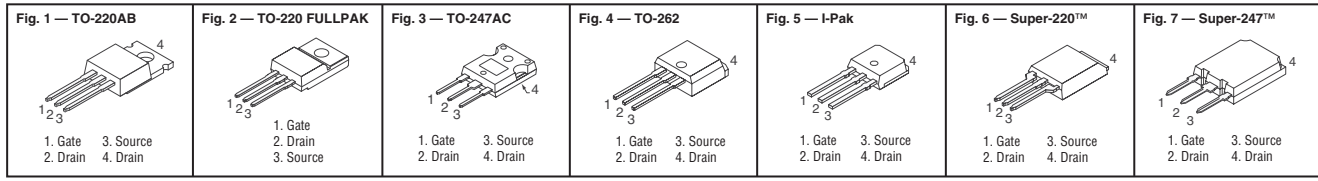


International Rectifier **N and P Channel HEXFETs**



C

Fig.	VDS (V)	ID Cont. (A) 25°C	RDS (on) Max. (Ω)	IDM (A)	PD Max. (W)	Digi-Key Part No.	Price Each		
							1	10	100
P-CHANNEL TYPES — RoHS Compliant									
TO-220AB									
1	-55	-12	0.175	-48	45	IRF9224NPBF-ND	.85	.76	.60
	-55	-19	0.1	-68	56	IRF9234NPBF-ND	.96	.86	.68
	-55	-31	0.06	-110	110	IRF5305PBF-ND	1.12	.99	.79
	-55	-74	0.02	-260	150	IRF4905PBF-ND	1.95	1.76	1.42
	-100	-14	0.2	-56	75	IRF9530NPBF-ND	1.07	.96	.76
	-100	-23	0.117	-76	94	IRF9540NPBF-ND	1.23	1.11	.89
	-100	-40	0.06	-140	150	IRF5210PBF-ND	1.84	1.67	1.34
	-150	-13	0.29	-44	83	IRF6215PBF-ND	1.08	.98	.79
	TO-220 FULLPAK								
2	-55	-14	0.015	-60	33	IRLLB9343PBF-ND	.81	.72	.57
TO-247AC									
3	-100	-23	0.117	-76	140	IRFP9140NPBF-ND	1.36	1.23	.99
TO-262									
4	-55	-19	0.1	-68	3.8	IRRF234NLPBF-ND	1.17	1.04	.83
I-Pak									
5	-55	-11	0.175	-44	38	IRF9024NPBF-ND	.58	.51	.40
	-55	-18	0.11	-64	57	IRF9505PBF-ND	.62	.55	.43
	-55	-28	0.065	-110	110	IRF9530PBF-ND	.88	.78	.62
	-100	-13	0.205	-52	66	IRF95410PBF-ND	.86	.76	.61
	-150	-13	0.295	-44	110	IRF96215PBF-ND	.94	.84	.67
N-CHANNEL TYPES									
TO-220AB — RoHS Compliant									
1	20	36	0.016	140	35	IRL3714ZPBF-ND	.98	.87	.69
	20	50	0.011	200	45	IRL3715ZPBF-ND	1.22	.80	.61
	20	54	0.014	210	71	IRL3715PBF-ND	1.16	1.04	.82
	20	67	0.0079	260	57	IRF3704ZPBF-ND	1.33	1.20	.97
	20	77	0.09	308	87	IRF3704PBF-ND	1.34	1.21	.97
	20	180	0.004	700	230	IRF1302PBF-ND	1.95	1.77	1.42
	24	195	0.0015	1412	300	IRF1324PBF-ND	2.43	2.17	1.78
	30	59	0.0095	230	57	IRF3707ZPBF-ND	1.18	1.07	.86
	30	62	0.0087	250	65	IRLB8721PBF-ND	.68	.60	.46
	30	75	0.0024	1020	290	IRF2903ZPBF-ND	3.01	2.69	2.21
	30	87	0.0063	350	79	IRF3709ZPBF-ND	1.55	1.40	1.12
	30	78	0.0048	370	75	IRLB8748PBF-ND	.66	.59	.47
	30	105	0.006	420	110	IRL8113PBF-ND	1.48	1.34	1.08
	30	140	0.006	470	200	IRL3803PBF-ND	2.08	1.88	1.51
	30	78	0.0032	620	140	IRLB8743PBF-ND	.83	.74	.59
	30	210	0.0028	1000	230	IRF3703PBF-ND	2.96	2.65	2.17
	30	260	0.00195	1050	230	IRLB3813PBF-ND	1.46	1.33	1.07
	40	75	0.0055	470	140	IRF1404PBF-ND	1.88	1.70	1.37
	40	75	0.0037	750	220	IRF1404ZPBF-ND	2.04	1.85	1.49
	40	75	0.0023	1080	300	IRF2804PBF-ND	3.47	3.10	2.54
40	100	0.009	400	170	IRF1104PBF-ND	1.50	1.36	1.10	
40	75	0.0037	750	220	IRF1404ZGPBF-ND	2.14	1.94	1.56	
40	202	0.004	808	333	IRF1404PBF-ND	2.07	1.85	1.52	
40	210	0.0036	850	330	IRF2204PBF-ND	2.40	2.15	1.76	
40	195	0.00175	1310	380	IRFB3004PBF-ND	2.61	2.33	1.91	
40	195	0.00175	1310	380	IRFB3004GPBF-ND	2.74	2.45	2.01	
55	17	0.07	68	45	IRF224NPBF-ND	.84	.75	.59	
55	18	0.074	72	45	IRLZ24NPBF-ND	.84	.75	.59	
55	29	0.04	100	56	IRFZ24NPBF-ND	.96	.85	.68	
55	30	0.035	110	68	IRLZ24NPBF-ND	.94	.84	.66	
55	47	0.022	160	83	IRLZ44NPBF-ND	1.16	1.03	.81	
55	49	0.024	160	83	IRLZ44NPBF-ND	1.16	1.04	.82	
55	51	0.0139	200	80	IRFZ44ZPBF-ND	1.14	1.01	.80	
55	51	0.0135	204	80	IRLZ44ZPBF-ND	1.24	1.12	.90	
55	53	0.0165	180	107	IRFZ46NPBF-ND	1.14	1.01	.80	
55	61	0.011	240	91	IRFZ48ZPBF-ND	1.12	1.02	.82	
55	64	0.016	210	94	IRFZ48NPBF-ND	1.15	1.04	.84	
55	75	0.008	340	130	IRL3705ZPBF-ND	1.73	1.56	1.26	
55	75	0.007	440	170	IRF3205ZPBF-ND	1.57	1.42	1.14	
55	75	0.005	600	230	IRF1405ZPBF-ND	2.02	1.83	1.47	
55	75	0.0047	700	330	IRF2805PBF-ND	2.18	1.95	1.60	
55	85	0.012	290	130	IRF1010NPBF-ND	1.37	1.24	1.00	
55	110	0.008	390	150	IRF3205PBF-ND	1.60	1.45	1.17	
55	169	0.0053	680	330	IRF1405PBF-ND	2.09	1.87	1.54	
60	28	0.042	112	68	IRFZ34EPBF-ND	1.14	1.02	.80	
60	43	0.0126	170	71	IRFB3806PBF-ND	1.00	.89	.70	
60	48	0.023	192	110	IRFZ44EPBF-ND	1.14	1.03	.83	
60	55	0.0165	220	115	IRFZ44VPBF-ND	1.19	1.06	.84	
60	57	0.012	230	92	IRFZ44ZPBF-ND	1.11	1.00	.81	
60	75	0.0085	340	140	IRF1010EZPBF-ND	1.45	1.31	1.05	
60	79	0.0071	315	110	IRF1018EPBF-ND	1.29	1.17	.94	
60	160	0.0042	620	230	IRFB3306PBF-ND	1.98	1.80	1.44	
60	160	0.0042	620	230	IRFB3306GPBF-ND	2.08	1.88	1.52	

Fig.	VDS (V)	ID Cont. (A) 25°C	RDS (on) Max. (Ω)	IDM (A)	PD Max. (W)	Digi-Key Part No.	Price Each		
							1	10	100
1	60	195	0.0025	1080	375	IRFB3006PBF-ND	2.67	2.39	1.96
	60	120	0.0030	840	300	IRFB3206GPBF-ND	2.65	2.37	1.94
	60	210	0.0030	840	300	IRFB3206PBF-ND	2.52	2.26	1.85
	60	195	0.0025	1080	375	IRFB3006GPBF-ND	2.81	2.51	2.06
	75	75	0.00734	310	140	IRFB3607PBF-ND	1.27	1.15	.93
	75	75	0.009	350	170	IRF2807ZPBF-ND	1.66	1.50	1.21
	75	75	0.0045	680	300	IRF2907ZPBF-ND	2.79	2.50	2.05
	75	120	0.0058	480	230	IRFB3307ZPBF-ND	2.13	1.93	1.55
	75	120	0.0058	480	230	IRFB3307ZGPBF-ND	2.02	1.81	1.48
	75	120	0.0041	670	300	IRFB3207ZPBF-ND	2.52	2.26	1.85
	75	120	0.0028	850	370	IRFB3077PBF-ND	3.10	2.78	2.28
	75	130	0.0063	510	250	IRFB3307PBF-ND	3.03	2.71	2.22
	75	130	0.0078	520	330	IRF1407PBF-ND	2.09	1.87	1.53
	75	140	0.007	550	330	IRF3808PBF-ND	2.19	1.96	1.61
	75	180	0.0045	720	330	IRFB3207PBF-ND	3.65	3.26	2.68
	100	9.7	0.2	38	48	IRF520NPBF-ND	.85	.76	.60
	100	17	0.11	60	63	IRF530NPBF-ND	1.00	.89	.70
	100	18	0.0725	57	60	IRFB4212PBF-ND	1.15	1.04	.84
	100	33	0.052	110	94	IRF540NPBF-ND	1.09	.99	.80
	100	36	0.0265	140	92	IRF540ZPBF-ND	1.18	1.07	.86
100	42	0.036	140	120	IRF1310NPBF-ND	1.39	1.25	1.01	
100	57	0.028	180	150	IRF3710PBF-ND	1.59	1.45	1.16	
100	59	0.025	236	200	IRFB59N100PBF-ND	2.07	1.87	1.51	
100	59	0.018	240	160	IRF3710ZPBF-ND	1.55	1.40	1.12	
100	73	0.014	290	190	IRFB4610PBF-ND	2.08	1.86	1.53	
100	75	0.014	300	200	IRFB4710PBF-ND	2.12	1.90	1.56	
100	80	0.015	320	260	IRFB010PBF-ND	1.86	1.68	1.35	
100	96	0.010	380	250	IRFB4410PBF-ND	2.63	2.35	1.93	
100	97	0.0090	390	230	IRFB4410ZPBF-ND	2.45	2.20	1.80	
100	97	0.0090	390	230	IRFB4410ZGPBF-ND	1.86	1.69	1.36	
100	120	0.0048	560	250	IRFB4310ZPBF-ND	2.45	2.20	1.80	
100	130	0.007	550	330	IRFB4310PBF-ND	3.54	3.17	2.60	
100	180	0.0045	670	370	IRFB4110PBF-ND	3.35	2.99	2.46	
100	120	0.0045	670	370	IRFB4110GPBF-ND	3.51	3.14	2.58	
100	180	0.0045	670	370	IRFB4110QPBF-ND	3.64	2.49	1.99	
150	21	0.082	84	94	IRF3315PBF-ND	1.29	1.17	.94	
150	23	0.09	92	136	IRFB23N150PBF-ND	1.64	1.48	1.19	
150	33	0.056	130	170	IRFB33N150PBF-ND	2.07	1.87	1.50	
150	35	0.039	140	144	IRFB4615PBF-ND	2.27	2.03	1.66	
150	35	0.039	140	144	IRFB5615PBF-ND	1.46	1.32	1.07	
150	41	0.045	164	200	IRFB41N150PBF-ND	2.01	1.82	1.46	
150	43	0.042	150	150	IRF3415PBF-ND	1.98	1.79	1.44	
150	51	0.032	240	230	IRFB52N150PBF-ND	2.45	2.20	1.80	
150	83	0.015	330	330	IRFB4321PBF-ND	2.45	2.20	1.80	
150	83	0.015	330	330	IRFB4321GPBF-ND	2.58	2.31	1.89	
150	104	0.011	420	380	IRFB4115PBF-ND	2.52	2.26	1.85	
150	104	0.011	420	380	IRFB4115GPBF-ND	2.65	2.37	1.94	
200	9.3	0.3							