

Technical Data

KSS Wiring Duct (Slotted) 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		30	25	19	14	9	6	3	2	10	5
20	20		32	26	20	15	9	6	4	2	11	6
25	25		51	41	32	23	15	10	6	4	17	9
25	30		61	50	38	28	18	12	7	5	21	11
25	40		82	66	51	37	24	16	10	7	28	15
25	45		92	75	58	42	27	18	11	7	31	17
25	50		102	83	64	46	30	20	12	8	35	18
25	60		123	100	77	56	36	25	15	10	42	22
25	65		133	108	84	60	39	27	16	11	46	24
25	75		154	125	97	70	45	31	19	13	53	28
25	80		164	133	103	75	48	33	20	14	56	30
30	30		74	60	46	33	21	15	9	6	25	13
30	60		148	120	93	67	43	30	18	12	51	27
30	80		197	160	124	90	57	40	24	17	68	36
33	33		89	72	56	40	26	18	11	7	30	16
33	40		108	88	68	49	31	22	13	9	37	19
33	45		122	99	77	55	35	24	15	10	42	22
33	60		162	132	102	74	47	33	20	14	56	29
33	65		176	143	111	80	51	35	22	15	60	32
33	100		271	220	171	123	79	55	34	23	93	49
37.5	100		308	250	194	140	90	62	38	26	106	56
38	25		78	63	49	35	22	15	9	6	26	14
38	50		156	126	98	71	45	31	19	13	53	28
38	75		234	190	147	106	68	47	29	20	80	43
40	20		65	53	41	30	19	13	8	5	22	12
40	40		131	106	83	60	38	26	16	11	45	24
40	60		197	160	124	90	57	40	24	17	68	36
40	65		213	173	134	97	62	43	27	18	73	39
40	80		263	213	166	120	76	53	33	22	90	48
40	100		329	266	207	150	96	66	41	28	113	60
45	45		166	135	105	75	48	33	21	14	57	30
45	65		240	195	151	109	70	48	30	20	82	44
48	60		237	192	149	108	69	48	29	20	81	43
48	100		395	320	249	180	115	80	49	34	136	72
50	50		205	166	129	93	60	41	25	17	70	37
50	75		308	250	194	140	90	62	38	26	106	56

Wirefill is based on 60% cross-sectional area

Technical Data

KSS Wiring Duct (Slotted) 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
55	100	Wirefill is based on 60% cross-sectional area	452	366	285	206	132	91	57	38	155	83
60	40		197	160	124	90	57	40	24	17	68	36
60	60		296	240	186	135	86	60	37	25	102	54
60	80		395	320	249	180	115	80	49	34	136	72
60	100		493	400	311	225	144	100	62	42	170	90
65	45		240	195	151	109	70	48	30	20	82	44
65	65		347	281	219	158	101	70	43	29	119	63
70	40		230	186	145	105	67	46	29	19	79	42
70	100		576	466	363	262	168	116	72	49	198	105
72	64		379	307	239	172	110	76	47	32	130	69
75	40		246	200	155	112	72	50	31	21	85	45
75	50		308	250	194	140	90	62	38	26	106	56
75	75		462	375	291	210	135	93	58	39	159	85
75	100		617	500	389	281	180	125	77	53	212	113
80	40		263	213	166	120	76	53	33	22	90	48
80	60		395	320	249	180	115	80	49	34	136	72
80	80		526	426	332	240	153	106	66	45	181	96
80	100		658	533	415	300	192	133	83	56	226	120
100	40		329	266	207	150	96	66	41	28	113	60
100	50		411	333	259	187	120	83	51	35	141	75
100	60		493	400	311	225	144	100	62	42	170	90
100	75		617	500	389	281	180	125	77	53	212	113
100	80		658	533	415	300	192	133	83	56	226	120
100	100		823	666	519	375	240	166	103	70	283	151
120	60		592	480	373	270	172	120	74	51	204	108
120	65		641	520	404	292	187	130	81	55	221	117
120	75		740	600	467	337	216	150	93	63	255	136
120	80		790	640	498	360	230	160	99	68	272	145
150	75		925	750	583	421	270	187	116	79	318	170
150	100		1234	1000	778	562	360	250	155	106	425	226
200	100	1646	1333	1038	750	480	333	207	141	567	302	
200	150	2469	2000	1557	1125	720	500	311	212	850	453	
200	200	3292	2666	2076	1500	960	666	415	283	1134	604	
300	100	2469	2000	1557	1125	720	500	311	212	850	453	

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