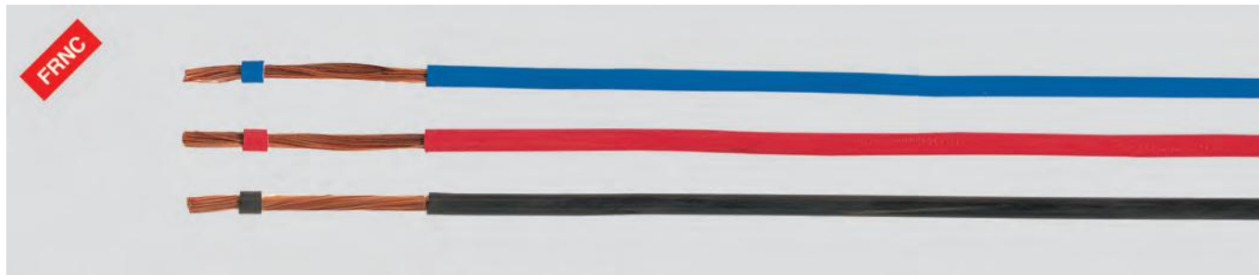


H05Z-K / H07Z-K

Monoconductores, libre de halógenos



Datos técnicos

- Monoconductores con baja emisión de humo y gases corrosivos en caso de incendio, de acuerdo con DIN VDE 0285-525-3-41 / DIN EN 50525-3-41
- **Resistencia del conductor** de acuerdo con DIN VDE 0295 cl.5
- **Rango de temperatura** -40°C a +90°C
- **Temperatura permitida de funcionamiento** del conductor +90°C
- **Tensión nominal**
H05Z-K = U_0/U 300/500 V
H07Z-K = U_0/U 450/750 V
- **Tensión de prueba** 2500 V
- **Resistencia del aislamiento** a 90°C de acuerdo con DIN VDE 0282-9
- **Radio de curvatura mínimo** instalación fija \varnothing del conductor
≤ 8 mm: 4x \varnothing del conductor
> 8-12 mm: 5x \varnothing del conductor
> 12 mm: 6x \varnothing del conductor
- **Resistencia a la radiación** hasta 20×10^6 cJ/kg (hasta 20 Mrad)

Estructura

- Conductor de cobre desnudo, de acuerdo con DIN VDE 0295 cl.5, hilo fino, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Lámina de separación sobre el conductor permitido
- Aislamiento del conductor de compuesto de poliolefina reticulada tipo E15 según DIN VDE 0207-363-5 / DIN EN 50363-5
- Identificación del conductor, consulte la tabla siguiente
- **LSOH** = Baja emisión de humo y libre de halógenos

Propiedades

- Los materiales utilizados durante la fabricación son libres de cadmio, no contienen silicón y están libres de sustancias dañinas a las propiedades humectantes de las lacas

Pruebas

- Autoextinguible y retardante de llama de acuerdo con DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Resistente al ozono según DIN VDE 0473-811-403/DIN EN 60811-403
- Densidad del humo de acuerdo con la norma DIN VDE 0482-1034-1+2 / BS 7622-1+2 DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- Libre de halógenos de acuerdo con DIN VDE 0285-525-1, DIN EN 50525-1 apéndice B

Nota

- Tipo H07Z-K
Color amarillo solamente disponible como (H)07Z-K

Aplicación

Los hilos monoconductores, libres de halógenos, se usan en instalaciones en entornos secos para cablear aplicaciones de iluminación y unidades donde los activos valiosos se protegen de mayor daño a consecuencia del fuego. Estos tipos de cables son adecuados para tendido en tubos sobre y debajo de revoque, así como en ductos de instalación cerrada.

H07Z-K, adecuado para tendido permanente y protegido dentro o sobre instalaciones de iluminación o equipo de conmutación y control de hasta 1000 V CA o 750 V CC a tierra.

CE = El producto cumple con la directiva de baja tensión de la Comunidad Europea 2014/35/UE.

H05Z-K

Sec- ción mm ²	Ø exterior mín. - máx. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	NE	VE-AM	AZ	MR	RO	BL	GR	VI	AM	AZ marino	NA	azul ultramarino
Nº Ref. 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52872	52873	52874	52875	52876	52877	52878	52879	52880	52945	52946	53071
Nº Ref. 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	52881	52882	52883	52884	52885	52886	52887	52888	52889	52947	52948	53072
Nº Ref. 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52890	52891	52892	52893	52894	52895	52896	52897	52898	52949	52950	53073

H07Z-K

Sec- ción mm ²	Ø exterior mín. - máx. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	NE	VE-AM	AZ	MR	RO	BL	GR	VI	AM	AZ marino	NA	azul ultramarino
Nº Ref. 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	51768	51769	51770	51771	51772	51773	51774	51775	51776	52951	52952	53074
Nº Ref. 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	51777	51778	51779	51780	51781	51782	51783	51784	51785	52953	52954	53075
Nº Ref. 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	51786	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793	51794	52955	52956	53076
Nº Ref. 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	51795	51796	51797	51798	51799	51800	51801	51802	51803	52957	52958	53077
Nº Ref. 10	5,7 - 7,1	96,0	118,0	51804	51805	51806	51807	51808	51809	51810	51811	51812	52959	52960	53078
Nº Ref. 16	6,7 - 8,4	154,0	180,0	51813	51814	51815	51816	51817	51818	51819	51820	51821	52961	52962	53079
Nº Ref. 25	8,4 - 10,6	240,0	278,0	51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828	51829	51830	52963	52964	53080
Nº Ref. 35	9,7 - 12,1	336,0	375,0	51831	51832	51833	51834	51835	51836	51837	51838	51839	52965	52966	53081
Nº Ref. 50	11,5 - 14,4	480,0	560,0	51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847	51848	52967	52968	53082

Continuación ▶

H05Z-K / H07Z-K

Monoconductores, libre de halógenos



H07Z-K

Sec- ción mm ²	Ø exterior mín. - máx. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	NE	VE-AM	AZ	MR	RO	BL	GR	VI	AM	AZ marino	NA	azul ultramarino
Nº Ref. 70	13,2 - 16,6	672,0	780,0	51849	51850	51851	51852	51853	51854	51855	51856	51857	52969	52970	53083
Nº Ref. 95	15,1 - 18,8	912,0	952,0	51858	51859	51860	51861	51862	51863	51864	51865	51866	52971	52972	53084
Nº Ref. 120	16,7 - 20,9	1152,0	1200,0	51867	51868	51869	51870	51871	51872	51873	51874	51875	52973	52974	53085
Nº Ref. 150	18,6 - 23,3	1440,0	1505,0	51876	51877	51878	51879	51880	51881	51882	51883	51884	52975	52976	53086
Nº Ref. 185	20,6 - 25,8	1776,0	1845,0	51885	51886	51887	51888	51889	51890	51891	51892	51893	52977	52978	53087
Nº Ref. 240	23,5 - 29,4	2304,0	2400,0	51894	51895	51896	51897	51898	51899	51900	51901	51902	52979	52980	53088

H05Z-K de dos colores

Sec- ción mm ²	Ø exterior mín. - máx. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	rojo-blanco	azul-blanco	marrón-blanco	AZ marino-blanco
Nº Ref. 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	51392	51393	51394	51395
Nº Ref. 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	51396	51397	51398	51399
Nº Ref. 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	51400	51401	51402	51403

H07Z-K de dos colores

Sec- ción mm ²	Ø exterior mín. - máx. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	rojo-blanco	azul-blanco	marrón-blanco	AZ marino-blanco
Nº Ref. 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	51404	51405	51406	51407
Nº Ref. 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	51408	51409	51410	51411
Nº Ref. 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	51412	51413	51414	51415
Nº Ref. 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	51416	51417	51418	50899

H05Z-K, barril (con capacidades varias)

Sec- ción mm ²	Ø exterior mín. - máx. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	NE	VE-AM	AZ	MR	RO	BL	GR	VI	AM	AZ marino	NA	azul ultramarino
Nº Ref. 0,5	2,1 - 2,6	4,8	9,0	52809	52810	52811	52812	52813	52814	52815	52816	-	52817	52819	-
Nº Ref. 0,75	2,2 - 2,8	7,2	12,4	52821	52822	52823	52824	52825	52826	52827	52828	-	52829	52831	-
Nº Ref. 1	2,4 - 2,9	9,6	15,0	52833	52834	52835	52836	52837	52838	52839	52840	-	52841	52843	-

H07Z-K, barril (con capacidades varias)

Sec- ción mm ²	Ø exterior mín. - máx. mm	Índice de cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	NE	VE-AM	AZ	MR	RO	BL	GR	VI	AM	AZ marino	NA	azul ultramarino
Nº Ref. 1,5	2,8 - 3,5	14,4	24,0	52845	52846	52847	52848	52849	52850	52851	52852	-	52853	52855	-
Nº Ref. 2,5	3,4 - 4,3	24,0	35,0	52857	52858	52859	52860	52861	52862	52863	52864	-	52865	52867	-
Nº Ref. 4	3,9 - 4,9	38,0	51,0	52135	52136	52137	52138	52139	52140	52141	52142	-	52143	52144	-
Nº Ref. 6	4,4 - 5,5	58,0	71,0	52145	52146	52147	52148	52149	52150	52151	52152	-	52153	52154	-

Cambios técnicos reservados. (RK01)

