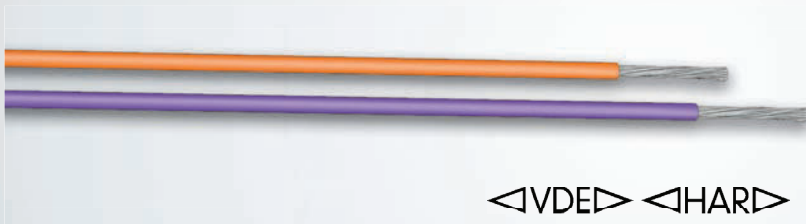


UL-CSA-H05/07V2-K / UL-CSA-X05/07V2-K (Style 10269)

PVC - Aderleitung
UL-CSA-HAR approbiert - mit MTW-Listung

PVC - single core
UL/CSA approved MTW and CSA-AWM/TEW



Anwendung

Für die innere Verdrahtung von Schaltschränken, elektrischen Geräten, z. B. Haushalts-, Rundfunk- oder Fernsehgeräten, Bedienungspulte. Verbindungsleitung von Maschinen in Schutzschläuchen und Röhren sowie als Anschlußleitung für Motoren und Transformatoren.

Aufbau

Kupferleiter verzinnnte Litze (blank auf Anfrage),
gem. EN 60228
Isolation PVC nach UL 1581 Tab.50.182
wärme- und feuchtigkeitsbeständig,
selbstverlöschend und flammwidrig,
geprüft nach UL VW-1 und CSA FT1

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Technische Daten

Nennspannung	
UL AWM :	1000 V
MTW :	600 V
CSA TEW :	600 V
H05V2-K / X05V2-K :	300 / 500 V
H07V2-K / X07V2-K :	450 / 750 V
Prüfspannung	
IEC :	2500 V
UL :	4000 V
Spark Test	
AWG 22 - 2 :	10 kV
AWG 1 - 4/0 :	12,5 kV
Spezifischer Durchgangswiderstand :	> 10 MΩ x km
Temperaturbereich, fest verlegt	
HAR / IEC, UL MTW :	-40°C ... 90°C
UL AWM 10269, CSA TEW :	-40°C ... 105°C

Beständigkeit

Weitgehend beständig gegen Öl, Lösungsmittel, Säure und Laugen.

MTW = Machine Tool Wire

AWM = Appliance Wiring Material

Für innere Verdrahtung von elektrischen Geräten und Steuerungen, z. B. Rundfunk-, Fernsehgeräten, elektronische Baugruppen und Steuerungen.

Normen

UL	=	Underwriters Laboratories Inc. (USA)
CSA	=	Canadian Standards Association (Kanada)

Application

This single core cable is used for the wiring of switchgear cabinets, electrical devices (e.g. domestic, radio and television). It is also used for the installation of protective hose and tubs in machine engineering and as connection cable for motors and transformers.

Construction

Copper conductor stranded, tinned (plain on demand),
acc. to EN 60228
Insulation PVC insulation acc. to UL 1581 Tab. 50.182,
heat and humidity resisting,
flame retardant and self-extinguishing
acc. to UL VW-1 and CSA FT1

The materials used are free from silicone and cadmium and free from varnish damaging substances.

Technical data

Nominal voltage	
UL AWM :	1000 V
MTW :	600 V
CSA TEW :	600 V
H05V2-K / X05V2-K :	300 / 500 V
H07V2-K / X07V2-K :	450 / 750 V
Test voltage	
IEC :	2500 V
UL :	4000 V
Spark Test	
AWG 22 - 2 :	10 kV
AWG 1 - 4/0 :	12,5 kV
Special volume resistance :	> 10 MΩ x km
Temperature range for fixed installation:	
HAR / IEC, UL MTW :	-40°C ... 90°C
UL AWM 10269, CSA TEW :	-40°C ... 105°C

Resistance

Conditionally resistant to oils, solvents, acids and bases.

MTW = Machine Tool Wire

AWM = Appliance Wiring Material

For internal wirings for electrical equipment and control apparatus e.g. electronic assembly components.

Standards

UL	=	Underwriters Laboratories Inc. (USA)
CSA	=	Canadian Standards Association (Canada)

Nennquerschnitt <i>cross-sec.</i>	Farbe <i>Colour</i>	ca. Außen-Ø <i>approx. outer Ø</i>	Cu-Zahl <i>Copper content</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Bestell-Nr. <i>XBK-code</i>
mm ²		mm	kg/km	kg/km	
UL-CSA-H05V2-K (10269)					
0,5 (AWG22)	sw, ws, bl, rt, bn,	2,5	4,8	9,0	①
0,5 (AWG22)	gr, vio, gg, dbl	2,5	4,8	9,0	①
0,75 (AWG20)	sw, ws, bl, rt, bn,	2,7	7,2	11,0	①
0,75 (AWG20)	gr, vio, gg, dbl	2,7	7,2	11,0	①
1 (AWG18)	sw, ws, bl, rt, bn,	2,9	9,6	14,0	①
1 (AWG18)	gr, vio, gg, dbl	2,9	9,6	14,0	①
UL-CSA-H07V2-K (10269)					
1,5 (AWG16)	sw, ws, bl, rt, bn,	3,1	14,4	19,0	①
1,5 (AWG16)	gr, vio, gg, dbl	3,1	14,4	19,0	①
2,5 (AWG14)	sw, ws, bl, rt, bn,	3,6	24,0	31,0	①
2,5 (AWG14)	gr, gg, dbl	3,6	24,0	31,0	①
4 (AWG12)	sw, ws, bl, rt, bn,	4,2	38,4	46,0	①
4 (AWG12)	gr, gg, dbl	4,2	38,4	46,0	①
6 (AWG10)	sw, ws, bl, rt,	4,8	58,0	66,0	①
6 (AWG10)	gr, gg, dbl	4,8	58,0	66,0	①
10 (AWG8)	sw, gg	6,5	96,0	112,0	①
UL-CSA-X07V2-K (10269)					
16 (AWG6)	sw, gg	8,6	154,0	187,0	①
UL-CSA-H07V2-K (10269)					
25 (AWG4)	sw, gg	9,8	240,0	267,0	①
35 (AWG2)	sw, gg	11,3	336,0	346,0	①
UL-CSA-X07V2-K (10269)					
50 (AWG1)	sw, gg	13,5	480,0	516,0	①
70 (AWG2/0)	sw, gg	15,6	672,0	707,0	①
95 (AWG3/0)	sw	17,8	912,0	935,0	①

CCC max. bis 2,5 mm². CCC up to and including 2,5 mm².