

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



1X1.5 mm<sup>2</sup> H07Z-K IEMMEQU <HARD>

<b>CPR-performance:</b>	Eca
<b>Conductor material:</b>	bare copper
<b>Conductor class:</b>	class 5 = fine stranded
<b>Insulation:</b>	polyolefin EI5, halogen-free, cross-linked
<b>Flame-retardant:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Smoke density:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>Halogen-free:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>Maximum permitted conductor temperature:</b>	90 °C
<b>Permitted outer cable temperature, fixed:</b>	70 °C

	<i>H05Z-K</i>	<i>H07Z-K</i>
<b>Nominal voltage U<sub>0</sub>:</b>	300 V	450 V
<b>Nominal voltage U:</b>	500 V	750 V
<b>Test voltage:</b>	2 kV	2,5 kV

**Application:** For installation in pipes and ducts on and under plaster, in closed installation ducts and for the internal wiring of electrical appliances, switching and distribution tools. Primarily in buildings with a high concentration of people and material assets as well as in buses and rail-borne vehicles.



The products and information presented here are for technical calculation only. They are subject to technical progress and in no way represent the ability of shipment. Outer diameters are approximately.

Table: Technical characteristics H05Z-K

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
040287	H05Z-K 01X0,5 SW	1,9	9	4,8
040288	H05Z-K 01X0,5 GG	1,9	9	4,8
040433	H05Z-K 01X0,5 GR	1,9	9	4,8
040290	H05Z-K 01X0,5 HB	1,9	9	4,8
040289	H05Z-K 01X0,5 BR	1,9	9	4,8
040321	H05Z-K 01X0,5 DB	1,9	9	4,8
040320	H05Z-K 01X0,5 RT	1,9	9	4,8
040291	H05Z-K 01X0,75 SW	2,2	13	7,2
040292	H05Z-K 01X0,75 GG	2,2	13	7,2
040294	H05Z-K 01X0,75 HB	2,2	13	7,2
040293	H05Z-K 01X0,75 BR	2,2	13	7,2
040323	H05Z-K 01X0,75 DB	2,2	13	7,2

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
040322	H05Z-K 01X0,75 RT	2,2	13	7,2
040698	H05Z-K 01X0,75 OR	2,2	12	7,2
040295	H05Z-K 01X1 SW	2,5	15	9,6
040296	H05Z-K 01X1 GG	2,5	15	9,6
040434	H05Z-K 01X1 GR	2,5	15	9,6
040298	H05Z-K 01X1 HB	2,5	15	9,6
040297	H05Z-K 01X1 BR	2,5	15	9,6
040325	H05Z-K 01X1 DB	2,5	15	9,6
040324	H05Z-K 01X1 RT	2,5	15	9,6

Table: Technical characteristics H07Z-K

040264	H07Z-K 01X1,5 SW	3,1	21	14,4
--------	------------------	-----	----	------

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
040265	H07Z-K 01X1,5 GG	3,1	21	14,4
040267	H07Z-K 01X1,5 HB	3,1	21	14,4
040266	H07Z-K 01X1,5 BR	3,1	21	14,4
040327	H07Z-K 01X1,5 DB	3,1	21	14,4
040326	H07Z-K 01X1,5 RT	3,1	21	14,4
040268	H07Z-K 01X2,5 SW	3,8	34	24
040269	H07Z-K 01X2,5 GG	3,8	34	24
040271	H07Z-K 01X2,5 HB	3,8	34	24
040270	H07Z-K 01X2,5 BR	3,8	34	24
040329	H07Z-K 01X2,5 DB	3,8	34	24
040328	H07Z-K 01X2,5 RT	3,8	34	24
040272	H07Z-K 01X4 SW	4,4	47	38
040274	H07Z-K 01X4 GG	4,4	47	38
040276	H07Z-K 01X4 HB	4,4	47	38
040275	H07Z-K 01X4 BR	4,4	47	38
040331	H07Z-K 01X4 DB	4,4	47	38
040330	H07Z-K 01X4 RT	4,4	47	38
040277	H07Z-K 01X6 SW	5,4	72	58
040278	H07Z-K 01X6 GG	5,4	72	58
040280	H07Z-K 01X6 HB	5,4	72	58
040279	H07Z-K 01X6 BR	5,4	72	58
040333	H07Z-K 01X6 DB	5,4	72	58
040332	H07Z-K 01X6 RT	5,4	72	58
040281	H07Z-K 01X10 SW	6,5	120	96
040282	H07Z-K 01X10 GG	6,5	120	96
040767	H07Z-K 01X10 HB	6,5	120	96
040335	H07Z-K 01X10 DB	6,5	120	96
040334	H07Z-K 01X10 RT	6,5	120	96
040283	H07Z-K 01X16 SW	7,3	170	154

p/n	part name	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
040284	H07Z-K 01X16 GG	7,3	170	154
040768	H07Z-K 01X16 HB	7,3	170	154
040337	H07Z-K 01X16 DB	7,3	170	154
040336	H07Z-K 01X16 RT	7,3	170	154
040285	H07Z-K 01X25 SW	9,5	260	240
040286	H07Z-K 01X25 GG	9,5	260	240
040769	H07Z-K 01X25 HB	9,5	260	240
040339	H07Z-K 01X25 DB	9,5	260	240
040338	H07Z-K 01X25 RT	9,5	260	240
040301	H07Z-K 01X35 SW	10,9	360	336
040311	H07Z-K 01X35 GG	10,9	360	336
040302	H07Z-K 01X50 SW	11,7	515	480
040312	H07Z-K 01X50 GG	11,7	515	480
040303	H07Z-K 01X70 SW	13,5	710	672
040313	H07Z-K 01X70 GG	13,5	710	672
040304	H07Z-K 01X95 SW	15,5	940	912
040314	H07Z-K 01X95 GG	15,5	940	912
040305	H07Z-K 01X120 SW	17	1180	1152
040315	H07Z-K 01X120 GG	17	1180	1152
040306	H07Z-K 01X150 SW	19	1600	1440
040316	H07Z-K 01X150 GG	19	1600	1440
040308	H07Z-K 01X185 SW	21	2100	1776
040317	H07Z-K 01X185 GG	21	2100	1776
040309	H07Z-K 01X240 SW	24	3015	2304
040318	H07Z-K 01X240 GG	24	3015	2304
040310	H07Z-K 01X300 SW		3398	2880
040319	H07Z-K 01X300 GG		3398	2880

DA	Outer diameter approx.
G	weight
Cu	Copper weight (GER)