



FRNC wire H05/07Z-K acc. to EN 50525-3-41



Application: For installation in tubes and ducts on and under plaster, for the internal wiring of electrical appliances, switching and distribution tools, as well as in busses and railborn vehicles.



fine stranded, class 5



maximum temperature at conductor: 90°C



max. operating temperature, fixed: 70°C



flame retardant:
VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1



smoke density:
DIN EN 61034/IEC 61034



halogen free:
DIN EN 50267/IEC 60754

Construction

conductor material: bare copper

conductor construction: fine stranded, class 5

insulation: polyolefin EI5, halogen-free, cross-linked

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



FRNC wire H05/07Z-K acc. to EN 50525-3-41



p/n	part name	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]	p/n	part name	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
H05Z-K					040330	H07Z-K 01X4 RT	4,4	47	38
040287	H05Z-K 01X0,5 SW	1,9	9	4,8	040277	H07Z-K 01X6 SW	5,4	72	58
040288	H05Z-K 01X0,5 GG	1,9	9	4,8	040278	H07Z-K 01X6 GG	5,4	72	58
040433	H05Z-K 01X0,5 GR	1,9	9	4,8	040280	H07Z-K 01X6 HB	5,4	72	58
040290	H05Z-K 01X0,5 HB	1,9	9	4,8	040279	H07Z-K 01X6 BR	5,4	72	58
040289	H05Z-K 01X0,5 BR	1,9	9	4,8	040333	H07Z-K 01X6 DB	5,4	72	58
040321	H05Z-K 01X0,5 DB	1,9	9	4,8	040332	H07Z-K 01X6 RT	5,4	72	58
040320	H05Z-K 01X0,5 RT	1,9	9	4,8	040281	H07Z-K 01X10 SW	6,5	120	96
040291	H05Z-K 01X0,75 SW	2,2	13	7,2	040282	H07Z-K 01X10 GG	6,5	120	96
040292	H05Z-K 01X0,75 GG	2,2	13	7,2	040767	H07Z-K 01X10 HB	6,5	120	96
040294	H05Z-K 01X0,75 HB	2,2	13	7,2	040335	H07Z-K 01X10 DB	6,5	120	96
040293	H05Z-K 01X0,75 BR	2,2	13	7,2	040334	H07Z-K 01X10 RT	6,5	120	96
040323	H05Z-K 01X0,75 DB	2,2	13	7,2	040283	H07Z-K 01X16 SW	7,3	170	154
040322	H05Z-K 01X0,75 RT	2,2	13	7,2	040284	H07Z-K 01X16 GG	7,3	170	154
040698	H05Z-K 01X0,75 OR	2,2	12	7,2	040768	H07Z-K 01X16 HB	7,3	170	154
040295	H05Z-K 01X1 SW	2,5	15	9,6	040337	H07Z-K 01X16 DB	7,3	170	154
040296	H05Z-K 01X1 GG	2,5	15	9,6	040336	H07Z-K 01X16 RT	7,3	170	154
040434	H05Z-K 01X1 GR	2,5	15	9,6	040285	H07Z-K 01X25 SW	9,5	260	240
040298	H05Z-K 01X1 HB	2,5	15	9,6	040286	H07Z-K 01X25 GG	9,5	260	240
040297	H05Z-K 01X1 BR	2,5	15	9,6	040769	H07Z-K 01X25 HB	9,5	260	240
040325	H05Z-K 01X1 DB	2,5	15	9,6	040339	H07Z-K 01X25 DB	9,5	260	240
040324	H05Z-K 01X1 RT	2,5	15	9,6	040338	H07Z-K 01X25 RT	9,5	260	240
H07Z-K					040301	H07Z-K 01X35 SW	10,9	360	336
040264	H07Z-K 01X1,5 SW	3,1	21	14,4	040311	H07Z-K 01X35 GG	10,9	360	336
040265	H07Z-K 01X1,5 GG	3,1	21	14,4	040302	H07Z-K 01X50 SW	11,7	515	480
040267	H07Z-K 01X1,5 HB	3,1	21	14,4	040312	H07Z-K 01X50 GG	11,7	515	480
040266	H07Z-K 01X1,5 BR	3,1	21	14,4	040303	H07Z-K 01X70 SW	13,5	710	672
040327	H07Z-K 01X1,5 DB	3,1	21	14,4	040313	H07Z-K 01X70 GG	13,5	710	672
040326	H07Z-K 01X1,5 RT	3,1	21	14,4	040304	H07Z-K 01X95 SW	15,5	940	912
040268	H07Z-K 01X2,5 SW	3,8	34	24	040314	H07Z-K 01X95 GG	15,5	940	912
040269	H07Z-K 01X2,5 GG	3,8	34	24	040305	H07Z-K 01X120 SW	17	1180	1152
040271	H07Z-K 01X2,5 HB	3,8	34	24	040315	H07Z-K 01X120 GG	17	1180	1152
040270	H07Z-K 01X2,5 BR	3,8	34	24	040306	H07Z-K 01X150 SW	19	1600	1440
040329	H07Z-K 01X2,5 DB	3,8	34	24	040316	H07Z-K 01X150 GG	19	1600	1440
040328	H07Z-K 01X2,5 RT	3,8	34	24	040308	H07Z-K 01X185 SW	21	2100	1776
040272	H07Z-K 01X4 SW	4,4	47	38	040317	H07Z-K 01X185 GG	21	2100	1776
040274	H07Z-K 01X4 GG	4,4	47	38	040309	H07Z-K 01X240 SW	24	3015	2304
040276	H07Z-K 01X4 HB	4,4	47	38	040318	H07Z-K 01X240 GG	24	3015	2304
040275	H07Z-K 01X4 BR	4,4	47	38	040310	H07Z-K 01X300 SW		3398	2880
040331	H07Z-K 01X4 DB	4,4	47	38	040319	H07Z-K 01X300 GG		3398	2880

DA: outer diameter

G: weight

Cu: copper