

Halogenfreie Aderleitung H05/07Z-K nach VDE 0282-9



Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	Kl.5 = feindrätig
maximal zulässige Leitertemperatur:	90 °C
Aderisolation:	Polyolefin EI5, halogenfrei, vernetzt
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Flammwidrig:	VDE 0482-332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	70 °C

	<i>H05Z-K</i>	<i>H07Z-K</i>
Nennspannung U₀:	300 V	450 V
Nennspannung U:	500 V	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV	2,5 kV

Verwendung: Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Lieferfähigkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Daten H05Z-K

Art-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ω/km]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
040287	H05Z-K 01X0,5 SW		39	1,9	4,8	9
040288	H05Z-K 01X0,5 GG		39	1,9	4,8	9
040290	H05Z-K 01X0,5 HB		39	1,9	4,8	9
040289	H05Z-K 01X0,5 BR		39	1,9	4,8	9
040321	H05Z-K 01X0,5 DB		39	1,9	4,8	9
040433	H05Z-K 01X0,5 GR		39	1,9	4,8	9
040320	H05Z-K 01X0,5 RT		39	1,9	4,8	9
040291	H05Z-K 01X0,75 SW		26	2,2	7,2	13
040292	H05Z-K 01X0,75 GG		26	2,2	7,2	13
040294	H05Z-K 01X0,75 HB		26	2,2	7,2	13
040293	H05Z-K 01X0,75 BR		26	2,2	7,2	13
040323	H05Z-K 01X0,75 DB		26	2,2	7,2	13
040322	H05Z-K 01X0,75 RT		26	2,2	7,2	13
040698	H05Z-K 01X0,75 OR			2,2	7,2	12
040295	H05Z-K 01X1 SW		19,5	2,5	9,6	15
040296	H05Z-K 01X1 GG		19,5	2,5	9,6	15
040298	H05Z-K 01X1 HB		19,5	2,5	9,6	15
040297	H05Z-K 01X1 BR		19,5	2,5	9,6	15
040434	H05Z-K 01X1 GR		19,5	2,5	9,6	15
040325	H05Z-K 01X1 DB		19,5	2,5	9,6	15
040324	H05Z-K 01X1 RT		19,5	2,5	9,6	15

Tabelle: Technische Daten H07Z-K

Art-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ω /km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbf [mm]	DA [mm]	CU	G [kg/km]
040264	H07Z-K 01X1,5 SW	1,8	13,3	0,7	24	4	3,1	14,4	21
040265	H07Z-K 01X1,5 GG	1,8	13,3	0,7	24	4	3,1	14,4	21
040267	H07Z-K 01X1,5 HB	1,8	13,3	0,7	24	4	3,1	14,4	21
040266	H07Z-K 01X1,5 BR	1,8	13,3	0,7	24	4	3,1	14,4	21
040327	H07Z-K 01X1,5 DB	1,8	13,3	0,7	24	4	3,1	14,4	21
040326	H07Z-K 01X1,5 RT	1,8	13,3	0,7	24	4	3,1	14,4	21
040268	H07Z-K 01X2,5 SW	2,6	7,98	0,8	32	4	3,8	24	34
040269	H07Z-K 01X2,5 GG	2,6	7,98	0,8	32	4	3,8	24	34
040271	H07Z-K 01X2,5 HB	2,6	7,98	0,8	32	4	3,8	24	34
040270	H07Z-K 01X2,5 BR	2,6	7,98	0,8	32	4	3,8	24	34
040329	H07Z-K 01X2,5 DB	2,6	7,98	0,8	32	4	3,8	24	34
040328	H07Z-K 01X2,5 RT	2,6	7,98	0,8	32	4	3,8	24	34
040272	H07Z-K 01X4 SW	3,2	4,95	0,8	42	5	4,4	38	47
040274	H07Z-K 01X4 GG	3,2	4,95	0,8	42	5	4,4	38	47
040276	H07Z-K 01X4 HB	3,2	4,95	0,8	42	5	4,4	38	47
040275	H07Z-K 01X4 BR	3,2	4,95	0,8	42	5	4,4	38	47
040331	H07Z-K 01X4 DB	3,2	4,95	0,8	42	5	4,4	38	47
040330	H07Z-K 01X4 RT	3,2	4,95	0,8	42	5	4,4	38	47
040277	H07Z-K 01X6 SW	3,9	3,3	0,8	54	6	5,4	58	72
040278	H07Z-K 01X6 GG	3,9	3,3	0,8	54	6	5,4	58	72
040280	H07Z-K 01X6 HB	3,9	3,3	0,8	54	6	5,4	58	72
040279	H07Z-K 01X6 BR	3,9	3,3	0,8	54	6	5,4	58	72
040333	H07Z-K 01X6 DB	3,9	3,3	0,8	54	6	5,4	58	72
040332	H07Z-K 01X6 RT	3,9	3,3	0,8	54	6	5,4	58	72
040281	H07Z-K 01X10 SW	5,1	1,91	1	73	8	6,5	96	120
040282	H07Z-K 01X10 GG	5,1	1,91	1	73	8	6,5	96	120
040335	H07Z-K 01X10 DB	5,1	1,91	1	73	8	6,5	96	120
040334	H07Z-K 01X10 RT	5,1	1,91	1	73	8	6,5	96	120
040283	H07Z-K 01X16 SW	6,3	1,21	1	98	9	7,3	154	170
040284	H07Z-K 01X16 GG	6,3	1,21	1	98	9	7,3	154	170
040337	H07Z-K 01X16 DB	6,3	1,21	1	98	9	7,3	154	170
040336	H07Z-K 01X16 RT	6,3	1,21	1	98	9	7,3	154	170
040285	H07Z-K 01X25 SW	7,8	0,78	1,2	129	22	9,5	240	260
040286	H07Z-K 01X25 GG	7,8	0,78	1,2	129	22	9,5	240	260
040339	H07Z-K 01X25 DB	7,8	0,78	1,2	129	22	9,5	240	260
040338	H07Z-K 01X25 RT	7,8	0,78	1,2	129	22	9,5	240	260
040301	H07Z-K 01X35 SW	9,2	0,554	1,2	158	25	10,9	336	360
040311	H07Z-K 01X35 GG	9,2	0,554	1,2	158	25	10,9	336	360
040302	H07Z-K 01X50 SW	11	0,386	1,4	198	29	11,7	480	515
040312	H07Z-K 01X50 GG	11	0,386	1,4	198	29	11,7	480	515
040303	H07Z-K 01X70 SW	13,1	0,272	1,4	245	34	13,5	672	710
040313	H07Z-K 01X70 GG	13,1	0,272	1,4	245	34	13,5	672	710
040304	H07Z-K 01X95 SW	15	0,206	1,6	292	38	15,5	912	940
040314	H07Z-K 01X95 GG	15	0,206	1,6	292	38	15,5	912	940
040305	H07Z-K 01X120 SW	17	0,161	1,6	344	42	17	1152	1180
040315	H07Z-K 01X120 GG	17	0,161	1,6	344	42	17	1152	1180
040306	H07Z-K 01X150 SW	19	0,129	1,8	391	47	19	1440	1600
040316	H07Z-K 01X150 GG	19	0,129	1,8	391	47	19	1440	1600
040308	H07Z-K 01X185 SW	21	0,106	2	448	51	21	1776	2100
040317	H07Z-K 01X185 GG	21	0,106	2	448	51	21	1776	2100
040309	H07Z-K 01X240 SW	24	0,0801	2,2	528	59	24	2304	3015
040318	H07Z-K 01X240 GG	24	0,0801	2,2	528	59	24	2304	3015
040310	H07Z-K 01X300 SW	27	0,0641	2,4	608			2880	3398
040319	H07Z-K 01X300 GG	27	0,0641	2,4	608			2880	3398