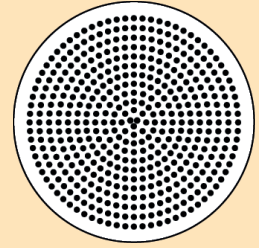
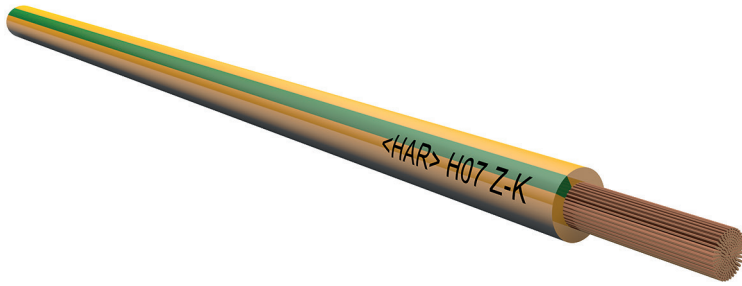


H05 Z-K / H07 Z-K Halogenfreie, flammwidrige Aderleitung

RoHS

Querschnitt



Verwendung:

Halogenfreie Aderleitungen mit verbesserten Eigenschaften im Brandfall sind vorgesehen 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. Sie dürfen für die innere Verdrahtung von Geräten, Schaltanlagen und Verteilern und für die geschützte Verlegung in und an Leuchten verwendet werden. Hinsichtlich der allgemeinen Anforderungen gilt DIN VDE 0298 Teil 3.



nach VDE EN 50525-3-41

Aufbau:

Leiter	Cu-Leiter blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5, HD 383
Adern	Isolation aus vernetztem, halogenfreien Polyolefin, Mischung E15 nach DIN VDE 0207 Teil 21
Außenmantel	Halogenfreie Polyolefin-Mischung E14, farbig

Besondere Merkmale

Eigenschaften
flammwidrig, halogenfrei
minimale Rauchgasdichte

Technische Daten:

Nennspannung	300 V/450 V 500V/750V
Prüfspannung	2500 V
Leiterwiderstand	nach DIN VDE 0295 Kl. 5
Temperaturbereich	-40°C bis +90°C
Betriebstemperatur	am Leiter +90°C
min. Biegeradius	8 x Leitungsdurchmesser

PRÜFUNGEN NACH DIN VDE 0472 UND IEC:

Brennverhalten	Prüfart B nach VDE 0472 Teil 804 bzw. IEC 60332-1
Ozonbeständigkeit	HD 505.2.1 bzw. 811
Rauchgasdichte	HD 606 bzw. IEC 601034-1, 601034-2 und BS 7622 Teil 1+2 H05 Z-K / H07 Z-K Halogenfreie, flammwidrige Aderleitung RoHS

Artikel Bezeichnung	Farbe	Cu	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
H05 Z-K 0,5	schwarz	4,8	2,6	10	1043001
H05 Z-K 0,5	grün / gelb	4,8	2,6	10	1043001
H05 Z-K 0,5	weiß	4,8	2,6	10	1043001
H05 Z-K 0,5	rot	4,8	2,6	10	1043001
H05 Z-K 0,5	hellblau RAL5015	4,8	2,6	10	1043001
H05 Z-K 0,5	braun	4,8	2,6	10	1043001
H05 Z-K 0,5	grau	4,8	2,6	10	1043001
H05 Z-K 0,5	dunkelblau RAL5010	4,8	2,6	10	1043001
H05 Z-K 0,5	gelb	4,8	2,6	10	1043001
H05 Z-K 0,75	schwarz	7,2	2,8	12	1043020
H05 Z-K 0,75	grün / gelb	7,2	2,8	12	1043020
H05 Z-K 0,75	weiß	7,2	2,8	12	1043020
H05 Z-K 0,75	rot	7,2	2,8	12	1043020
H05 Z-K 0,75	hellblau RAL5015	7,2	2,8	12	1043020
H05 Z-K 0,75	braun	7,2	2,8	12	1043020
H05 Z-K 0,75	grau	7,2	2,8	12	1043020
H05 Z-K 0,75	violett	7,2	2,8	12	1043020
H05 Z-K 0,75	orange	7,2	2,8	12	1043020
H05 Z-K 0,75	dunkelblau RAL5010	7,2	2,8	12	1043020
H05 Z-K 0,75	gelb	7,2	2,8	12	1043020
H05 Z-K 1,0	schwarz	9,6	3,5	25	1043040
H05 Z-K 1,0	grün / gelb	9,6	3,5	25	1043040
H05 Z-K 1,0	weiß	9,6	3,5	25	1043040
H05 Z-K 1,0	rot	9,6	3,5	25	1043040
H05 Z-K 1,0	hellblau RAL5015	9,6	3,5	25	1043040
H05 Z-K 1,0	braun	9,6	3,5	25	1043040
H05 Z-K 1,0	grau	9,6	3,5	25	1043040
H05 Z-K 1,0	violett	9,6	3,5	25	1043040
H05 Z-K 1,0	orange	9,6	3,5	25	1043040
H05 Z-K 1,0	dunkelblau RAL5010	9,6	3,5	25	1043040
H05 Z-K 1,0	gelb	9,6	3,5	25	1043040
H07 Z-K 1,5	schwarz	14,4	4,3	36	1044100
H07 Z-K 1,5	grün / gelb	14,4	4,3	36	1044100
H07 Z-K 1,5	weiß	14,4	4,3	36	1044100
H07 Z-K 1,5	rot	14,4	4,3	36	1044100
H07 Z-K 1,5	hellblau RAL5015	14,4	4,3	36	1044100
H07 Z-K 1,5	braun	14,4	4,3	36	1044100
H07 Z-K 1,5	grau	14,4	4,3	36	1044100
H07 Z-K 1,5	dunkelblau RAL5010	14,4	4,3	36	1044100
H07 Z-K 2,5	schwarz	24,0	4,9	52	1044120
H07 Z-K 2,5	grün / gelb	24,0	4,9	52	1044120
H07 Z-K 2,5	weiß	24,0	4,9	52	1044120
H07 Z-K 2,5	rot	24,0	4,9	52	1044120
H07 Z-K 2,5	hellblau RAL5015	24,0	4,9	52	1044120
H07 Z-K 2,5	braun	24,0	4,9	52	1044120
H07 Z-K 2,5	grau	24,0	4,9	52	1044120
H07 Z-K 2,5	dunkelblau RAL5010	24,0	4,9	52	1044120
H07 Z-K 4,0	schwarz	38,4	5,5	69	1044140
H07 Z-K 4,0	grün / gelb	38,4	5,5	69	1044140
H07 Z-K 4,0	rot	38,4	5,5	69	1044140
H07 Z-K 4,0	hellblau RAL5015	38,4	5,5	69	1044140
H07 Z-K 4,0	braun	38,4	5,5	69	1044140
H07 Z-K 6,0	schwarz	58,0	7,1	120	1044160
H07 Z-K 6,0	grün / gelb	58,0	7,1	120	1044160
H07 Z-K 6,0	rot	58,0	7,1	120	1044160
H07 Z-K 6,0	hellblau RAL5015	58,0	7,1	120	1044160
H07 Z-K 6,0	braun	58,0	7,1	120	1044160
H07 Z-K 10,0	schwarz	96,0	8,4	180	1044180
H07 Z-K 10,0	grün / gelb	96,0	8,4	180	1044180
H07 Z-K 10,0	hellblau RAL5015	96,0	8,4	180	1044180
H07 Z-K 10,0	braun	96,0	8,4	180	1044180
H07 Z-K 16,0	schwarz	154,0	10,6	280	1044200
H07 Z-K 16,0	grün / gelb	154,0	10,6	280	1044200
H07 Z-K 16,0	hellblau RAL5015	154,0	10,6	280	1044200
H07 Z-K 16,0	braun	154,0	10,6	280	1044200

Artikel	Bezeichnung	Farbe	Cu	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
H07 Z-K	25,0	schwarz	240,0	12,1	380	1044220
H07 Z-K	25,0	grün / gelb	240,0	12,1	380	1044220
H07 Z-K	35,0	schwarz	336,0	14,4	560	1044240
H07 Z-K	35,0	grün / gelb	336,0	14,4	560	1044240
H07 Z-K	50,0	schwarz	480,0	16,6	780	1044260
H07 Z-K	50,0	grün / gelb	480,0	16,6	780	1044260
H07 Z-K	70,0	schwarz	672,0	18,8	1000	1044280
H07 Z-K	70,0	grün / gelb	672,0	18,8	1000	1044280
H07 Z-K	95,0	schwarz	912,0	20,9	1300	1044300
H07 Z-K	95,0	grün / gelb	912,0	20,9	1300	1044300
H07 Z-K	120,0	schwarz	1152,0	23,3	1600	1044320
H07 Z-K	120,0	grün / gelb	1152,0	23,3	1600	1044320
H07 Z-K	150,0	schwarz	1440,0	25,8	2000	1044340
H07 Z-K	150,0	grün / gelb	1440,0	25,8	2000	1044340
H07 Z-K	185,0	schwarz	1776,0	29,4	2600	1044360
H07 Z-K	185,0	grün / gelb	1776,0	29,4	2600	1044360