



華光電線電纜股份有限公司

HILIGHT ELECTRIC WIRE&CABLE CO.,LTD.



交連PE電纜構造表

600V

CNS 2655

芯數	標稱 截面積	導體		最小絕緣平均 厚度	最小被覆平均 厚度	約計完 成外徑	最大導 體電阻 (20℃)	試驗電壓 (A.C.)	最小絕緣電阻 (20℃)	約計 重量	標準 單長
		構成	外徑								
	mm ²	股數/mm	mm	mm	mm	mm	Ω/KM	Kv/5分	MΩ.KM	Kg/km	M
單	2.0	1/1.6	1.6	0.76	0.38	4.2	8.92	3.5	2500	49	300
		1/2.0	2.0	0.76	0.38	4.3	5.65	3.5	2000	63	300
		1/2.6	2.6	0.76	0.38	4.9	3.35	3.5	2000	87	300
		1/3.2	3.2	1.14	0.38	6.7	2.21	5.5	2000	128	300
		7/0.6	1.8	0.76	0.38	4.4	9.24	3.5	2500	51	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.76	0.38	5.0	5.20	3.5	2000	71	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.76	0.38	5.6	3.33	3.5	2000	94	300
	8	7/1.2	3.6	1.14	0.38	6.6	2.31	5.5	1500	134	300
	14	7/1.6	4.8	1.14	0.76	8.6	1.30	5.5	1500	203	300
	22	7/2.0	6.0	1.14	0.76	9.8	0.824	5.5	1500	288	300
	* 30	7/2.3	6.9	1.40	0.76	11.5	0.635	7.0	1500	342	300
	38	7/2.6	7.8	1.40	0.76	12.1	0.487	7.0	1000	450	300
	* 50	19/1.8	9.0	1.40	1.14	14.5	0.386	7.0	1000	562	300
	60	19/2.0	10.0	1.40	1.14	15.6	0.303	7.0	1000	679	300
	* 80	19/2.3	11.5	1.40	1.14	17.0	0.234	7.0	1000	864	300
	100	19/2.6	13.0	1.40	1.14	18.5	0.180	7.0	800	1,083	300
	*125	19/2.9	14.5	1.65	1.65	21.7	0.147	8.0	800	1,391	300
	150	37/2.3	16.1	1.65	1.65	23.4	0.118	8.0	800	1,676	300
	200	37/2.6	18.2	1.65	1.65	25.5	0.0922	8.0	800	2,091	200
	250	61/2.3	20.7	1.65	1.65	28.0	0.0722	8.0	600	2,665	200
芯	325	61/2.6	23.4	2.03	1.65	31.4	0.0565	10.0	600	3,380	200
	400	61/2.9	26.1	2.03	1.65	34.1	0.0454	10.0	600	4,147	200
	500	61/3.2	28.8	2.03	1.65	36.8	0.0373	10.0	600	4,990	150
	600	91/2.9	31.9	2.41	2.41	38.5	0.0304	10.0	600	6,105	150
	800	127/2.8	36.4	2.41	2.41	46.9	0.0234	10.0	400	7,883	150
	1000	127/3.2	41.6	2.41	2.41	52.1	0.0179	10.0	400	10,160	150
—	2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.4	9.10	3.5	2500	110	300
		1/2.0	2.0	0.76	1.14	10.2	5.76	3.5	2000	140	300
		1/2.6	2.6	0.76	1.14	11.4	3.42	3.5	2000	195	300
		1/3.2	3.2	1.14	1.14	14.4	2.25	5.5	2000	322	300
		7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.8	9.42	3.5	2500	116	300
	3.5	7/0.8	2.4	0.76	1.14	11.0	5.30	3.5	2000	160	300
	5.5	7/1.0	3.0	0.76	1.14	12.2	3.40	3.5	2000	213	300
	8	7/1.2	3.6	1.14	1.52	16.0	2.36	5.5	1500	341	300
	14	7/1.6	4.8	1.14	1.52	18.4	1.33	5.5	1500	502	300
	22	7/2.0	6.0	1.14	1.52	20.8	0.840	5.5	1500	699	300
	* 30	7/2.3	6.9	1.40	2.03	24.2	0.635	7.0	1500	1,098	300
	38	7/2.6	7.8	1.40	2.03	26.6	0.497	7.0	1000	927	300
	* 50	19/1.8	9.0	1.40	2.03	28.4	0.386	7.0	1000	1635	300
	60	19/2.0	10.0	1.40	2.03	31.0	0.309	7.0	1000	1,683	300
	* 80	19/2.3	11.5	1.40	2.03	33.4	0.234	7.0	1000	2,445	300
	100	19/2.6	13.0	1.40	2.03	36.8	0.184	7.0	800	2,615	300
	*125	19/2.9	14.5	1.65	2.03	40.6	0.147	8.0	800	3,754	300
	150	37/2.3	16.1	1.65	2.03	46.3	0.120	8.0	800	4,053	300
	200	37/2.6	18.2	1.65	2.79	50.3	0.0940	8.0	800	5,006	300
	250	61/2.3	20.7	1.65	2.79	55.3	0.0736	8.0	600	6,313	200
	325	61/2.6	23.4	2.03	2.79	62.1	0.0576	10.0	600	7,985	200

註：附加*記號為廠內設計。