

H07Z-K / 07Z-K

halogenfri enkeltleder, fintrådet, blank ledning



TEKNISKE DATA

Enkelt leder, H07Z-K i henhold til DIN VDE 0285-525-3-41 / DIN EN 50525-3-41; 07Z-K på linje med DIN VDE 0285-525-3-41 / DIN EN 50525-3-41

Temperaturområde	fleksibel -5°C til +90°C uden bevægelse -40°C til +90°C
Tilladelig driftstemperatur for lederen	+90°C
Nominal spænding	AC U ₀ /U 450/750 V
Testspænding	2500 V
Mindste bøjningsradius	uden bevægelse < 8 mm: 4x Udvendig-Ø 8-12 mm: 5x Udvendig-Ø > 12 mm: 6x Udvendig-Ø

- de materialer, der anvendes under fremstillingen, er fri for cadmium, indeholder ingen silikone og er fri for stoffer, der er skadelige for lakkernes fugtighedsegenskaber

TEST

- halogenfri i henhold til DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1 Tillæg B
- flammehæmmende i henhold til DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- røgtæthed i henhold til DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- ozonbestandig i henhold til DIN VDE 0473-811-403 / DIN EN 60811-403
- certificeringer og godkendelser:
H07Z-K: HAR
H07Z-K: EAC

KABELSTRUKTUR

- Kobbertråd blank, fintrådet i henhold til DIN VDE 0295 klasse 5 / IEC 60228 klasse 5
- Folieindpakning omkring lederen er tilladt
- Isolering af kernen: tværbunden polyolefin i henhold til DIN VDE 0207-363-5 / DIN EN 50363-5 (sammensat type EI5)
- Identifikation af kernen: se tabel

ANSØGNING

Til anvendelser, der kræver en lav udvikling af røg og ætsende gasser i tilfælde af brand. Installation i rør på og under gips eller i lignende lukkede systemer. Velegnet til beskyttet, permanent installation i belysningsinstallationer eller afbryder- og styringsapparater op til 1000 V AC eller 750 V DC mod jord.

EGENSKABER

- modstandsdygtige over for: ozon
- halogenfri

NOTER

- lederen er metrisk (mm²) konstrueret, AWG-mål er omtrentlige og kun vejledende
- Godkendte kernefarver: sort, grøn-gul, blå, brun, rød, hvid, grå, violet, orange, lyserød

H07Z-K

Tværs- mm ²	Udvendig- Ø min - max mm	AWG, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.	sort Varenr	grøn-gul Varenr	blå Varenr	brun Varenr	rød Varenr	hvid Varenr	grå Varenr	violet Varenr
1,5	2,8 - 3,5	16	14,4	24,0	51768	51769	51770	51771	51772	51773	51774	51775
2,5	3,4 - 4,3	14	24,0	35,0	51777	51778	51779	51780	51781	51782	51783	51784
4	3,9 - 4,9	12	38,0	51,0	51786	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793
6	4,4 - 5,5	10	58,0	71,0	51795	51796	51797	51798	51799	51800	51801	51802
10	5,7 - 7,1	8	96,0	118,0	51804	51805	51806	51807	51808	51809	51810	51811
16	6,7 - 8,4	6	154,0	180,0	51813	51814	51815	51816	51817	51818	51819	51820
25	8,4 - 10,6	4	240,0	278,0	51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828	51829
35	9,7 - 12,1	2	336,0	375,0	51831	51832	51833	51834	51835	51836	51837	51838
50	11,5 - 14,4	1	480,0	560,0	51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847
70	13,2 - 16,6	2/0	672,0	780,0	51849	51850	51851	51852	51853	51854	51855	51856
95	15,1 - 18,8	3/0	912,0	952,0	51858	51859	51860	51861	51862	51863	51864	51865
120	16,7 - 20,9	4/0	1152,0	1200,0	51867	51868	51869	51870	51871	51872	51873	51874
150	18,6 - 23,3	300 kcmil	1440,0	1505,0	51876	51877	51878	51879	51880	51881	51882	51883
185	20,6 - 25,8	350 kcmil	1776,0	1845,0	51885	51886	51887	51888	51889	51890	51891	51892
240	23,5 - 29,4	500 kcmil	2304,0	2400,0	51894	51895	51896	51897	51898	51899	51900	51901

H07Z-K / 07Z-K



halogenfri enkeltleder, fintrådet, blank ledning

Tvær-sek. mm ²	Udvendig- Ø min - max mm	AWG, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.	orange	mørkeblå	lyserød	ultramarinblå
					Varenr	Varenr	Varenr	Varenr
1,5	2,8 - 3,5	16	14,4	24,0	52952	52951	52165	53074
2,5	3,4 - 4,3	14	24,0	35,0	52954	52953	52166	53075
4	3,9 - 4,9	12	38,0	51,0	52956	52955	52167	53076
6	4,4 - 5,5	10	58,0	71,0	52958	52957	52168	53077
10	5,7 - 7,1	8	96,0	118,0	52960	52959	52169	53078
16	6,7 - 8,4	6	154,0	180,0	52962	52961	52170	53079
25	8,4 - 10,6	4	240,0	278,0	52964	52963	52171	53080
35	9,7 - 12,1	2	336,0	375,0	52966	52965	52172	53081
50	11,5 - 14,4	1	480,0	560,0	52968	52967	52173	53082
70	13,2 - 16,6	2/0	672,0	780,0	52970	52969	-	53083
95	15,1 - 18,8	3/0	912,0	952,0	52972	52971	-	53084
120	16,7 - 20,9	4/0	1152,0	1200,0	52974	52973	-	53085
150	18,6 - 23,3	300 kcmil	1440,0	1505,0	52976	52975	-	53086
185	20,6 - 25,8	350 kcmil	1776,0	1845,0	52978	52977	-	53087
240	23,5 - 29,4	500 kcmil	2304,0	2400,0	52980	52979	-	53088

07Z-K

Tvær-sek. mm ²	Udvendig- Ø min - max mm	AWG, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.	gul	grøn	blå-hvid	brun-hvid	mørkeblå-hvid	rød-hvid
					Varenr	Varenr	Varenr	Varenr	Varenr	Varenr
1,5	2,8 - 3,5	16	14,4	24,0	51776	52648	51405	51406	51407	51404
2,5	3,4 - 4,3	14	24,0	35,0	51785	52649	51409	51410	51411	51408
4	3,9 - 4,9	12	38,0	51,0	51794	52650	51413	51414	51415	51412
6	4,4 - 5,5	10	58,0	71,0	51803	52651	51417	51418	50899	51416
10	5,7 - 7,1	8	96,0	118,0	51812	52652	-	-	-	-
16	6,7 - 8,4	6	154,0	180,0	51821	52653	-	-	-	-
25	8,4 - 10,6	4	240,0	278,0	51830	52654	-	-	-	-
35	9,7 - 12,1	2	336,0	375,0	51839	52655	-	-	-	-
50	11,5 - 14,4	1	480,0	560,0	51848	52656	-	-	-	-
70	13,2 - 16,6	2/0	672,0	780,0	51857	-	-	-	-	-
95	15,1 - 18,8	3/0	912,0	952,0	51866	-	-	-	-	-
120	16,7 - 20,9	4/0	1152,0	1200,0	51875	-	-	-	-	-
150	18,6 - 23,3	300 kcmil	1440,0	1505,0	51884	-	-	-	-	-
185	20,6 - 25,8	350 kcmil	1776,0	1845,0	51893	-	-	-	-	-
240	23,5 - 29,4	500 kcmil	2304,0	2400,0	51902	-	-	-	-	-

H07Z-K Trommel

Tvær-sek. mm ²	Udvendig- Ø min - max mm	AWG, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.	sort	grøn-gul	blå	brun	rød	hvid	grå	violet
					Varenr	Varenr	Varenr	Varenr	Varenr	Varenr	Varenr	Varenr
1,5	2,8 - 3,5	16	14,4	24,0	52845	52846	52847	52848	52849	52850	52851	52852
2,5	3,4 - 4,3	14	24,0	35,0	52857	52858	52859	52860	52861	52862	52863	52864
4	3,9 - 4,9	12	38,0	51,0	52135	52136	52137	52138	52139	52140	52141	52142
6	4,4 - 5,5	10	58,0	71,0	52145	52146	52147	52148	52149	52150	52151	52152

Tvær-sek. mm ²	Udvendig- Ø min - max mm	AWG, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.	orange	mørkeblå
					Varenr	Varenr
1,5	2,8 - 3,5	16	14,4	24,0	52855	52853
2,5	3,4 - 4,3	14	24,0	35,0	52867	52865
4	3,9 - 4,9	12	38,0	51,0	52144	52143
6	4,4 - 5,5	10	58,0	71,0	52154	52153

H07Z-K / 07Z-K

halogenfri enkeltleder, fintrådet, blank ledning



07Z-K Trommel

Tvær-sek. mm ²	Udvendig- Ø min - max mm	AWG, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/ km, ca.	gul	grøn	mørkeblå-hvid
					Varenr	Varenr	Varenr
1,5	2,8 - 3,5	16	14,4	24,0	52158	52660	11008910
2,5	3,4 - 4,3	14	24,0	35,0	52159	52661	11008911
4	3,9 - 4,9	12	38,0	51,0	52160	52662	11008912
6	4,4 - 5,5	10	58,0	71,0	52161	52663	11008913