

UNSERKABEL H05V-K / H07V-K

06.2023-R002



Descripción:

Cable monoconductor de fuerza y control resistente al aceite conforme a NFPA79-2007, NEC Art. 402 - 310. Acorde a UL 83 y UL 1063 MTW.

* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

Uso/Aplicación:

Cables monoconductores de fuerza y control diseñados para maquinaria y equipos, recomendados en equipo de control o máquinas de herramientas sometidas a esfuerzo mecánico medio, en instalaciones fijas o móviles en donde el movimiento libre es requerido sin esfuerzo de tensión y sin sistemas de guía forzada para uso en ambientes secos y húmedos uso interior (se incluye mezclas de agua y aceite).

Construcción:

Conductores de cobre estañado acorde con CEI 20-29 Clase 5, DIN -VDE 0295 K5, UL 83 y UL 1063

Aislamiento de PVC flexible.

Pruebas de control acorde al procedimiento del sistema de calidad ISO 9001 - 2015 CSQ-IMQ (EQ-NET) reporte de pruebas de rutina son almacenadas en nuestro departamento de Control de Calidad junto con los reportes de producción.

Datos técnicos:

Voltaje Nominal:	UL 600V HAR H05V-K 300/500 V HAR H07V-K 450/750 V
Temperatura de operación fijo:	UL -40°C a 90°C HAR -40°C a 70°C CSA 105°C
Temperatura de operación móvil:	UL -5°C a 90°C HAR -5°C a 70°C CSA 105°C
Radio de curvatura fijo:	4 x OD
Radio de curvatura móvil:	13 x OD

Normas:

Prueba Retardante a la flama con metodo B acorde a DIN VDE 0472 parte 804, IEC 60332-1, UL VW-1 y CSA Ft1

UL 83 tipo THHW (resistente al aceite acorde a UL OIL RES I) para secciones a partir del 14awg y mayores MTW UL 1063

CSA-tipo TEW Thermoplastic Equipment Wire 105°C, 600V

CSA- tipo TW75 de acuerdo con CSA 75-14

Reconocimiento UL americano y canadiense AWM estilo 10269 y CSA AWM I a 105°C 1,000V

CEI 20-20/3 4th ed 1996 + VI:2002 + V2:2009 y HD 21.3 S3:1995 + AI:1999 + A2:2008

H05V-K - H05V2-K para secciones de 1mm² y H07V2-K para secciones mayores a 1.5mm²

El cable cumple con la directiva (LVD) 2014/35/EU CE

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.

UNSERKABEL H05V-K / H07V-K

H05V-K

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	CU kg/km	PESO kg/km
1203080050	Azúl Oscuro 01 X 20AWG (0.5 mm ²)	2.5	5.1	11
1203090050	Naranja 01 X 20AWG (0.5 mm ²)	2.5	5.1	11
1203110050	Violeta 01 X 20AWG (0.5 mm ²)	2.5	5.1	11
1203160050	Rosa 01 X 20AWG (0.5 mm ²)	2.5	5.1	11
1203170050	Verde 01 X 20AWG (0.5 mm ²)	2.5	5.1	11
1203270050	Amarillo 01 X 20AWG (0.5 mm ²)	2.5	5.1	11
1203320050	Azúl/Blanco 01 X 20AWG (0.5 mm ²)	2.5	5.1	11
1203630050	Blanco/Azúl 01 X 20AWG (0.5 mm ²)	2.5	5.1	11
1203010075	Azúl 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203020075	Marron 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203030075	Negro 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203040075	Rojo 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203050075	Verde/Amarillo 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203060075	Gris 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203080075	Azúl Oscuro 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203090075	Naranja 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203110075	Violeta 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203160075	Rosa 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203170075	Verde 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203270075	Amarillo 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203320075	Azúl/Blanco 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203630075	Blanco/Azúl 01 X 19AWG (0.75 mm ²)	2.7	7.2	14
1203010010	Azúl 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203020010	Marron 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203030010	Negro 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203040010	Rojo 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203050010	Verde/Amarillo 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203060010	Gris 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203080010	Azúl Oscuro 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203090010	Naranja 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203110010	Violeta 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203160010	Rosa 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203170010	Verde 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203270010	Amarillo 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203320010	Azúl/Blanco 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16
1203630010	Blanco/Azúl 01 X 18AWG (1 mm ²)	2.8	9.6	16

UNSERKABEL H05V-K / H07V-K

H07V-K

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	CU kg/km	PESO kg/km
1204010015	Azúl 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204020015	Marron 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204030015	Negro 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204040015	Rojo 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204050015	Verde/Amarillo 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204060015	Gris 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204080015	Azúl Oscuro 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204090015	Naranja 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204110015	Violeta 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204160015	Rosa 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204170015	Verde 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204270015	Amarillo 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204320015	Azúl/Blanco 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204630015	Blanco/Azúl 01 X 16AWG (1.5 mm ²)	3.1	14.4	20
1204010025	Azúl 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204020025	Marron 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204030025	Negro 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204040025	Rojo 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204050025	Verde/Amarillo 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204060025	Gris 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204080025	Azúl Oscuro 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204090025	Naranja 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204110025	Violeta 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204160025	Rosa 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204170025	Verde 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204270025	Amarillo 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204320025	Azúl/Blanco 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204630025	Blanco/Azúl 01 X 14AWG (2.5 mm ²)	3.7	24	32
1204010040	Azúl 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204020040	Marron 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204030040	Negro 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204040040	Rojo 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204050040	Verde/Amarillo 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204060040	Gris 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204080040	Azúl Oscuro 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204090040	Naranja 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204110040	Violeta 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204160040	Rosa 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204170040	Verde 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204270040	Amarillo 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204320040	Azúl/Blanco 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50
1204630040	Blanco/Azúl 01 X 12AWG (4 mm ²)	4.3	38.4	50

UNSERKABEL H05V-K / H07V-K

H07V-K

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	CU kg/km	PESO kg/km
1204010060	Azúl 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204020060	Marron 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204030060	Negro 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204040060	Rojo 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204050060	Verde/Amarillo 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204060060	Gris 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204080060	Azúl Oscuro 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204090060	Naranja 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204110060	Violeta 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204160060	Rosa 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204170060	Verde 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204270060	Amarillo 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204320060	Azúl/Blanco 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204630060	Blanco/Azúl 01 X 10AWG (6 mm ²)	4.8	57.6	66
1204010100	Azúl 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204020100	Marron 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204030100	Negro 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204040100	Rojo 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204050100	Verde/Amarillo 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204060100	Gris 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204080100	Azúl Oscuro 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204090100	Naranja 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204110100	Violeta 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204160100	Rosa 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204170100	Verde 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204270100	Amarillo 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204320100	Azúl/Blanco 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204630100	Blanco/Azúl 01 X 8AWG (10 mm ²)	6.8	96	121
1204010160	Azúl 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204020160	Marron 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204030160	Negro 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204040160	Rojo 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204050160	Verde/Amarillo 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204060160	Gris 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204080160	Azúl Oscuro 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204090160	Naranja 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204110160	Violeta 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204160160	Rosa 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204170160	Verde 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204270160	Amarillo 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204320160	Azúl/Blanco 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211
1204630160	Blanco/Azúl 01 X 6AWG (16 mm ²)	9.1	153.6	211

UNSERKABEL H05V-K / H07V-K

H07V-K

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	CU kg/km	PESO kg/km
1204010250	Azúl 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204020250	Marron 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204030250	Negro 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204040250	Rojo 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204050250	Verde/Amarillo 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204060250	Gris 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204080250	Azúl Oscuro 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204090250	Naranja 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204110250	Violeta 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204160250	Rosa 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204170250	Verde 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204270250	Amarillo 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204320250	Azúl/Blanco 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204630250	Blanco/Azúl 01 X 4AWG (25 mm ²)	10.6	240	303
1204010350	Azúl 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204020350	Marron 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204030350	Negro 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204040350	Rojo 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204050350	Verde/Amarillo 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204060350	Gris 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204080350	Azúl Oscuro 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204090350	Naranja 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204110350	Violeta 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204160350	Rosa 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204170350	Verde 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204270350	Amarillo 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204320350	Azúl/Blanco 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204630350	Blanco/Azúl 01 X 2AWG (35 mm ²)	11.8	336	470
1204010500	Azúl 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204020500	Marron 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204030500	Negro 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204040500	Rojo 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204050500	Verde/Amarillo 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204060500	Gris 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204080500	Azúl Oscuro 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204090500	Naranja 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204110500	Violeta 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204160500	Rosa 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204170500	Verde 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204270500	Amarillo 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204320500	Azúl/Blanco 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600
1204630500	Blanco/Azúl 01 X 1/0AWG (50 mm ²)	15.2	480	600

UNSERKABEL H05V-K / H07V-K

H07V-K

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR Ø (mm)	CU kg/km	PESO kg/km
1204010700	Azúl 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204020700	Marron 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204030700	Negro 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204040700	Rojo 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204050700	Verde/Amarillo 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204060700	Gris 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204080700	Azúl Oscuro 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204090700	Naranja 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204110700	Violeta 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204160700	Rosa 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204170700	Verde 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204270700	Amarillo 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204320700	Azúl/Blanco 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204630700	Blanco/Azúl 01 X 2/0AWG (70 mm ²)	16.2	672	790
1204010950	Azúl 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204020950	Marron 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204030950	Negro 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204040950	Rojo 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204050950	Verde/Amarillo 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204060950	Gris 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204080950	Azúl Oscuro 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204090950	Naranja 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204110950	Violeta 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204160950	Rosa 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204170950	Verde 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204270950	Amarillo 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204320950	Azúl/Blanco 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204630950	Blanco/Azúl 01 X 3/0AWG (95 mm ²)	19.3	912	1067
1204011200	Azúl 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204021200	Marron 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204031200	Negro 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204041200	Rojo 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204051200	Verde/Amarillo 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204061200	Gris 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204081200	Azúl Oscuro 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204091200	Naranja 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204111200	Violeta 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204161200	Rosa 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204171200	Verde 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204271200	Amarillo 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204321200	Azúl/Blanco 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277
1204631200	Blanco/Azúl 01 X 4/0AWG (120 mm ²)	20.8	1152	1277