14	15	19	23	24							
0,56	6,3	9,2	12	15	16	16	23												
0,47				15	16	16	23												
0,39						14	20												
0,33	8,2	12	16			16	19												
0,27		13				21	24												
0,22	10					19	23												
0,18						21	25												
0,15	12					23													
0,12																			
0,1	15																		
0,082	16																		

Einrohr- Festwiderstände

Single-tube fixed Resistors

Résistances tubulaires simples

Abmessungen Size of tube Tube support	Dimensions							Encadrements		
	A	B	H	H ₁	E	F	A ₁	A ₂	d	Gewicht Weight Poids [kg]
60 x 30	90				72		62	60		0,25
100 x 30	130				112		102	100		0,35
150 x 30	180	35	55	41	162	20	152	150	4,2	0,39
180 x 30	210				192		182	180		0,46
200 x 30	230				212		202	200		0,55
120 x 40	160				140		123	120		0,46
160 x 40	200				180		163	160		0,56
200 x 40	240	65	90	51	220	48	203	200	4,8	0,67
300 x 40	340				320		303	300		0,95
400 x 40	440				420		403	400		1,2
300 x 60	340				320		303	300		1,6
400 x 60	440	92	115	71	420	63	403	400	6,0	2,0
500 x 60	540				520		503	500		2,5
600 x 60	640				620		603	600		2,9
400 x 125 *	455				435		413	400		4,1
500 x 125 *	555				535		513	500		5,4
600 x 125 *	655	160	195	136	635	110	613	600	6,5	6,5
700 x 125 *	755				735		713	700		7,5
800 x 125 *	855				835		813	800		8,5

* Nicht für Neuentwicklung

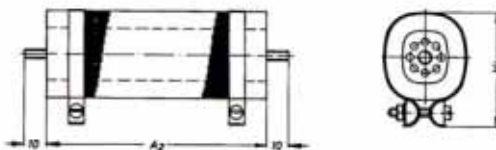
Die Belastbarkeit ist nach DIN 41 480 angegeben. Eine max. Belastung nach der folgenden Tabelle wäre möglich. Index h.

The load values are given as per DIN 41 480. A maximum load is possible according to following table. Index h.

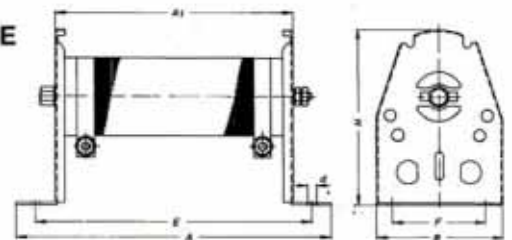
Les charges admissibles sont indiquées selon DIN 41 480. Les charges maximales sont possibles selon le tableau suivant. Index h.

DIN max.	0,13	0,14	0,16	0,17	0,21	0,25	0,3	0,35	0,4	0,42	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,25	1,4	1,6	1,8	2,0	A
	0,18	0,20	0,23	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	2,8	
DIN max.	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	3,5	4	4,5	5	6	6,5	7,5	8,5	10,5	13	13,5	16	16,5	20	25	A
	3,0	3,3	3,5	4,0	4,3	4,5	5	6	6,5	8	9	10	11	13	16	17	20	21	25	30	

Type E
Type EZ



Type BE



Type BEA IP 20
nach VBG 4



Abmessungen (mm) -
Maße und Gewichte unverbindlich

Dimensions (mm) -
and weights are not obligatory

Cotes (mm) -
poids et encombrements à titre indicatif