

Nexans H07V-K

Nexans H07V-K

Cables flexibles para cableado de cuadros eléctricos y uso doméstico

DESCRIPCIÓN

El cable **H07V-K**, es un cable unipolar de cobre flexible (clase 5) con aislante para instalaciones fijas o en sistemas cerrados análogos. También es adecuado para instalaciones eléctricas domésticas protegidas, iluminación y aparataje de mando y control.

El cable **H07V-K** se utiliza habitualmente para alimentar equipos eléctricos como calefactores, sistemas de iluminación, armarios de distribución de energía, equipos de generación y transformación de energía, instalaciones de aire acondicionado, etc. Cumple las normas internacionales HD 21.3, EN 50525-2-31 y IEC 60227-2, lo que garantiza su seguridad y fiabilidad en instalaciones eléctricas que cumplan dichas normas. También cumple con la norma CPR y es **CPR Eca** en cuanto reacción al fuego.

Nexans H07V-K: Nuevo packaging del cable H07V-K para las secciones 1.5, 2.5, 4 y 6 mm².

En su nuevo formato y nombre, con mas ventajas que un rollo de plástico, **Nexans H07V-K** evoluciona su forma de embalaje de rollos de 100 y 200 metros.

Nexans presenta su nuevo formato para los cables residenciales **H0V-K**. Una solución para ahorrar tiempo y espacio hasta en las instalaciones mas simples. Su nueva caja presenta múltiples ventajas frente a el embalaje tradicional, el rollo de plástico:



STANDARDS

International EN 50525-2-31

National UNE 21022;
UNE 21031-3



Flexibilidad del conductor
Flexible, Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio Uo/U
450 / 750 V



Flexibilidad del cable
Flexible



Resistencia mecánica a impactos
Baja



Estanqueidad
Accidental



No propagación de la llama
UNE-EN 50265-2-1



Resistencia a aceites
Si

Toda la información y características dimensionales y eléctricas mostradas en los documentos comerciales y hojas de datos de Nexans son orientativas y no contractuales. Por lo tanto, están sujetas a cambios sin previo aviso.

Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 1 / 10

Nexans H07V-K

- Una caja de cartón reciclable resistente que mantiene la forma del cable aún después de abierto, reduciendo considerablemente el uso de plástico en su embalaje.
- Un sistema de códigos de color para identificar la sección del cable y su longitud en un solo vistazo
- Optimiza espacio gracias a su forma plana que permite almacenar los cables de forma uniforme y segura
- Las cajas son fácilmente apilables
- La guía de cable en el centro de la caja permite tirar del cable fácilmente y sin ningún esfuerzo
- Puedes tirar de varios cables al mismo tiempo para ahorrar tiempo en tus instalaciones
- Una ventanilla te permitirá ver la longitud restante de cable para así controlar mejor tus instalaciones
- Cada caja cuenta con una ranura a un lado de la tapa superior para bloquear el cable y así no perderlo de vista para tu próxima instalación

Un código QR te llevara nuestra página web donde podrás encontrar toda la información necesaria del producto y más!!



Flexibilidad del conductor
Flexible, Clase 5



Libre de plomo
Si



Tensión nominal de servicio Uo/U
450 / 750 V



Flexibilidad del cable
Flexible



Resistencia mecánica a impactos
Baja



Estanqueidad
Accidental



No propagación de la llama
UNE-EN 50265-2-1



Resistencia a aceites
Si

Toda la información y características dimensionales y eléctricas mostradas en los documentos comerciales y hojas de datos de Nexans son orientativas y no contractuales. Por lo tanto, están sujetas a cambios sin previo aviso.

Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 2 / 10

Nexans H07V-K

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Aislamiento	PVC
Flexibilidad del conductor	Flexible, Clase 5
Libre de plomo	Sí
Material del conductor	Cobre desnudo
Con neutro de sección reducida	No
Forma del conductor	Circular

Características dimensionales

Número de conductores	1
Neutral conductor section (when smaller)	- mm ²

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio Uo/U	450 / 750 V
Intensidad admisible al aire libre	- A
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	- Ohm/km

Características mecánicas

Flexibilidad del cable	Flexible
Resistencia mecánica a impactos	Baja

Características de uso

Embalaje	Pallet
Estanqueidad	Accidental
No propagación de la llama	UNE-EN 50265-2-1
Resistencia a aceites	Sí
Resistencia a la intemperie	Buena
Resistencia química	Accidental
Temperatura máxima del conductor	70 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	160 °C

REFERENCIA DEL PRODUCTOS

Nexans Ref.	País Ref.	Nombre	Peso aproximado [kg/km]	Sección del conductor [mm ²]	Diámetro exterior [mm]
 10273904	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1G1.5mm ² amarillo-verde R200m	20	1,5	3,5
 10273905	-	CBL® PASSEO, H07V-K 1x1.5mm ² negro R200m	20	1,5	3,5
 10273906	-	CBL® PASSEO, H07V-K 1x1.5mm ² Azul R200m	20	1,5	3,5
 10273907	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1x1.5mm ² marrón R200m	20	1,5	3,5
 10273908	-	H07V-K PASSEO 1x1.5mm ² rojo R200m	20	1,5	3,5
 10273909	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1x1.5mm ² Blanco R200m	20	1,5	3,5

 = Fabricación por pedido,  = Disponible en el stock,

Toda la información y características dimensionales y eléctricas mostradas en los documentos comerciales y hojas de datos de Nexans son orientativas y no contractuales. Por lo tanto, están sujetas a cambios sin previo aviso.

Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 3 / 10



Nexans H07V-K

Nexans Ref.	País Ref.	Nombre	Peso aproximado [kg/km]	Sección del conductor [mm²]	Diámetro exterior [mm]
 10273910	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1x1.5mm² Gris R200m	20	1,5	3,5
 10273911	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1G2.5mm² amarillo-verde R200m	30	2,5	4,2
 10273912	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1x2.5mm² negro R200m	30	2,5	4,2
 10273913	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1x2.5mm² Azul R200m	30	2,5	4,2
 10273914	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1x2.5mm² marrón R200m	30	2,5	4,2
 10273915	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1x2.5mm² Gris R200m	30	2,5	4,2
 10273890	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1G4mm² amarillo-verde R100m	45	4	4,8
 10273891	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1x4mm² negro R100m	45	4	4,8
 10273892	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1x4mm² Azul R100m	45	4	4,8
 10273893	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1G6mm² amarillo-verde R100m	65	6	6,3
 10273924	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1x6mm² negro R100m	65	6	6,3
 10273925	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1x6mm² Azul R100m	65	6	6,3
 10273926	-	CBL® PASSEO H07V-K, 1x6mm² marrón R100m	65	6	6,3
 10286782	-	Nexans H07V-K 1G1.5 Verde-Amarillo 200m	20	1,5	3,5
 10286783	-	Nexans H07V-K 1x1.5 Negro 200m	20	1,5	3,5
 10286794	-	Nexans H07V-K 1x1.5 Azul 200m	20	1,5	3,5
 10286795	-	Nexans H07V-K 1x1.5 Marron 200m	20	1,5	3,5
 10286796	-	Nexans H07V-K 1x1.5 Blanco 200m	20	1,5	3,5
 10286797	-	Nexans H07V-K 1x1.5 Gris 200m	20	1,5	3,5
 10286798	-	Nexans H07V-K 1G2.5 Verde-Amarillo 200m	30	2,5	4,2
 10286799	-	Nexans H07V-K 1x2.5 Negro 200m	30	2,5	4,2
 10286800	-	Nexans H07V-K 1x2.5 Azul 200m	30	2,5	4,2
 10286801	-	Nexans H07V-K 1x2.5 Marron 200m	30	2,5	4,2
 10286802	-	Nexans H07V-K 1x2.5 Gris 200m	30	2,5	4,2
 10286803	-	Nexans H07V-K 1G4 Verde-Amarillo 100m	45	4	4,8
 10286804	-	Nexans H07V-K 1x4 Negro 100m	45	4	4,8
 10286805	-	Nexans H07V-K 1x4 Azul 100m	45	4	4,8
 10286806	-	Nexans H07V-K 1G6 Verde-Amarillo 100m	65	6	6,3
10286807	-	Nexans H07V-K 1x6 Negro 100m	65	6	6,3

 = Fabricación por pedido,  = Disponible en el stock,

Toda la información y características dimensionales y eléctricas mostradas en los documentos comerciales y hojas de datos de Nexans son orientativas y no contractuales. Por lo tanto, están sujetas a cambios sin previo aviso.

Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 4 / 10



Nexans H07V-K

Nexans Ref.	País Ref.	Nombre	Peso aproximado [kg/km]	Sección del conductor [mm²]	Diámetro exterior [mm]
 10286808	-	Nexans H07V-K 1x6 Azul 100m	65	6	6,3
 10286809	-	Nexans H07V-K 1x6 Marron 100m	65	6	6,3
 10286810	-	Nexans H07V-K 1x6 Gris 100m	65	6	6,3

 = Fabricación por pedido,  = Disponible en el stock,

CURRENT CAPACITY TABLE PVC INSULATION SINGLE CORE THREE PHASE

Sección del conductor [mm²]		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
		Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
	1.5	14	-	16	-	18	-	18	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.5	18	14	21	17	24	19	24	19	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	24	19	28	22	32	25	30	24	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	31	24	36	28	41	32	38	30	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	42	32	50	39	57	44	50	39	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	56	43	68	53	76	59	64	50	70	53	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	73	57	89	70	96	73	82	64	92	69	114	87	110	146	84	112	130	99
	35	89	70	110	86	119	90	98	77	110	83	143	109	137	181	105	139	162	124
	50	106	84	134	104	144	110	116	91	130	99	174	133	167	219	128	169	197	152
	70	138	107	171	133	184	140	143	112	162	122	225	173	216	281	166	217	254	196
	95	164	129	207	161	223	170	169	132	193	148	275	212	264	341	203	265	311	241
	120	188	149	239	186	259	197	192	150	220	169	321	247	308	396	237	308	362	282
	150	216	170	262	204	299	227	217	169	246	189	372	287	356	456	274	356	419	327
	185	245	194	296	230	341	259	243	190	278	214	427	330	409	521	315	407	480	376
	240	286	227	346	269	403	305	280	218	320	250	507	392	485	615	375	482	569	447
	300	328	261	394	306	464	351	316	247	359	282	587	455	561	709	434	557	659	519
1	A1 - Insulated conductors in conduit in a thermally insulated wall	2				B1 - Insulated conductors in conduit on a wooden wall						3		C - Single-core or multi-core cable on a wooden wall					
4	D1 - Single-core or Multi-core cable in ducts in the ground	5				D2 - Single-core or Multi-core cables designed to be buried directly in the ground						6		F - Single-core flat cables, touching in free air					
7	Ft - Single-core trefoil cables, touching in free air	8				G - Single-core horizontal spaced						9		Gv - Single-core flat vertical spaced					

Toda la información y características dimensionales y eléctricas mostradas en los documentos comerciales y hojas de datos de Nexans son orientativas y no contractuales. Por lo tanto, están sujetas a cambios sin previo aviso.

Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 5 / 10

CURRENT CAPACITY TABLE PVC INSULATION SINGLE CORE SINGLE PHASE

Sección del conductor		1		2		3		4		5		6	
[mm²]		Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al
1.5		15	-	18	-	20	-	22	-	22	-	-	-
2.5		20	15	24	19	27	21	29	22	28	-	-	-
4		26	20	32	25	36	28	37	29	38	-	-	-
6		34	26	41	32	46	36	46	36	48	-	-	-
10		46	36	57	44	63	49	60	47	64	-	-	-
16		61	48	76	60	85	66	78	61	83	63	-	-
25		80	63	101	79	112	83	99	77	110	82	131	98
35		99	77	125	97	138	103	119	93	132	98	162	122
50		119	93	151	118	168	125	140	109	156	117	196	149
70		151	118	192	150	213	160	173	135	192	145	251	192
95		182	142	232	181	258	195	204	159	230	173	304	235
120		210	164	269	210	299	226	231	180	261	200	352	273
150		240	189	300	234	344	261	261	204	293	224	406	316
185		273	215	341	266	392	298	292	228	331	255	463	363
240		321	252	400	312	461	352	336	262	382	298	546	430
300		367	289	458	358	530	406	379	296	427	336	629	497
1	A1 - Insulated conductors in conduit in a thermally insulated wall	2		B1 - Insulated conductors in conduit on a wooden wall				3		C - Single-core or multi-core cable on a wooden wall			
4	D1 - Single-core or Multi-core cable in ducts in the ground	5		D2 - Single-core or Multi-core cables designed to be buried directly in the ground				6		F - Single-core flat cables, touching in free air			

EASYCALC™

Nexans EASYCALC™

Herramienta gratuita de dimensionado de cable

EasyCalc es la herramienta ideal para determinar qué sección será necesaria para cada tipo de instalación eléctrica. Completamente gratuita, EasyCalc es accesible en línea escaneando el código QR o desde nuestra aplicación Nexans.

Preciso y eficiente, EasyCalc te brinda seguridad a la hora de tus instalaciones eléctricas.



ESCANÉAME



Nexans H07V-K

NUEVO EMBALAJE EN CARTON PARA NEXANS H07V-K Y ALSECURE H07Z1-K



Toda la información y características dimensionales y eléctricas mostradas en los documentos comerciales y hojas de datos de Nexans son orientativas y no contractuales. Por lo tanto, están sujetas a cambios sin previo aviso.

Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 8 / 10

CODIGO DE COLOR PARA LA NUEVA CAJA DE CARTON PARA NEXANS H07V-K

Código de colores para cada sección

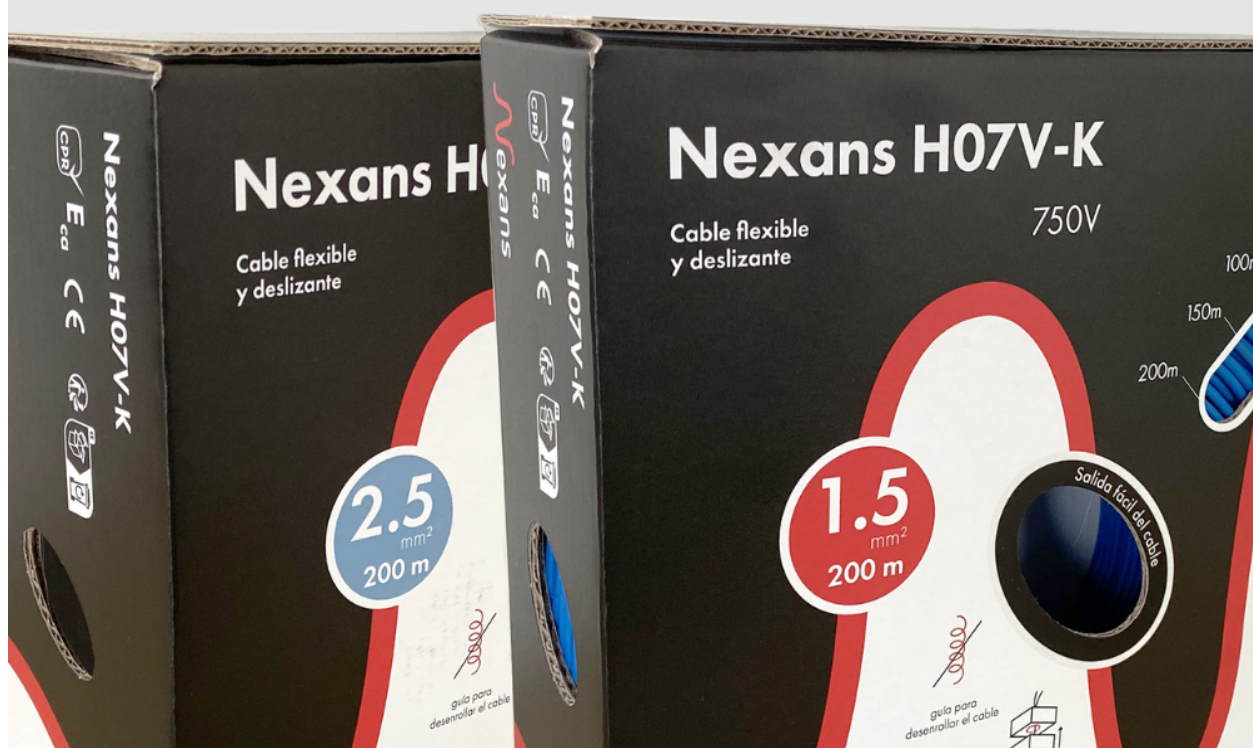
Identifica en un simple vistazo

1.5
mm²
200 m

2.5
mm²
200 m

4
mm²
100 m

6
mm²
100 m



Toda la información y características dimensionales y eléctricas mostradas en los documentos comerciales y hojas de datos de Nexans son orientativas y no contractuales. Por lo tanto, están sujetas a cambios sin previo aviso.

Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 9 / 10

COLORES DE CABLES DISPONIBLES

Nexans H07V-K

