

Halogenfreie Aderleitung H07Z-K



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.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0285-525-3-41
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Polyolefin EI5, halogenfrei, vernetzt
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø



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

H07Z-K

Nennspannung U_o:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	I _{bl} [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040264	1X1,5 SW	1,8	13,3	0,7	17	3,1	14,4	21
040265	1X1,5 GG	1,8	13,3	0,7	17	3,1	14,4	21
040267	1X1,5 HB	1,8	13,3	0,7	17	3,1	14,4	21
040266	1X1,5 BR	1,8	13,3	0,7	17	3,1	14,4	21
040327	1X1,5 DB	1,8	13,3	0,7	17	3,1	14,4	21
040326	1X1,5 RT	1,8	13,3	0,7	17	3,1	14,4	21

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
041353	1X1,5 OR	1,8	13,3	0,7	17	3,1	14,4	21
040268	1X2,5 SW	2,6	7,98	0,8	23	3,8	24	34
040269	1X2,5 GG	2,6	7,98	0,8	23	3,8	24	34
040271	1X2,5 HB	2,6	7,98	0,8	23	3,8	24	34
040270	1X2,5 BR	2,6	7,98	0,8	23	3,8	24	34
040329	1X2,5 DB	2,6	7,98	0,8	23	3,8	24	34
040328	1X2,5 RT	2,6	7,98	0,8	23	3,8	24	34
041354	1X2,5 OR	2,6	7,98	0,8	23	3,8	24	34
041355	1X2,5 GR	2,6	7,98	0,8	23	3,8	24	34
040272	1X4 SW	3,2	4,95	0,8	31	4,4	38	47
040274	1X4 GG	3,2	4,95	0,8	31	4,4	38	47
040276	1X4 HB	3,2	4,95	0,8	31	4,4	38	47
040275	1X4 BR	3,2	4,95	0,8	31	4,4	38	47
040331	1X4 DB	3,2	4,95	0,8	31	4,4	38	47
040330	1X4 RT	3,2	4,95	0,8	31	4,4	38	47
041356	1X4 GR	3,2	4,95	0,8	31	4,4	38	47
040277	1X6 SW	3,9	3,3	0,8	40	5,4	58	72
040278	1X6 GG	3,9	3,3	0,8	40	5,4	58	72
040280	1X6 HB	3,9	3,3	0,8	40	5,4	58	72
040279	1X6 BR	3,9	3,3	0,8	40	5,4	58	72
040333	1X6 DB	3,9	3,3	0,8	40	5,4	58	72
040332	1X6 RT	3,9	3,3	0,8	40	5,4	58	72
041357	1X6 GR	3,9	3,3	0,8	40	5,4	58	72
040281	1X10 SW	5,1	1,91	1	54	6,5	96	120
040282	1X10 GG	5,1	1,91	1	54	6,5	96	120
040767	1X10 HB	5,1	1,91	1	54	6,5	96	120
040335	1X10 DB	5,1	1,91	1	54	6,5	96	120
040334	1X10 RT	5,1	1,91	1	54	6,5	96	120
040283	1X16 SW	6,3	1,21	1	73	7,3	154	170
040284	1X16 GG	6,3	1,21	1	73	7,3	154	170
040768	1X16 HB	6,3	1,21	1	73	7,3	154	170
040337	1X16 DB	6,3	1,21	1	73	7,3	154	170
040336	1X16 RT	6,3	1,21	1	73	7,3	154	170
040285	1X25 SW	7,8	0,78	1,2	95	9,5	240	260
040286	1X25 GG	7,8	0,78	1,2	95	9,5	240	260
040769	1X25 HB	7,8	0,78	1,2	95	9,5	240	260
040339	1X25 DB	7,8	0,78	1,2	95	9,5	240	260
040338	1X25 RT	7,8	0,78	1,2	95	9,5	240	260
040301	1X35 SW	9,2	0,554	1,2	117	10,9	336	360
040311	1X35 GG	9,2	0,554	1,2	117	10,9	336	360
040302	1X50 SW	11	0,386	1,4	141	11,7	480	515
040312	1X50 GG	11	0,386	1,4	141	11,7	480	515
040303	1X70 SW	13,1	0,272	1,4	179	13,5	672	710
040313	1X70 GG	13,1	0,272	1,4	179	13,5	672	710
040304	1X95 SW	15	0,206	1,6	216	15,5	912	940
040314	1X95 GG	15	0,206	1,6	216	15,5	912	940
040305	1X120 SW	17	0,161	1,6	249	17	1152	1180
040315	1X120 GG	17	0,161	1,6	249	17	1152	1180
040306	1X150 SW	19	0,129	1,8	285	19	1440	1600
040316	1X150 GG	19	0,129	1,8	285	19	1440	1600
040308	1X185 SW	21	0,106	2	324	21	1776	2100
040317	1X185 GG	21	0,106	2	324	21	1776	2100
040309	1X240 SW	24	0,0801	2,2	380	24	2304	3015
040318	1X240 GG	24	0,0801	2,2	380	24	2304	3015

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000