

Nexans ALSECURE H07Z1-K (AS)

Cable de alta seguridad libre de halógenos, para cableado de cuadros eléctricos e instalaciones en locales de pública concurrencia.

DESCRIPCIÓN

El cable Nexans H07Z1-K es un cable de seguridad (AS) LSHF, libre de halógenos, no propagador del incendio / de la llama, con baja emisión de humos opacos y/o tóxicos, de baja tensión, unipolar flexible, clase 5, ideal para instalaciones fijas e iluminación. Su tensión asignada es de 450/750 V y responde a normas nacionales e internacionales para poder ser instalado en hogares domésticos y en establecimientos de pública concurrencia o lugares en cuanto a resistencia al fuego se refiere.

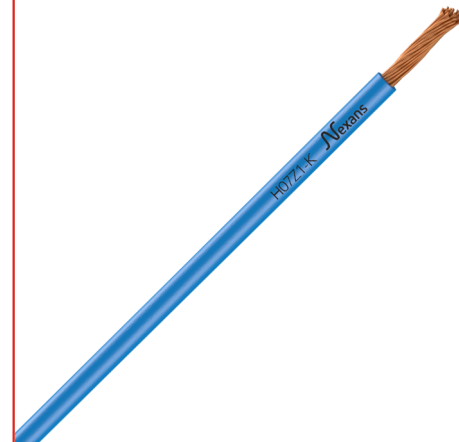
Nexans ALSECURE H07Z1-K: Nuevo embalaje de carton para el cable H07Z1-K en las secciones 1.5, 2.5, 4 y 6 mm².

En su nuevo formato y nombre, con más ventajas que un rollo de plástico, Nexans ALSECURE evoluciona su forma de embalaje de rollos de 100 y 200 metros.

Nexans presenta su nuevo formato para los cables residenciales y comerciales **H07Z1-K (AS)**. Una solución para ahorrar tiempo y espacio hasta en las instalaciones más simples. Su nueva caja presenta múltiples ventajas frente a el embalaje tradicional, el rollo de plástico:

- 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!!



STANDARDS

International EN 50525-3-31;
EN 50266-2-4; EN 50267-2-2;
EN 50575; IEC 60228;
IEC 60332-1; IEC 60332-3-24;
IEC 61034-2;
UNE EN 50267-2-3 ; UNE-
EN 50265-2-1

National NF C 32-070/C2;
UNE 21022; UNE 211002



Flexibilidad del conductor
Flexible, Clase 5



Libre de halógenos
Sí



Tensión nominal de servicio Uo/U
450 / 750 V



Flexibilidad del cable
Flexible



No propagador del incendio
UNE-EN 50266-2



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



Densidad de los humos
EN 50268-2

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.

Version LE21-S50 Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 1 / 12

Nexans ALSECURE H07Z1-K (AS)

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Aislamiento	Sin halógeno, TI 7 según EN 50363-7
Flexibilidad del conductor	Flexible, Clase 5
Material del conductor	Cobre desnudo
Libre de halógenos	Sí
Forma del conductor	Circular

Características dimensionales

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

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio Uo/U	450 / 750 V
----------------------------------	-------------

Características mecánicas

Flexibilidad del cable	Flexible
------------------------	----------

Características de uso

No propagador del incendio	UNE-EN 50266-2
No propagación de la llama	UNE-EN 50265-2-1
Densidad de los humos	EN 50268-2



Flexibilidad del conductor
Flexible, Clase 5



Libre de halógenos
Sí



Tensión nominal de servicio Uo/U
450 / 750 V



Flexibilidad del cable
Flexible



No propagador del incendio
UNE-EN 50266-2



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



Densidad de los humos
EN 50268-2

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.

Version LE21-S50 Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 2 / 12

Nexans ALSECURE H07Z1-K (AS)

REFERENCIA DEL PRODUCTOS

Nexans Ref.	País Ref.	Nombre	Sección del conductor [mm²]
☎ 10286817	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x1.5 Blanco 200m	1,5
🔌 10260928	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1G2,5 AV R100	2,5
🔌 10260927	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x2,5 NG R100	2,5
🔌 10260925	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x2,5 AZ R100	2,5
🔌 10260924	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1G1,5 AV R100	1,5
🔌 10260903	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x1,5 NG R100	1,5
🔌 10260901	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x1,5 AZ R100	1,5
🔌 10273928	336	ALSECURE® PASSEO, 1x1,5 mm², azul R200	1,5
🔌 10273929	336	ALSECURE® PASSEO, 1x1,5 mm², gris R200	1,5
🔌 10273930	336	ALSECURE® PASSEO, 1x1,5 mm², negro R200	1,5
🔌 10273931	336	ALSECURE® PASSEO, 1x1,5 mm², marrón R200	1,5
🔌 10273932	336	ALSECURE® PASSEO, 1x1,5 mm², amarillo-verde R200	1,5
🔌 10273934	336	ALSECURE® PASSEO, 1x1,5 mm², rojo R200	1,5
🔌 10273935	336	ALSECURE® PASSEO, 1x1,5 mm², blanco R200	1,5
🔌 10274816	336	ALSECURE® PASSEO, 1x2,5 mm², azul R200	2,5
🔌 10274818	336	ALSECURE® PASSEO, 1x2,5 mm², negro R200	2,5
🔌 10274820	336	ALSECURE® PASSEO, 1x2,5 mm², marrón R200	2,5
🔌 10274821	336	ALSECURE® PASSEO, 1x2,5 mm², amarillo-verde R200	2,5
🔌 10274867	336	ALSECURE® PASSEO, 1x2,5 mm², gris R200	2,5
🔌 10274822	336	ALSECURE® PASSEO, 1x4 mm², azul R100	4
🔌 10274823	336	ALSECURE® PASSEO, 1x4 mm², gris R100	4
🔌 10274864	336	ALSECURE® PASSEO, 1x4 mm², negro R100	4
🔌 10274865	336	ALSECURE® PASSEO, 1x4 mm², marrón R100	4
🔌 10274866	336	ALSECURE® PASSEO, 1x4 mm², amarillo-verde R100	4
🔌 10274868	336	ALSECURE® PASSEO, 1x6 mm², azul R100	6
🔌 10274869	336	ALSECURE® PASSEO, 1x6 mm², negro R100	6
🔌 10274870	336	ALSECURE® PASSEO, 1G6 mm², amarillo-verde R100	6
🔌 10274871	336	ALSECURE® PASSEO 1x6mm² Gris R100	6
🔌 10274872	336	ALSECURE® PASSEO, 1x6 mm², marrón	6
🔌 10072545	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x25 mm², azul	25
🔌 10072547	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x25 mm², gris	25
🔌 10072549	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x25 mm², negro	25
🔌 10072548	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x25 mm², marrón	25
🔌 10072546	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1G25 mm², verde-amarillo	25
🔌 10097989	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x35 mm², azul	35
🔌 10097990	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x35 mm², negro	35
🔌 10097991	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1G35 mm², verde-amarillo	35
🔌 10100014	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x50 mm², azul	50
🔌 10100015	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1G50 mm², verde-amarillo	50
☎ 10286792	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x1.5 Gris 200m	1,5

☎ = 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.

Version LE21-S50 Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 3 / 12

Nexans ALSECURE H07Z1-K (AS)

	Nexans Ref.	País Ref.	Nombre	Sección del conductor [mm²]
☎	10286790	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x1.5 Azul 200m	1,5
☎	10286793	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x1.5 Negro 200m	1,5
☎	10286814	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x1.5 Marron 200m	1,5
☎	10286815	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1G1.5 Verde-Amarillo 200m	1,5
☎	10286816	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x1.5 Rojo 200m	1,5
☎	10286818	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x2.5 Azul 200m	2,5
☎	10286819	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x2.5 Negro 200m	2,5
☎	10286820	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x2.5 Marron 200m	2,5
☎	10286821	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1G2.5 Verde-Amarillo 200m	2,5
☎	10286822	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x2.5 Gris 200m	2,5
☎	10286823	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x4 Azul 100m	4
☎	10286824	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x4 Gris 100m	4
☎	10286825	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x4 Negro 100m	4
☎	10286826	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x4 Marron 100m	4
☎	10286827	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1G4 Verde-Amarillo 100m	4
☎	10286828	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x6 Azul 100m	6
☎	10286829	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x6 Negro 100m	6
☎	10286830	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1G6 Verde-Amarillo 100m	6
☎	10286831	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x6 Gris 100m	6
☎	10286832	-	Nexans H07Z1-K ALSECURE 1x6 Marron 100m	6
📦	10283813	336	ALSECURE® H07Z1-K (AS) 1x95 Am/Ve	95
☎	10072541	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x16 mm² , amarillo-verde R100	16
☎	10093174	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1G10 mm² , amarillo-verde	10
☎	10072536	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x10 mm² , amarillo-verde R100	10
☎	10093181	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x16 mm² , amarillo-verde	16
☎	10072535	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x10 mm² , azul R100	10
☎	10072537	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x10 mm² , gris R100	10
☎	10072539	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x10 mm² , negro R100	10
☎	10093176	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x10 mm² , azul R100	10
☎	10072538	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x10 mm² , marrón R100	10
☎	10093178	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x10 mm² , gris	10
☎	10093175	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x10 mm² , negro R100	10
☎	10072540	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x16 mm² , azul R100	16
☎	10072543	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x16 mm² , marrón R100	16
☎	10072542	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x16 mm² , gris R100	16
☎	10072544	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x16 mm² , negro R100	16
☎	10093185	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x16 mm² , azul	16
☎	10093188	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x16 mm² , marrón	16
☎	10093187	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x16 mm² , gris	16
☎	10093183	102 - 336	ALSECURE® H07Z1-K (AS), 1x16 mm² , negro	16

☎ = 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.

Version LE21-S50 Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 4 / 12

Nexans ALSECURE H07Z1-K (AS)

CURRENT CAPACITY TABLE PVC INSULATION MULTICORE THREE 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		13	-	15	-	18	-	18	-	19	-	19	-
2.5		18	14	20	16	24	19	24	19	24	-	25	20
4		23	18	27	21	32	25	30	24	33	-	34	26
6		29	23	34	27	41	32	38	30	41	-	43	33
10		39	31	46	36	57	44	50	39	54	-	60	46
16		52	41	62	48	76	59	64	50	70	53	80	61
25		68	53	80	62	96	73	82	64	92	69	101	78
35		83	65	99	77	119	90	98	77	110	83	126	96
50		99	78	118	92	144	110	116	91	130	99	153	117
70		125	98	149	116	184	140	143	112	162	122	196	150
95		150	118	179	139	223	170	169	132	193	148	238	183
120		172	135	206	160	259	197	192	150	220	169	276	212
150		196	155	225	176	299	227	217	169	246	189	319	245
185		223	176	255	199	341	259	243	190	278	214	364	280
240		261	207	297	232	403	305	280	218	320	250	430	330
300		298	237	339	265	464	351	316	247	359	282	497	381
1	A2 - Multi-core cable in conduit in a thermally insulated wall	2		B2 - Multi-core cable 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		E - Multi-core cable in free air			

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.

Nexans ALSECURE H07Z1-K (AS)

CURRENT CAPACITY TABLE PVC INSULATION MULTICORE 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		14	-	17	-	20	-	22	-	22	-	22	-
2.5		19	15	23	18	27	21	27	22	28	-	30	23
4		25	20	30	24	36	28	37	29	38	-	40	31
6		32	25	38	30	46	36	46	36	48	-	51	39
10		43	33	52	41	63	49	60	47	64	-	70	54
16		57	44	69	54	85	66	78	61	83	63	94	73
25		75	58	90	71	112	83	99	77	110	82	119	89
35		92	71	111	86	138	103	119	93	132	98	148	111
50		110	86	133	104	168	125	140	109	156	117	180	135
70		139	108	168	131	213	160	173	135	192	145	232	173
95		167	130	201	157	258	195	204	159	230	173	282	210
120		192	150	232	181	299	226	231	180	261	200	328	244
150		219	172	258	201	344	261	261	204	293	224	379	282
185		248	195	294	230	392	298	292	228	331	255	434	322
240		291	229	344	269	461	352	336	262	382	298	514	380
300		334	263	394	308	530	406	379	296	427	336	593	439
1	A2 - Multi-core cable in conduit in a thermally insulated wall	2		B2 - Multi-core cable 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		E - Multi-core cable in free air			

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.

Nexans ALSECURE H07Z1-K (AS)

CURRENT CAPACITY TABLE PVC INSULATION SINGLE CORE THREE PHASE

Sección del conductor		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
[mm²]		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.

Version LE21-S50 Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 7 / 12



Nexans ALSECURE H07Z1-K (AS)

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			

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.

ENCUENTRA ESTE PRODUCTO EN 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 ALSECURE H07Z1-K (AS)

NUEVO EMBALAJE EN CARTÓN 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.

Version LE21-S50 Generado 26/9/23 www.nexans.es Página 10 / 12

CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICAR LA SECCIÓN DEL CABLE

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.

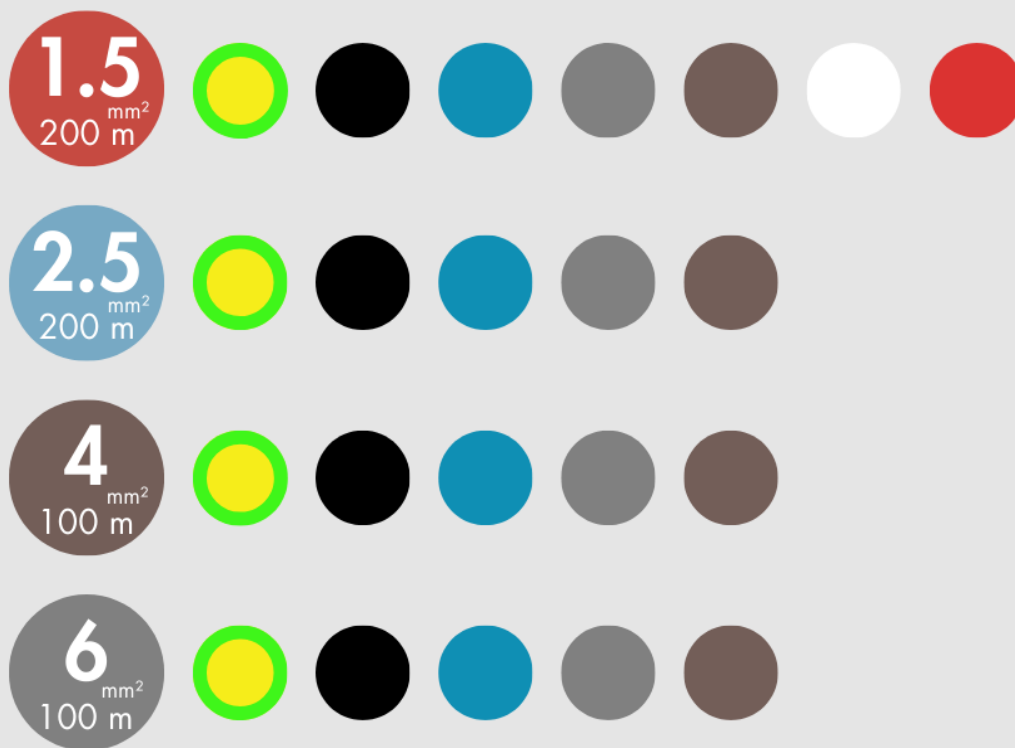
Version LE21-S50 Generado 26/9/23 www.nexans.es

Página 11 / 12

Nexans ALSECURE H07Z1-K (AS)

COLORES DE CABLES DISPONIBLES

Nexans ALSECURE H07Z1-K



SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Ink jet marking

USE - HAR- ALSECURE H07Z1-K (AS) TYPE 2 AENOR PLANT N° NEXANS – DAY YEAR

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.

Version LE21-S50 Generado 26/9/23 www.nexans.es

Página 12 / 12