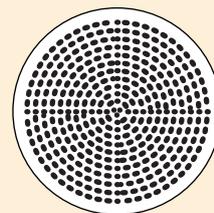


H05 Z-K / H07 Z-K

Halogenfreie, flammwidrige Aderleitung

RoHS

QUERSCHNITT



nach VDE EN 50525-3-41

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 DINVDE0298 Teil 3.

BESONDERE MERKMALE

Eigenschaften
 flammwidrig
 halogenfrei
 minimale Rauchgasdichte

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

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	300 V/450 V 500 V/750 V
Prüfspannung	2500V
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

Artikel Bezeichnung	Farbe	Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer	Farbcode
H05 ZK 0,5	schwarz	4,8	2,6	10	1043001	-100
	grün/gelb	4,8	2,6	10	1043001	-101
	weiß	4,8	2,6	10	1043001	-102
	rot	4,8	2,6	10	1043001	-103
	hellblau RAL5015	4,8	2,6	10	1043001	-104
	braun	4,8	2,6	10	1043001	-105
	grau	4,8	2,6	10	1043001	-106
	dunkelblau RAL5010	4,8	2,6	10	1043001	-109
	gelb	4,8	2,6	10	1043001	-110
	H05 ZK 0,75	schwarz	7,2	2,8	12	1043020
grün/gelb		7,2	2,8	12	1043020	-101
weiß		7,2	2,8	12	1043020	-102
rot		7,2	2,8	12	1043020	-103
hellblau RAL5015		7,2	2,8	12	1043020	-104
braun		7,2	2,8	12	1043020	-105
grau		7,2	2,8	12	1043020	-106
violett		7,2	2,8	12	1043020	-107
orange		7,2	2,8	12	1043020	-108
dunkelblau RAL5010		7,2	2,8	12	1043020	-109
gelb		7,2	2,8	12	1043020	-110
H05 ZK 1,0		schwarz	9,6	3,5	25	1043040
	grün/gelb	9,6	3,5	25	1043040	-101
	weiß	9,6	3,5	25	1043040	-102
	rot	9,6	3,5	25	1043040	-103
	hellblau RAL5015	9,6	3,5	25	1043040	-104
	braun	9,6	3,5	25	1043040	-105
	grau	9,6	3,5	25	1043040	-106
	violett	9,6	3,5	25	1043040	-107
	orange	9,6	3,5	25	1043040	-108
	dunkelblau RAL5010	9,6	3,5	25	1043040	-109
	gelb	9,6	3,5	25	1043040	-110
	H07 ZK 1,5	schwarz	14,4	4,3	36	1044100
grün/gelb		14,4	4,3	36	1044100	-101
weiß		14,4	4,3	36	1044100	-102
rot		14,4	4,3	36	1044100	-103
hellblau RAL5015		14,4	4,3	36	1044100	-104
braun		14,4	4,3	36	1044100	-105
grau		14,4	4,3	36	1044100	-106
dunkelblau RAL5010		14,4	4,3	36	1044100	-109
H07 ZK 2,5		schwarz	24,0	4,9	52	1044120
	grün/gelb	24,0	4,9	52	1044120	-101
	weiß	24,0	4,9	52	1044120	-102
	rot	24,0	4,9	52	1044120	-103
	hellblau RAL5015	24,0	4,9	52	1044120	-104
	braun	24,0	4,9	52	1044120	-105
	grau	24,0	4,9	52	1044120	-106
	dunkelblau RAL5010	24,0	4,9	52	1044120	-109
	H07 ZK 4,0	schwarz	38,4	5,5	69	1044140
grün/gelb		38,4	5,5	69	1044140	-101
rot		38,4	5,5	69	1044140	-103
hellblau RAL5015		38,4	5,5	69	1044140	-104
braun		38,4	5,5	69	1044140	-105
H07 ZK 6,0	schwarz	58,0	7,1	120	1044160	-100
	grün/gelb	58,0	7,1	120	1044160	-101
	rot	58,0	7,1	120	1044160	-103
	hellblau RAL5015	58,0	7,1	120	1044160	-104
	braun	58,0	7,1	120	1044160	-105
H07 ZK 10,0	schwarz	96,0	8,4	180	1044180	-100
	grün/gelb	96,0	8,4	180	1044180	-101
	hellblau RAL5015	96,0	8,4	180	1044180	-104
	braun	96,0	8,4	180	1044180	-105
H07 ZK 16,0	schwarz	154,0	10,6	280	1044200	-100
	grün/gelb	154,0	10,6	280	1044200	-101
	hellblau RAL5015	154,0	10,6	280	1044200	-104
	braun	154,0	10,6	280	1044200	-105

Artikel Bezeichnung	Farbe	Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer	Farbcode
H07 ZK 25,0	schwarz	240,0	12,1	380	1044220	-100
	grün/gelb	240,0	12,1	380	1044220	-101
H07 ZK 35,0	schwarz	336,0	14,4	560	1044240	-100
	grün/gelb	336,0	14,4	560	1044240	-101
H07 ZK 50,0	schwarz	480,0	16,6	780	1044260	-100
	grün/gelb	480,0	16,6	780	1044260	-101
H07 ZK 70,0	schwarz	672,0	18,8	1.000	1044280	-100
	grün/gelb	672,0	18,8	1.000	1044280	-101
H07 ZK 95,0	schwarz	912,0	20,9	1.300	1044300	-100
	grün/gelb	912,0	20,9	1.300	1044300	-101
H07 ZK 120,0	schwarz	1152,0	23,3	1.600	1044320	-100
	grün/gelb	1152,0	23,3	1.600	1044320	-101
H07 ZK 150,0	schwarz	1440,0	25,8	2.000	1044340	-100
	grün/gelb	1440,0	25,8	2.000	1044340	-101
H07 ZK 185,0	schwarz	1776,0	29,4	2.600	1044360	-100
	grün/gelb	1776,0	29,4	2.600	1044360	-101