



Technisches Datenblatt Feindrähtige Aderleitung H05Z-K/H07Z-K halogenfrei



Anwendung

Halogenfreie Aderleitung mit verbesserten Eigenschaften im Brandfall sind bestimmt für den Einsatz in trockenen Räumen, zur Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern, in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln. Diese Leitungen sind auch geeignet für die Verlegung in Rohren auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Sie dürfen für die innere Verdrahtung von Geräten, Schaltanlagen und Verteilern sowie für geschützte Verlegung in und an Leuchten verwendet werden. Hinsichtlich der allgemeinen Anforderungen gilt 1-DIN VDE 0298 Teil 3. Zulässige Betriebstemperatur am Leiter: 90 °C.

Aufbau

Leiter: feindrähtig blank
Isolation: halogenfreie vernetzte Polymermischung

Technische Daten

(bei 20 °C)

Nennspannung U _o /U:	300/500 V	450/750 V
Höchstzulässige Betriebsspannung		
in Wechsel-/Drehstromanlagen:	330/550 V	495/825 V
in Gleichstromanlagen:	825 V	1238 V
Leiterwiderstand:	nach DIN/VDE 0295	
Prüfspannung 50 Hz, 5 min.:	2000 V	2500 V

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



Temperaturbereich:

maximal zulässige Temperatur am Leiter: 90 °C

Kurzschluss temperatur: 250 °C

Eigenschaften: flammwidrig halogenfrei minimale Rauchgasdichte

qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
H05Z-K			
0,5 SW	0,48	1,9	0,9
0,5 BR	0,48	1,9	0,9
0,5 DBL	0,48	1,9	0,9
0,5 GN/GE	0,48	1,9	0,9
0,5 HBL	0,48	1,9	0,9
0,5 RT	0,48	1,9	0,9
0,5 GR	0,48	1,9	0,9
0,5 OR	0,48	1,9	0,9
0,5 VIO	0,48	1,9	0,9
0,5 WS	0,48	1,9	0,9
0,75 SW	0,72	2,2	1,3
0,75 DBL	0,72	2,2	1,3
0,75 GN/GE	0,72	2,2	1,3
0,75 HBL	0,72	2,2	1,3
0,75 RT	0,72	2,2	1,3
0,75 BR	0,72	2,2	1,3
0,75 GR	0,72	2,2	1,3
0,75 OR	0,72	2,2	1,3
0,75 VIO	0,72	2,2	1,3
0,75 WS	0,72	2,2	1,3

qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
1 BR	0,96	2,5	1,5
1 DBL	0,96	2,5	1,5
1 GN/GE	0,96	2,5	1,5
1 HBL	0,96	2,5	1,5
1 RT	0,96	2,5	1,5
1 SW	0,96	2,5	1,5
1 GR	0,96	2,5	1,5
1 OR	0,96	2,5	1,5
1 VIO	0,96	2,5	1,5
1 WS	0,96	2,5	1,5
H07Z-K			
1,5 SW	1,44	3,1	2,1
1,5 GN/GE	1,44	3,1	2,1
1,5 BR	1,44	3,1	2,1
1,5 DBL	1,44	3,1	2,1
1,5 GR	1,44	3,1	2,1
1,5 OR	1,44	3,1	2,1
1,5 RT	1,44	3,1	2,1
1,5 VIO	1,44	3,1	2,1
1,5 WS	1,44	3,1	2,1



qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
2,5 SW	2,40	3,8	3,4
2,5 GN/GE	2,40	3,8	3,4
2,5 BR	2,40	3,8	3,4
2,5 DBL	2,40	3,8	3,4
2,5 GR	2,40	3,8	3,4
2,5 OR	2,40	3,8	3,4
2,5 RT	2,40	3,8	3,4
2,5 VIO	2,40	3,8	3,4
2,5 WS	2,40	3,8	3,4
4 SW	3,80	4,4	4,7
4 GN/GE	3,80	4,4	4,7
4 BL	3,80	4,4	4,7
4 BR	3,80	4,4	4,7
4 DBL	3,80	4,4	4,7
4 GR	3,80	4,4	4,7
4 OR	3,80	4,4	4,7
4 RT	3,80	4,4	4,7
4 VIO	3,80	4,4	4,7
4 WS	3,80	4,4	4,7
6 SW	5,80	5,4	7,2
6 BL	5,80	5,4	7,2
6 GN/GE	5,80	5,4	7,2
6 BR	5,80	5,4	7,2
6 DBL	5,80	5,4	7,2
6 GR	5,80	5,4	7,2
6 OR	5,80	5,4	7,2
6 RT	5,80	5,4	7,2
6 VIO	5,80	5,4	7,2
6 WS	5,80	5,4	7,2
10 SW	9,60	6,5	12,0
10 GN/GE	9,60	6,5	12,0
10 BL	9,60	6,5	12,0
10 BR	9,60	6,5	12,0
10 DBL	9,60	6,5	12,0
10 GR	9,60	6,5	12,0
10 OR	9,60	6,5	12,0
10 RT	9,60	6,5	12,0
10 VIO	9,60	6,5	12,0
10 WS	9,60	6,5	12,0

qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
16 BL	15,40	7,3	17,0
16 GN/GE	15,40	7,3	17,0
16 SW	15,40	7,3	17,0
16 BR	15,40	7,3	17,0
16 DBL	15,40	7,3	17,0
16 GR	15,40	7,3	17,0
16 OR	15,40	7,3	17,0
16 RT	15,40	7,3	17,0
16 VIO	15,40	7,3	17,0
16 WS	15,40	7,3	17,0
25 BL	24,00	9,5	26,0
25 GN/GE	24,00	9,5	26,0
25 SW	24,00	9,5	26,0
25 BR	24,00	9,5	26,0
25 DBL	24,00	9,5	26,0
25 GR	24,00	9,5	26,0
25 OR	24,00	9,5	26,0
25 RT	24,00	9,5	26,0
25 VIO	24,00	9,5	26,0
25 WS	24,00	9,5	26,0
35 SW	33,60	10,9	36,0
35 BL	33,60	10,9	36,0
35 GN/GE	33,60	10,9	36,0
50 SW	48,00	11,7	51,5
50 GN/GE	48,00	11,7	51,5
50 BL	48,00	11,7	51,5
70 GN/GE	67,20	13,5	71,0
70 SW	67,20	13,5	71,0
70 BL	67,20	13,5	71,0
95 GN/GE	91,20	15,5	94,0
95 SW	91,20	15,5	94,0
120 SW	115,20	17,0	118,0
120 GN/GE	115,20	17,0	118,0
150 SW	144,00	19,0	160,0
185 SW	177,60	21,0	210,0
240 SW	230,40	24,0	301,5