

FIVENORM

**HAR-UL-CSA-AWM-MTW, monoconductor de PVC, UL Style 10269 /
UL Standard 1063, 600 V, 105°C**



Datos técnicos

- Monoconductores de PVC de acuerdo con DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31, UL Std. 1063, UL Style 10269 y CSA-TEW y CSA-AWM I/A/B
- **Rango de temperatura**
H05V2-K / H07V2-K móvil, de +5°C a +90°C
instalación fija de -40°C a +90°C
UL (AWM) de -40°C a +105°C
UL (MTW) de -40°C a +90°C
CSA (TEW) de -40°C a +105°C
- **Tensión nominal**
hasta 1 mm² H05V2-K: U₀/U 300/500 V
desde 1.5 mm² H07V2-K: U₀/U 450/750 V
UL (AWM) 1000 V (CA)
UL (AWM) 1250 V (CC)
UL (MTW) 600 V
CSA (TEW) 600 V
- **Prueba de voltaje**
H05V2-K = 2000 V
H07V2-K = 2500 V
- **Prueba de voltaje** (prueba de chispa)
0.5 mm² = 5 kV
≥ 0.75 mm² = 6 kV
- **Resistencia del aislamiento**
mín. 20 MOhm x km
- **Radio de curvatura mínimo**
instalación fija para Ø del conductor
≤ 8 mm: 4x Ø de conductor
> 8-12 mm: 5x Ø de conductor
> 8-12 mm: 6x Ø del conductor

Estructura

- Trenzado de hilo fino de cobre sin aislamiento para DIN VDE 0295 cl.5, BS 6360 cl.5 e IEC 60228 cl.5, de acuerdo con UL Std.758
- Aislamiento del conductor de compuesto de PVC tipo TI3 según DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 CSA C22.2 No 210 tab.12 clase H y clase 43 de acuerdo con UL Std.1581
- Identificación del conductor según DIN VDE 0293

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

- PVC autoextinguible y retardante de llama de acuerdo con VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2 / UL VW-1 / CSA FT1

Nota

- Conductor estañado sobre pedido.
- Hasta 1 mm² = H05V2-K, desde 1.5 mm² hasta 35 mm² = H07V2-K. Secciones transversales hasta 35 mm², de acuerdo con DIN VDE 0285-525-2-31. Debido a esta sección transversal > 35 mm² es el tipo H07V-K pero con un compuesto de PVC con resistencia al calor aumentada TI3.
- **Tipo H05V:**
marca de un color aprobada:
negro, azul, café, gris, naranja, rosa, rojo, turquesa, violeta, blanco, verde y amarillo. Marca de dos colores en cualquier combinación de los colores individuales anteriores.
- **Tipo H07V:**
marca aprobada: negro, azul, café, gris, naranja, rosa, rojo, turquesa, violeta, blanco y verde amarillo. Otras marcas disponibles como (H).

N

Aplicación

Hilo puente de conexión con aprobación de cinco normas diseñado principalmente para la exportación, empleado en herramientas mecánicas. La aprobación de HAR, UL-AWM, UL-MTW, CSA-AWM, CSA-Equipment-wire posibilita un almacenamiento económico y la simplificación de la lista de piezas.

CE = El producto cumple con el EC Low-Voltage Directive 2014/35/UE.

Sección mm ² / nº AWG / aprox. RAL	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	NE	VE-AM	AZ	MR	RO	BL	GR	VI	AM	rosa	VE	TRANS	AZ marino	NA	otros colores	dos colores
Nº Ref.			9005	-	5015	8003	3000	1013	7000	4005	1021	3015	6018	-	5010	2003	-	-
0,5 / 22	2,5	5,2	64075	64076	64077	64078	64079	64080	64081	64082	64083	64084	64085	64086	64087	64088	64089	64090
Nº Ref.			64091	64092	64093	64094	64095	64096	64097	64098	64099	64100	64101	64102	64103	64104	64105	64106
0,75 / 20	2,65	7,2																
Nº Ref.			64107	64108	64109	64110	64111	64112	64113	64114	64115	64116	64117	64118	64119	64120	64121	64122
1 / 18	2,8	9,6																

Continuación ►

FIVENORM

**HAR-UL-CSA-AWM-MTW, monoconductor de PVC, UL Style 10269 /
UL Standard 1063, 600 V, 105°C**



Sección mm ² / nº AWG aprox. RAL	Ø exterior aprox. mm	Índice de cobre kg / km	NE	VE-AM	AZ	MR	RO	BL	GR	VI	AM	rosa	VE	TRANS	AZ marino	NA	otros colores	dos colores
Nº Ref.			9005	-	5015	8003	3000	1013	7000	4005	1021	3015	6018	-	5010	2003	-	-
1,5 / 16	3,05	14,4	64123	64124	64125	64126	64127	64128	64129	64130	64131	64132	64133	64134	64135	64136	64137	64138
Nº Ref.			64139	64140	64141	64142	64143	64144	64145	64146	64147	64148	64149	64150	64151	64152	64153	64154
2,5 / 14	3,6	24,0	64155	64156	64157	64158	64159	64160	64161	64162	64163	64164	64165	64166	64167	64168	64169	64170
Nº Ref.			64171	64172	64173	64174	64175	64176	64177	64178	64179	64180	64181	64182	64183	64184	64185	64186
4 / 12	4,1	38,0	64187	64188	64189	64190	64191	64192	64193	64194	64195	64196	64197	64198	64199	64200	64201	64202
Nº Ref.			64203	64204	64205	64206	64207	64208	64209	64210	64211	64212	64213	64214	64215	64216	64217	64218
6 / 10	4,8	58,0	64219	64220	64221	64222	64223	64224	64225	64226	64227	64228	64229	64230	64231	64232	64233	64234
Nº Ref.			64235	64236	64237	64238	64239	64240	64241	64242	64243	64244	64245	64246	64247	64248	64249	64250
10 / 8	6,4	96,0	64251	64252	64253	64254	64255	64256	64257	64258	64259	64260	64261	64262	64263	64264	64265	64266
Nº Ref.			64267	64268	64269	64270	64271	64272	64273	64274	64275	64276	64277	64278	64279	64280	64281	64282
16 / 6	8,1	154,0	64283	64284	64285	64286	64287	64288	64289	64290	64291	64292	64293	64294	64295	64296	64297	64298
Nº Ref.			64299	64300	64301	64302	64303	64304	64305	64306	64307	64308	64309	64310	64311	64312	64313	64314
25 / 4	9,6	240,0	64315	64316	64317	64318	64319	64320	64321	64322	64323	64324	64325	64326	64327	64328	64329	64330
Nº Ref.																		
35 / 2	10,8	336,0																
Nº Ref.																		
50 / 1	13,6	480,0																
Nº Ref.																		
70 / 2/0	15,2	672,0																
Nº Ref.																		
95 / 3/0	16,8	912,0																
Nº Ref.																		
120 / 4/0	19,5	1152,0																
Nº Ref.																		
150 / 300 kcmil	22,2	1440,0																

Cambios técnicos reservados. (RN06)