

International Rectifier **N and P Channel HEXFETs**

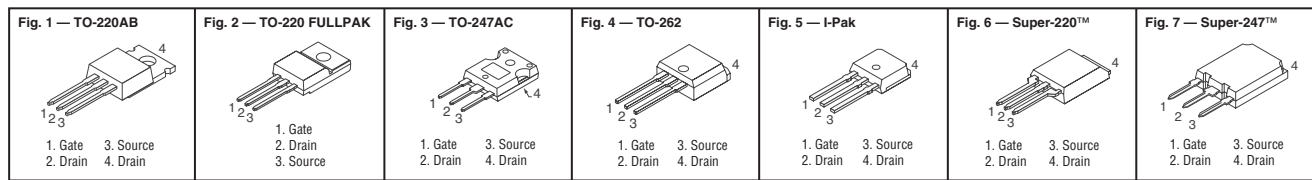


Fig.	VDS (V)	ID Cont. (A) 25°C	RDS (on) Max. (Ω)	IDM (A)	PD Max. (W)	Digi-Key Part No.	1	10	100
P-CHANNEL TYPES — RoHS Compliant									
TO-220AB									
1	-55	-12	0.175	-48	45	IRF9224NPBF-ND	1.23	1.09	.86
	-55	-19	0.1	-68	56	IRF9234NPBF-ND	1.39	1.24	.98
	-55	-31	0.06	-110	110	IRF5305PBF-ND	1.61	1.43	1.13
	-55	-74	0.02	-260	150	IRF4905PBF-ND	2.81	2.54	2.05
	-100	-14	0.2	-56	75	IRF9530NPBF-ND	1.55	1.38	1.09
	-100	-23	0.117	-76	94	IRF9540NPBF-ND	1.77	1.60	1.29
-100	-40	0.06	-140	150	IRF5210PBF-ND	2.66	2.41	1.94	
-150	-13	0.29	-44	83	IRF6215PBF-ND	1.56	1.42	1.14	
TO-220 FULLPAK									
2	-55	-14	0.015	-60	33	IRLILB9343PBF-ND	1.17	1.04	.82
TO-247AC									
3	-100	-23	0.117	-76	140	IRFP9140NPBF-ND	1.96	1.78	1.43
TO-262									
4	-55	-19	0.1	-68	3.8	IRF9234NL PBF-ND	1.69	1.50	1.19
I-Pak									
5	-55	-11	0.175	-44	38	IRF9202NPBF-ND	.84	.74	.57
	-55	-18	0.11	-64	57	IRFU5505PBF-ND	.89	.79	.62
	-55	-28	0.065	-110	110	IRFU5305PBF-ND	1.27	1.13	.89
	-100	-13	0.205	-52	66	IRFU5410PBF-ND	1.24	1.10	.87
	-150	-13	0.295	-44	110	IRFU6215PBF-ND	1.36	1.21	.96
N-CHANNEL TYPES									
TO-220AB — RoHS Compliant									
1	20	36	0.016	140	35	IRL3714ZPBF-ND	1.41	1.25	.99
	20	50	0.011	200	45	IRL3715ZPBF-ND	1.57	1.42	1.14
	20	54	0.014	210	71	IRL3715PBF-ND	1.68	1.49	1.18
	20	67	0.0079	260	57	IRF3704ZPBF-ND	1.92	1.73	1.40
	20	77	0.09	308	87	IRF3704PBF-ND	1.93	1.75	1.40
	20	180	0.004	700	230	IRF1302PBF-ND	2.82	2.55	2.05
	24	195	0.0015	1412	300	IRF1324PBF-ND NEW!	3.50	3.13	2.57
	30	59	0.0095	230	57	IRF3707ZPBF-ND	1.70	1.54	1.24
	30	62	0.0087	250	65	IRL8721PBF-ND NEW!	.98	.86	.66
	30	75	0.0024	1020	290	IRF2903ZPBF-ND	4.34	3.88	3.18
	30	87	0.0063	350	79	IRF3709ZPBF-ND	2.23	2.01	1.62
	30	78	0.0048	370	75	IRL8748PBF-ND NEW!	.95	.84	.67
30	105	0.006	420	110	IRL8113PBF-ND	2.14	1.94	1.56	
30	140	0.006	470	200	IRL3803PBF-ND	3.00	2.71	2.18	
30	78	0.0032	620	140	IRL8743PBF-ND NEW!	1.20	1.07	.85	
30	210	0.0028	1000	230	IRF3703PBF-ND	4.27	3.82	3.13	
30	260	0.00195	1050	230	IRL3813PBF-ND NEW!	2.11	1.91	1.54	
40	75	0.0055	470	140	IRF1404PBF-ND	2.71	2.45	1.97	
40	75	0.0037	750	220	IRF1404ZPBF-ND	2.95	2.66	2.14	
40	75	0.0023	1080	330	IRF2804PBF-ND	5.00	4.47	3.67	
40	100	0.009	400	170	IRF1104PBF-ND	2.17	1.97	1.58	
40	75	0.0037	750	220	IRF1404ZPBF-ND NEW!	3.09	2.80	2.25	
40	202	0.004	808	330	IRF1404PBF-ND	2.98	2.66	2.19	
40	210	0.0036	850	330	IRF2204PBF-ND	3.46	3.09	2.54	
40	195	0.00175	1310	380	IRFB3004PBF-ND NEW!	3.76	3.36	2.76	
40	195	0.00175	1310	380	IRFB3004GPBF-ND NEW!	3.20	2.86	2.35	
55	17	0.07	68	45	IRL224NPBF-ND	1.21	1.07	.85	
55	18	0.074	72	45	IRL224PBF-ND	1.21	1.08	.85	
55	29	0.04	100	56	IRF234NPBF-ND	1.38	1.23	.97	
55	30	0.035	110	68	IRL234NPBF-ND	1.35	1.20	.95	
55	47	0.022	160	83	IRL244NPBF-ND	1.67	1.48	1.17	
55	49	0.024	160	83	IRF244NPBF-ND	1.68	1.50	1.18	
55	51	0.0139	200	80	IRF244ZPBF-ND	1.65	1.46	1.16	
55	51	0.0135	204	80	IRL244ZPBF-ND	1.79	1.62	1.30	
55	53	0.0165	180	107	IRF246NPBF-ND	1.65	1.46	1.16	
55	61	0.011	240	91	IRF248ZPBF-ND	1.62	1.46	1.18	
55	64	0.016	210	94	IRF248NPBF-ND	1.66	1.50	1.21	
55	75	0.008	340	130	IRL3705ZPBF-ND	2.49	2.25	1.81	
55	75	0.007	440	170	IRF3205ZPBF-ND	2.26	2.04	1.64	
55	75	0.005	600	230	IRF1405ZPBF-ND	2.92	2.64	2.12	
55	75	0.0047	700	330	IRF2805PBF-ND	3.15	2.81	2.31	
55	85	0.012	290	130	IRF1010NPBF-ND	1.97	1.79	1.44	
55	110	0.008	390	150	IRF3205PBF-ND	2.31	2.09	1.68	
55	169	0.0053	680	330	IRF1405PBF-ND	3.02	2.70	2.22	
60	28	0.42	112	68	IRF234EPBF-ND	1.65	1.46	1.16	
60	43	0.0126	170	71	IRFB3806PBF-ND	1.44	1.28	1.01	
60	48	0.023	192	110	IRF244EPBF-ND	1.64	1.49	1.20	
60	55	0.0165	220	115	IRF244VZPBF-ND	1.72	1.52	1.21	
60	57	0.012	230	92	IRF244ZPBF-ND	1.60	1.45	1.16	
60	75	0.0085	340	140	IRF1010EZPBF-ND	2.09	1.89	1.52	
60	79	0.0071	315	110	IRF1018EPBF-ND	1.86	1.68	1.35	
60	160	0.0042	620	230	IRFB3306PBF-ND	2.86	2.59	2.08	
60	160	0.0042	620	230	IRFB3306GPBF-ND NEW!	3.00	2.72	2.19	

Fig.	VDS (V)	ID Cont. (A) 25°C	RDS (on) Max. (Ω)	IDM (A)	PD Max. (W)	Digi-Key Part No.	1	10	100
1	60	195	0.0025	1080	375	IRFB3006PBF-ND	3.86	3.45	2.83
	60	120	0.0030	840	300	IRFB3206GPBF-ND NEW!	3.82	3.42	2.80
	60	210	0.0030	840	300	IRFB3206PBF-ND	3.64	3.25	2.67
	60	195	0.0025	1080	375	IRFB3006GPBF-ND NEW!	4.05	3.62	2.97
	75	75	0.00734	310	140	IRFB3607PBF-ND	1.83	1.66	1.33
	75	75	0.009	350	170	IRF2807ZPBF-ND	2.39	2.17	1.74
	75	75	0.045	680	300	IRF2907ZPBF-ND	4.03	3.60	2.95
	75	120	0.0058	480	230	IRFB3307ZPBF-ND	3.07	2.78	2.23
	75	120	0.0058	480	230	IRFB3307GPBF-ND NEW!	2.91	2.60	2.14
	75	120	0.0041	670	300	IRFB3207ZPBF-ND	3.64	3.25	2.67
	75	120	0.0028	850	370	IRFB3007PBF-ND	4.48	4.00	3.28
	75	130	0.0063	510	250	IRFB3307PBF-ND	4.37	3.91	3.21
	75	130	0.0078	520	330	IRF1407PBF-ND	3.01	2.69	2.21
	75	140	0.007	550	330	IRF3808PBF-ND	3.16	2.83	2.32
75	180	0.0045	720	330	IRFB3207PBF-ND	5.26	4.70	3.86	
5	100	9.7	0.2	38	48	IRF520NPBF-ND	1.23	1.09	.86
	100	17	0.11	60	63	IRF530NPBF-ND	1.44	1.28	1.01
	100	18	0.0725	57	60	IRFB4212PBF-ND	1.66	1.50	1.21
	100	33	0.052	110	94	IRF540NPBF-ND	1.58	1.43	1.15
	100	36	0.0265	140	92	IRF540ZPBF-ND	1.70	1.54	1.24
	100	42	0.036	140	120	IRF1310NPBF-ND	2.00	1.81	1.45
	100	57	0.028	180	150	IRF3710PBF-ND	2.30	2.08	1.68
	100	59	0.025	236	200	IRFB59N10DPBF-ND	2.99	2.70	2.17
	100	59	0.018	240	160	IRF3710ZPBF-ND	2.23	2.01	1.62
	100	73	0.014	290	190	IRFB4610PBF-ND	3.00	2.69	2.20
	100	75	0.014	300	200	IRFB4710PBF-ND	3.06	2.74	2.25
	100	80	0.015	320	260	IRFB8010PBF-ND	2.68	2.42	1.95
	100	96	0.010	380	250	IRFB4410PBF-ND	3.79	3.39	2.78
	100	97	0.0090	390	230	IRFB4410ZPBF-ND	3.54	3.17	2.60
100	97	0.0090	390	230	IRFB4410ZGPBF-ND NEW!	2.69	2.43	1.96	
100	120	0.0048	560	250	IRFB4310ZPBF-ND	3.54	3.17	2.60	
100	130	0.007	550	330	IRFB4310PBF-ND	5.11	4.57	3.75	
100	180	0.0045	670	370	IRFB4110PBF-ND	4.83	4.32	3.54	
100	120	0.0045	670	370	IRFB4110GPBF-ND NEW!	5.07	4.53	3.72	
100	180	0.0045	670	370	IRFB4110QPBF-ND	5.25	3.60	2.86	
150	21	0.082	84	94	IRF3315PBF-ND	1.86	1.69	1.36	
150	23	0.09	92	136	IRFB23N15DPBF-ND	2.37	2.14	1.72	
150	33	0.056	130	170	IRFB33N15DPBF-ND	2.98	2.70	2.17	
150	35	0.039	140	144	IRFB4615PBF-ND	3.27	2.92	2.40	
150	35	0.039	140	144	IRFB5615PBF-ND NEW!	2.11	1.91	1.53	
150	41	0.045	164	200	IRFB41N15DPBF-ND	2.90	2.62	2.11	
150	43	0.042	150	150	IRF3415PBF-ND	2.85	2.58	2.07	
150	51	0.032	240	230	IRFB52N15DPBF-ND	3.54	3.17	2.60	
150	83	0.015	330	330	IRFB4321PBF-ND	3.54	3.17	2.60	
150	83	0.015	330	330	IRFB4321GPBF-ND NEW!	3.72	3.32	2.73	
150	104	0.011	420	380	IRFB4115PBF-ND NEW!	3.64	3.25	2.67	
150	104	0.011	420	380	IRFB4115GPBF-ND NEW!	3.82	3.41	2.80	
200	9.3	0.3	37	82	IRF630NPBF-ND	1.49	1.33	1.05	
200	18	0.15	72	150	IRF640NPBF				