



UNSERKABEL H05V-K / H07V-K

Cable monoconductor de fuerza y control resistente al aceite.



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

Aplicación

Cable adecuado para equipos de control en máquinas-herramienta sometidas a esfuerzos mecánicos medios, para instalación fija o flexible, donde se requiere movimiento libre sin esfuerzos de tracción y sin sistemas de guiado forzado, en interiores secos, húmedos y mojados (incluidas las mezclas de agua y aceite).

Ventajas



- Alta resistencia a grasas y aceites industriales.
- Retardante a la flama.
- Estilos UL AWM certificados.

Construcción

Conductor

Cobre estañado, Clase 5 según DIN VDE 0295 K5, estándar UL 83 y UL 1063.

Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo) tipo QMTT2.

Características



Eléctricas

H05V-K:

Voltaje nominal: 300 V

Voltaje entre fases: 500 V

H07V-K:

Voltaje nominal: 450 V

Voltaje entre fases: 750 V

Voltaje de ensayo: 6 kV

Voltaje nominal (UL): 600 V



Térmicas

Temperatura de instalación fija (HAR): -40°C a 70°C

Temperatura de instalación móvil (HAR): -5°C a 70°C

Temperatura máx. de operación (UL): 90 °C



Mecánicas

Radio de curv. mín. instalación fija: 4 X Ø

Radio de curv. mín. instalación móvil: 13 X Ø



Condiciones de instalación

Entubado

Interiores

En ducto

Normas y Certificaciones

Norma de referencia

Retardante a la flama en base al método B acorde a DIN VDE 0472 parte 804, IEC 60332-1, UL VW-1 y CSA Ft1.

Construcción UL 83 type THHW.

Tipo MTW UL 1063 construcción A.

CSA-tipo TEW a 105°C, 600 V.

CSA- tipo TW75 de acuerdo con CSA 75-14.

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

RoHS.



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.
HAR.





UNSERKABEL H05V-K / H07V-K

Cable monoconductor de fuerza y control resistente al aceite.

H05V-K

Nº Parte	Nº de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cable kg/km
20AWG • 0.5 mm²				
1203010050	1 azul	2.20	10.00	4.80
1203020050	1 marrón	2.20	10.00	4.80
1203030050	1 negro	2.20	10.00	4.80
1203040050	1 rojo	2.20	10.00	4.80
1203050050	1 verde/amarillo	2.20	10.00	4.80
1203060050	1 gris	2.20	10.00	4.80
1203080050	1 azul oscuro	2.20	10.00	4.80
1203090050	1 naranja	2.20	10.00	4.80
1203110050	1 violeta	2.20	10.00	4.80
1203160050	1 rosa	2.20	10.00	4.80
1203170050	1 verde	2.20	10.00	4.80
1203270050	1 amarillo	2.20	10.00	4.80
1203320050	1 azul/blanco	2.20	10.00	4.80
1203630050	1 blanco/azul	2.20	10.00	4.80
19AWG • 0.75 mm²				
1203010075	1 azul	2.30	12.00	7.20
1203020075	1 marrón	2.30	12.00	7.20
1203030075	1 negro	2.30	12.00	7.20
1203040075	1 rojo	2.30	12.00	7.20
1203050075	1 verde/amarillo	2.30	12.00	7.20
1203060075	1 gris	2.30	12.00	7.20
1203080075	1 azul oscuro	2.30	12.00	7.20
1203090075	1 naranja	2.30	12.00	7.20
1203110075	1 violeta	2.30	12.00	7.20
1203160075	1 rosa	2.30	12.00	7.20
1203170075	1 verde	2.30	12.00	7.20
1203270075	1 amarillo	2.30	12.00	7.20
1203320075	1 azul/blanco	2.30	12.00	7.20
1203630075	1 blanco/azul	2.30	12.00	7.20
18AWG • 1 mm²				
1203010010	1 azul	2.40	14.00	9.60
1203020010	1 marrón	2.40	14.00	9.60
1203030010	1 negro	2.40	14.00	9.60
1203040010	1 rojo	2.40	14.00	9.60
1203050010	1 verde/amarillo	2.40	14.00	9.60
1203060010	1 gris	2.40	14.00	9.60
1203080010	1 azul oscuro	2.40	14.00	9.60
1203090010	1 naranja	2.40	14.00	9.60
1203110010	1 violeta	2.40	14.00	9.60
1203160010	1 rosa	2.40	14.00	9.60
1203170010	1 verde	2.40	14.00	9.60
1203270010	1 amarillo	2.40	14.00	9.60
1203320010	1 azul/blanco	2.40	14.00	9.60
1203630010	1 blanco/azul	2.40	14.00	9.60

H07V-K

Nº Parte	Nº de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cable kg/km
16AWG • 1.5 mm²				
1204010015	1 azul	2.80	20.00	14.40
1204020015	1 marrón	2.80	20.00	14.40
1204030015	1 negro	2.80	20.00	14.40
1204040015	1 rojo	2.80	20.00	14.40
1204050015	1 verde/amarillo	2.80	20.00	14.40
1204060015	1 gris	2.80	20.00	14.40
1204080015	1 azul oscuro	2.80	20.00	14.40
1204090015	1 naranja	2.80	20.00	14.40
1204110015	1 violeta	2.80	20.00	14.40
1204160015	1 rosa	2.80	20.00	14.40
1204170015	1 verde	2.80	20.00	14.40
1204270015	1 amarillo	2.80	20.00	14.40
1204320015	1 azul/blanco	2.80	20.00	14.40
1204630015	1 blanco/azul	2.80	20.00	14.40
14AWG • 2.5 mm²				
1204010025	1 azul	3.40	32.00	24.00
1204020025	1 marrón	3.40	32.00	24.00
1204030025	1 negro	3.40	32.00	24.00
1204040025	1 rojo	3.40	32.00	24.00
1204050025	1 verde/amarillo	3.40	32.00	24.00
1204060025	1 gris	3.40	32.00	24.00
1204080025	1 azul oscuro	3.40	32.00	24.00
1204090025	1 naranja	3.40	32.00	24.00
1204110025	1 violeta	3.40	32.00	24.00
1204160025	1 rosa	3.40	32.00	24.00
1204170025	1 verde	3.40	32.00	24.00
1204270025	1 amarillo	3.40	32.00	24.00
1204320025	1 azul/blanco	3.40	32.00	24.00
1204630025	1 blanco/azul	3.40	32.00	24.00
12AWG • 4 mm²				
1204010040	1 azul	3.90	46.00	38.00
1204020040	1 marrón	3.90	46.00	38.00
1204030040	1 negro	3.90	46.00	38.00
1204040040	1 rojo	3.90	46.00	38.00
1204050040	1 verde/amarillo	3.90	46.00	38.00
1204060040	1 gris	3.90	46.00	38.00
1204080040	1 azul oscuro	3.90	46.00	38.00
1204090040	1 naranja	3.90	46.00	38.00
1204110040	1 violeta	3.90	46.00	38.00
1204160040	1 rosa	3.90	46.00	38.00
1204170040	1 verde	3.90	46.00	38.00
1204270040	1 amarillo	3.90	46.00	38.00
1204320040	1 azul/blanco	3.90	46.00	38.00
1204630040	1 blanco/azul	3.90	46.00	38.00

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

Cable monoconductor de fuerza y control resistente al aceite.

H07V-K

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
10AWG • 6 mm²				
1204010060	1 azul	4.50	65.00	58.00
1204020060	1 marrón	4.50	65.00	58.00
1204030060	1 negro	4.50	65.00	58.00
1204040060	1 rojo	4.50	65.00	58.00
1204050060	1 verde/amarillo	4.50	65.00	58.00
1204060060	1 gris	4.50	65.00	58.00
1204080060	1 azul oscuro	4.50	65.00	58.00
1204090060	1 naranja	4.50	65.00	58.00
1204110060	1 violeta	4.50	65.00	58.00
1204160060	1 rosa	4.50	65.00	58.00
1204170060	1 verde	4.50	65.00	58.00
1204270060	1 amarillo	4.50	65.00	58.00
1204320060	1 azul/blanco	4.50	65.00	58.00
1204630060	1 blanco/azul	4.50	65.00	58.00
8AWG • 10 mm²				
1204010100	1 azul	5.80	115.00	96.00
1204020100	1 marrón	5.80	115.00	96.00
1204030100	1 negro	5.80	115.00	96.00
1204040100	1 rojo	5.80	115.00	96.00
1204050100	1 verde/amarillo	5.80	115.00	96.00
1204060100	1 gris	5.80	115.00	96.00
1204080100	1 azul oscuro	5.80	115.00	96.00
1204090100	1 naranja	5.80	115.00	96.00
1204110100	1 violeta	5.80	115.00	96.00
1204160100	1 rosa	5.80	115.00	96.00
1204170100	1 verde	5.80	115.00	96.00
1204270100	1 amarillo	5.80	115.00	96.00
1204320100	1 azul/blanco	5.80	115.00	96.00
1204630100	1 blanco/azul	5.80	115.00	96.00
6AWG • 16 mm²				
1204010160	1 azul	7.00	170.00	154.00
1204020160	1 marrón	7.00	170.00	154.00
1204030160	1 negro	7.00	170.00	154.00
1204040160	1 rojo	7.00	170.00	154.00
1204050160	1 verde/amarillo	7.00	170.00	154.00
1204060160	1 gris	7.00	170.00	154.00
1204080160	1 azul oscuro	7.00	170.00	154.00
1204090160	1 naranja	7.00	170.00	154.00
1204110160	1 violeta	7.00	170.00	154.00
1204160160	1 rosa	7.00	170.00	154.00
1204170160	1 verde	7.00	170.00	154.00
1204270160	1 amarillo	7.00	170.00	154.00
1204320160	1 azul/blanco	7.00	170.00	154.00
1204630160	1 blanco/azul	7.00	170.00	154.00

H07V-K

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
4AWG • 25 mm²				
1204010250	1 azul	8.50	260.00	240.00
1204020250	1 marrón	8.50	260.00	240.00
1204030250	1 negro	8.50	260.00	240.00
1204040250	1 rojo	8.50	260.00	240.00
1204050250	1 verde/amarillo	8.50	260.00	240.00
1204060250	1 gris	8.50	260.00	240.00
1204080250	1 azul oscuro	8.50	260.00	240.00
1204090250	1 naranja	8.50	260.00	240.00
1204110250	1 violeta	8.50	260.00	240.00
1204160250	1 rosa	8.50	260.00	240.00
1204170250	1 verde	8.50	260.00	240.00
1204270250	1 amarillo	8.50	260.00	240.00
1204320250	1 azul/blanco	8.50	260.00	240.00
1204630250	1 blanco/azul	8.50	260.00	240.00
2AWG • 35 mm²				
1204010350	1 azul	9.80	336.00	336.00
1204020350	1 marrón	9.80	336.00	336.00
1204030350	1 negro	9.80	336.00	336.00
1204040350	1 rojo	9.80	336.00	336.00
1204050350	1 verde/amarillo	9.80	336.00	336.00
1204060350	1 gris	9.80	336.00	336.00
1204080350	1 azul oscuro	9.80	336.00	336.00
1204090350	1 naranja	9.80	336.00	336.00
1204110350	1 violeta	9.80	336.00	336.00
1204160350	1 rosa	9.80	336.00	336.00
1204170350	1 verde	9.80	336.00	336.00
1204270350	1 amarillo	9.80	336.00	336.00
1204320350	1 azul/blanco	9.80	336.00	336.00
1204630350	1 blanco/azul	9.80	336.00	336.00
1/0AWG • 50 mm²				
1204010500	1 azul	11.60	515.00	480.00
1204020500	1 marrón	11.60	515.00	480.00
1204030500	1 negro	11.60	515.00	480.00
1204040500	1 rojo	11.60	515.00	480.00
1204050500	1 verde/amarillo	11.60	515.00	480.00
1204060500	1 gris	11.60	515.00	480.00
1204080500	1 azul oscuro	11.60	515.00	480.00
1204090500	1 naranja	11.60	515.00	480.00
1204110500	1 violeta	11.60	515.00	480.00
1204160500	1 rosa	11.60	515.00	480.00
1204170500	1 verde	11.60	515.00	480.00
1204270500	1 amarillo	11.60	515.00	480.00
1204320500	1 azul/blanco	11.60	515.00	480.00
1204630500	1 blanco/azul	11.60	515.00	480.00

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

Cable monoconductor de fuerza y control resistente al aceite.

H07V-K

Nº Parte	Nº de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
2/0AWG • 70 mm²				
1204010700	1 azul	13.30	710.00	672.00
1204020700	1 marrón	13.30	710.00	672.00
1204030700	1 negro	13.30	710.00	672.00
1204040700	1 rojo	13.30	710.00	672.00
1204050700	1 verde/amarillo	13.30	710.00	672.00
1204060700	1 gris	13.30	710.00	672.00
1204080700	1 azul oscuro	13.30	710.00	672.00
1204090700	1 naranja	13.30	710.00	672.00
1204110700	1 violeta	13.30	710.00	672.00
1204160700	1 rosa	13.30	710.00	672.00
1204170700	1 verde	13.30	710.00	672.00
1204270700	1 amarillo	13.30	710.00	672.00
1204320700	1 azul/blanco	13.30	710.00	672.00
1204630700	1 blanco/azul	13.30	710.00	672.00
3/0AWG • 95 mm²				
1204010950	1 azul	15.30	940.00	912.00
1204020950	1 marrón	15.30	940.00	912.00
1204030950	1 negro	15.30	940.00	912.00
1204040950	1 rojo	15.30	940.00	912.00
1204050950	1 verde/amarillo	15.30	940.00	912.00
1204060950	1 gris	15.30	940.00	912.00
1204080950	1 azul oscuro	15.30	940.00	912.00
1204090950	1 naranja	15.30	940.00	912.00
1204110950	1 violeta	15.30	940.00	912.00
1204160950	1 rosa	15.30	940.00	912.00
1204170950	1 verde	15.30	940.00	912.00
1204270950	1 amarillo	15.30	940.00	912.00
1204320950	1 azul/blanco	15.30	940.00	912.00
1204630950	1 blanco/azul	15.30	940.00	912.00
4/0AWG • 120 mm²				
1204011200	1 azul	16.90	1180.00	1152.00
1204021200	1 marrón	16.90	1180.00	1152.00
1204031200	1 negro	16.90	1180.00	1152.00
1204041200	1 rojo	16.90	1180.00	1152.00
1204051200	1 verde/amarillo	16.90	1180.00	1152.00
1204061200	1 gris	16.90	1180.00	1152.00
1204081200	1 azul oscuro	16.90	1180.00	1152.00
1204091200	1 naranja	16.90	1180.00	1152.00
1204111200	1 violeta	16.90	1180.00	1152.00
1204161200	1 rosa	16.90	1180.00	1152.00
1204171200	1 verde	16.90	1180.00	1152.00
1204271200	1 amarillo	16.90	1180.00	1152.00
1204321200	1 azul/blanco	16.90	1180.00	1152.00
1204631200	1 blanco/azul	16.90	1180.00	1152.00

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

