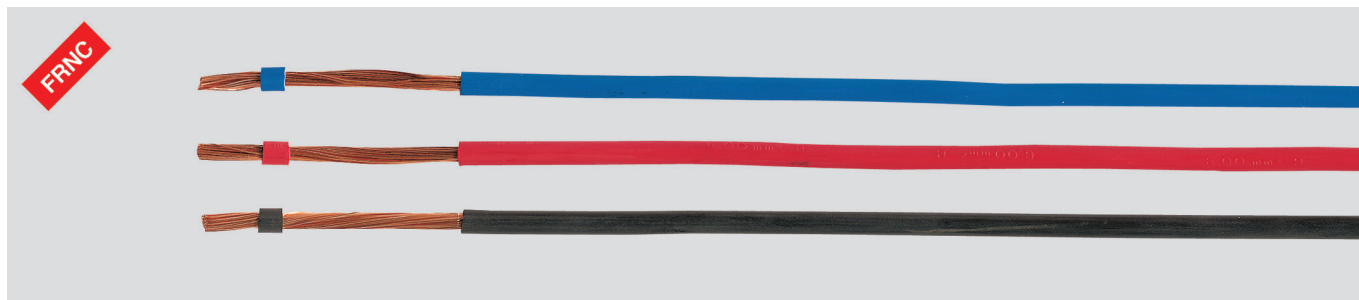


H05Z-K / H07Z-K

Cabos singelo, livre de halogênio

Dados técnicos

- Cabos singelo com baixa emissão de fumaça e gases corrosivos em caso de incêndio de acordo com a DN VDE 0285-525-3-41 / DIN EN 50525-3-41
- **resistência do condutor** de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5
- **Faixa de temperatura** -40°C a +90°C
- **Temperatura operacional no condutor** + 90 °C
- **Tensão nominal**
H05Z-K = U_0 / U 300/500 V
H07Z-K = U_0 / U 450/750 V
- **Tensão de teste** 2500 V
- **Resistência de isolamento** a 90 °C de acordo com a DIN VDE 0282 parte 9
- **Raio mínimo de curvatura** instalação fixa
Ø do condutor ≤ 8 mm: 4x Ø do condutor
Ø do condutor > 8-12 mm: 5x Ø condutor
Ø do condutor > 12 mm: 6x Ø do condutor
- **Resistência de radiação** a 20x10⁶ cJ/kg (até 20 graus)

Estrutura

- Trança de cobre nu, de acordo com a DIN VDE 0295 Cl. 5, fio fino, BS 6360 Cl.5, IEC 60228 Cl. 5
- Folha de separação sobre o condutor permitido
- Isolamento do condutor de poliolefina reticulada, tipo do composto EI5 de acordo com a DIN VDE 0207-363-5 / DIN EN 50363-5
- Identificação do condutor: veja tabela abaixo

Propriedades

- Os materiais utilizados na fabricação não contém silicone e são livre de cádmio e de substâncias laca.

Testado

- Comportamento em fogo auto-extinguível e retardante de chama de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Resistência de ozônio de acordo com a DIN VDE 0473-811-403, DIN EN 60811-403
- Densidade da fumaça de acordo com a norma DIN VDE 0482 parte 1034-1 + 2, DIN EN 61034-1 + 2, IEC 61034-1 + 2, BS 7622 parte 1 + 2
- Livre de halogênio de acordo com a DIN VDE 0285-525-1, DIN EN 50525-1 anexo B

K

Aplicação

Os cabos singelo isentos de halogênio são utilizados para instalação em ambientes secos, em instalação de dispositivos de iluminação e unidades em que os ativos valiosos sejam protegidos contra danos adicionais resultantes do incêndio. Estes tipos são adequados para a colocação em tubos, gesso e conduítes de instalações fechadas.

H07Z-K, adequado para instalações de iluminação protegidas, permanentes ou em iluminação de equipamentos de comutação e controle até 1000 V AC ou 750 V CC para terra.

CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

H05Z-K

Seção transv mm ²	Ø ext min.- max. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	preto	ver-amar	azul	marrom	verm	branco	cinza	violeta	amar	azul escuro	laranja	U-azul
Cód 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52872	52873	52874	52875	52876	52877	52878	52879	52880	52945	52946	53071
Cód 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	52881	52882	52883	52884	52885	52886	52887	52888	52889	52947	52948	53072
Cód 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52890	52891	52892	52893	52894	52895	52896	52897	52898	52949	52950	53073

H05Z-K

Seção transv mm ²	Ø ext min.- max. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	preto	ver-amar	azul	marrom	verm	branco	cinza	violeta	amare	azul escuro	laranja	U-azul
Cód 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	51768	51769	51770	51771	51772	51773	51774	51775	51776	52951	52952	53074
Cód 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	51777	51778	51779	51780	51781	51782	51783	51784	51785	52953	52954	53075
Cód 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	51786	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793	51794	52955	52956	53076
Cód 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	51795	51796	51797	51798	51799	51800	51801	51802	51803	52957	52958	53077
Cód 10	5,7 - 7,1	96,0	118,0	51804	51805	51806	51807	51808	51809	51810	51811	51812	52959	52960	53078
Cód 16	6,7 - 8,4	154,0	180,0	51813	51814	51815	51816	51817	51818	51819	51820	51821	52961	52962	53079

H05Z-K / H07Z-K

Cabos singelo, livre de halogênio

**H05Z-K**

Seção transv mm²	Ø ext min.- max. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	preto	ver-amar	azul	marrom	verm	branco	cinza	violeta	amare	azul escuro	laranja	U-azul
Cód 25	8,4 - 10,6	240,0	278,0	51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828	51829	51830	52963	52964	53080
Cód 35	9,7 - 12,1	336,0	375,0	51831	51832	51833	51834	51835	51836	51837	51838	51839	52965	52966	53081
Cód 50	11,5 - 14,4	480,0	560,0	51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847	51848	52967	52968	53082
Cód 70	13,2 - 16,6	672,0	780,0	51849	51850	51851	51852	51853	51854	51855	51856	51857	52969	52970	53083
Cód 95	15,1 - 18,8	912,0	952,0	51858	51859	51860	51861	51862	51863	51864	51865	51866	52971	52972	53084
Cód 120	16,7 - 20,9	1152,0	1200,0	51867	51868	51869	51870	51871	51872	51873	51874	51875	52973	52974	53085
Cód 150	18,6 - 23,3	1440,0	1505,0	51876	51877	51878	51879	51880	51881	51882	51883	51884	52975	52976	53086
Cód 185	20,6 - 25,8	1776,0	1845,0	51885	51886	51887	51888	51889	51890	51891	51892	51893	52977	52978	53087
Cód 240	23,5 - 29,4	2304,0	2400,0	51894	51895	51896	51897	51898	51899	51900	51901	51902	52979	52980	53088

H05Z-K bicolor

Seção transv mm²	Ø ext min.- max. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	verm/branco	azul/branco	marrom/branco	azul escuro/branco
Cód 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	51392	51393	51394	51395
Cód 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	51396	51397	51398	51399
Cód 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	51400	51401	51402	51403

H05Z-K bicolor

Seção transv mm²	Ø ext min.- max. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	verm/branco	azul/branco	marrom/branco	azul escuro/branco
Cód 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	51404	51405	51406	51407
Cód 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	51408	51409	51410	51411
Cód 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	51412	51413	51414	51415
Cód 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	51416	51417	51418	50899

H05Z-K, bobina (com várias capacidades)

Seção transv mm²	Ø ext min.- max. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	preto	ver/amar	azul	marrom	verm	branco	cinza	violeta	amar	azul escuro	laranja	U-azul
Cód 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52809	52810	52811	52812	52813	52814	52815	52816	-	52817	52819	-
Cód 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	52821	52822	52823	52824	52825	52826	52827	52828	-	52829	52831	-
Cód 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52833	52834	52835	52836	52837	52838	52839	52840	-	52841	52843	-

H07Z-K, bobina (com várias capacidades)

Seção transv mm²	Ø ext min.- max. mm	Peso do cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	preto	ver/amar	azul	marrom	verm	branco	cinza	violeta	amar	azul escuro	laranja	U-azul
Cód 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	52845	52846	52847	52848	52849	52850	52851	52852	-	52853	52855	-
Cód 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	52857	52858	52859	52860	52861	52862	52863	52864	-	52865	52867	-
Cód 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	52135	52136	52137	52138	52139	52140	52141	52142	-	52143	52144	-
Cód 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	52145	52146	52147	52148	52149	52150	52151	52152	-	52153	52154	-