

Technical Data

KSS Wiring Duct (Solid) Wirefill Capacity

Duct Size		Wire Size	0.75mm ²	1.25mm ²	2mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²	14mm ²	22mm ²	LAN cable	
W	H	O.D. mm	22-20AWG	22-16AWG	16-14AWG	12AWG	12-10AWG	8AWG	6AWG	4AWG	Cat. 5e	Cat. 6
			2.7	3.0	3.4	4.0	5.0	6.0	7.6	9.2	4.6	6.3
15	25		25	20	16	11	7	5	3	2	8	4
16	16		17	14	11	8	5	3	2	1	6	3
20	20		27	22	17	12	8	5	3	2	9	5
25	16		27	22	17	12	8	5	3	2	9	5
25	25		42	34	27	19	12	8	5	3	14	7
33	33		74	60	47	34	21	15	9	6	25	13
33	40		90	73	57	41	26	18	11	7	31	16
33	45		101	82	64	46	29	20	12	8	35	18
38	16		41	33	26	19	12	8	5	3	14	7
38	25		65	52	41	29	19	13	8	5	22	11
40	20		54	44	34	25	16	11	6	4	18	10
40	40		109	88	69	50	32	22	13	9	37	20
40	60		164	133	103	75	48	33	20	14	56	30
40	80		219	177	138	100	64	44	27	18	75	40
45	45		138	112	87	63	40	28	17	11	47	25
45	65		200	162	126	91	58	40	25	17	69	36
50	25		85	69	54	39	25	17	10	7	29	15
50	50		171	138	108	78	50	34	21	14	59	31
50	75		257	208	162	117	75	52	32	22	88	47
60	40		164	133	103	75	48	33	20	14	56	30
60	60		246	200	155	112	72	50	31	21	85	45
60	80		329	266	207	150	96	66	41	28	113	60
65	45		200	162	126	91	58	40	25	17	69	36
65	65		289	234	182	132	84	58	36	24	99	53
75	40		205	166	129	93	60	41	25	17	70	37
75	50		257	208	162	117	75	52	32	22	88	47
75	75		385	312	243	175	112	78	48	33	132	70
80	40		219	177	138	100	64	44	27	18	75	40
80	60		329	266	207	150	96	66	41	28	113	60
80	80		438	355	276	200	128	88	55	37	151	80
80	100		548	444	346	250	160	111	69	47	189	100
100	40		274	222	173	125	80	55	34	23	94	50
100	50		342	277	216	156	100	69	43	29	118	62
100	60		411	333	259	187	120	83	51	35	141	75
100	75		514	416	324	234	150	104	64	44	177	94
100	100		685	555	432	312	200	138	86	59	236	125
150	60		617	500	389	281	180	125	77	53	212	113
150	75		771	625	486	351	225	156	97	66	265	141
150	100		1028	833	648	468	300	208	129	88	354	188
200	100		1371	1111	865	625	400	277	173	118	472	251
300	100		2057	1666	1297	937	600	416	259	177	708	377
400	100		2743	2222	1730	1250	800	555	346	236	945	503
500	100		3429	2777	2162	1562	1000	694	432	295	1181	629
600	100		4115	3333	2595	1875	1200	833	519	354	1417	755

Wirefill is based on 50% cross-sectional area

Above chart data is calculated by formula, accurate wirefill capacity may be different.