

H05Z-K / H07Z-K



Verwendung

Als halogenfreie Aderleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall zum Schutz von Personen und Sachwerten zur Verdrahtung von Leuchten und Geräten in trockenen Räumen, in geschlossenen Systemen, sowie auch in Rohren in, unter und auf Putz. Für Verlegung im Freien nicht geeignet.

Aufbau und Normen

DIN VDE 0285-525-3-41/HD 22.9 S2























- Cu-Litze, blank, feindrätig, nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- Halogenfreie Polymer - Aderisolation EI5

Technische Daten














Nennspannung U_0/U	
H05Z-K:	300/500 V
H07Z-K:	450/750 V
Prüfspannung	
H05Z-K:	2000 V
H07Z-K:	2500 V
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. +5°C
Betriebstemperatur:	-30°C bis +90°C
Leiterbetriebstemp.:	max. +90°C
Kurzschlussstemperatur:	max. 250°C/5 sec.
Mindestbiegeradius:	6 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Eca
Korrosivität von Brandgasen:	EN 60754-2
	IEC 60754-2
Minimale Rauchentwicklung:	EN 61034 1+2
	IEC 61034-1+2

H05Z-K / H07Z-K

Produkteigenschaften

Nennquerschnitt	Farben	Leiter Ø	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Cu Zahl
mm ²		ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
	H05Z-K						
0,5		0,77	0,6	2,6	9,0	39,0	5,0
0,5		0,77	0,6	2,6	9,0	39,0	5,0
0,5		0,77	0,6	2,6	9,0	39,0	5,0
0,75		0,95	0,6	2,8	12,0	26,0	7,5
0,75		0,95	0,6	2,8	12,0	26,0	7,5
0,75		0,95	0,6	2,8	12,0	26,0	7,5
1,0		1,3	0,6	2,9	15,0	19,5	10,0
1,0		1,3	0,6	2,9	15,0	19,5	10,0
	H07Z-K						
1,5		1,5	0,7	3,0	19,0	13,3	15,0
1,5		1,5	0,7	3,0	19,0	13,3	15,0
1,5		1,5	0,7	3,0	19,0	13,3	15,0
2,5		2,0	0,8	3,6	31,0	8,0	25,0
2,5		2,0	0,8	3,6	31,0	8,0	25,0
2,5		2,0	0,8	3,6	31,0	8,0	25,0
4,0		2,5	0,8	4,3	45,0	5,0	40,0
4,0		2,5	0,8	4,3	45,0	5,0	40,0
4,0		2,5	0,8	4,3	45,0	5,0	40,0
6,0		3,1	0,8	4,8	63,0	3,3	60,0
6,0		3,1	0,8	4,8	63,0	3,3	60,0
6,0		3,1	0,8	4,8	63,0	3,3	60,0
10,0		4,2	1,0	6,3	108,0	1,9	100,0
10,0		4,2	1,0	6,3	108,0	1,9	100,0
10,0		4,2	1,0	6,3	108,0	1,9	100,0
16,0		5,3	1,0	7,3	162,0	1,2	160,0
16,0		5,3	1,0	7,3	162,0	1,2	160,0
16,0		5,3	1,0	7,3	162,0	1,2	160,0
25,0		6,4	1,2	9,2	252,0	0,78	250,0
25,0		6,4	1,2	9,2	252,0	0,78	250,0
35,0		7,6	1,2	10,1	358,0	0,554	350,0

H05Z-K / H07Z-K

Nennquerschnitt	Farben	Leiter Ø	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Cu Zahl
mm ²		ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
35,0		7,6	1,2	10,1	358,0	0,554	350,0
35,0		7,6	1,2	10,1	358,0	0,554	350,0
50,0		9,1	1,4	12,2	521,0	0,386	500,0
50,0		9,1	1,4	12,2	521,0	0,386	500,0
70,0		10,6	1,4	14,1	741,0	0,272	700,0
95,0		12,5	1,6	15,9	975,0	0,206	950,0
95,0		12,5	1,6	15,9	975,0	0,206	950,0
120,0		14,2	1,6	17,8	1.290,0	0,161	1.200,0
150,0		15,7	1,8	19,7	1.577,0	0,129	1.500,0
185,0		17,2	2,0	21,9	1.917,0	0,106	1.850,0
185,0		17,2	2,0	21,9	1.917,0	0,106	1.850,0
240,0		20,2	2,2	25,2	2.508,0	0,0801	2.400,0
240,0		20,2	2,2	25,2	2.508,0	0,0801	2.400,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Hinweis:

H05Z1-K/H07Z1-K auf Anfrage