

UL-CSA-H05/07V-K / UL-CSA-X05/07V-K (Style 1007)

PVC - Aderleitung
UL-CSA-HAR approbiert

PVC - single core
UL/CSA approved Style 1007



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	verzinnte 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	300 V
CSA TR64	300 V
H05V-K / X05V-K	300 / 500 V
H07V-K / X07V-K	450 / 750 V
Prüfspannung:	2500 V
Prüfspannung (Spark Test)	
AWG 22 bis 16 :	7,5 kV
Temperaturbereich, fest verlegt	
HAR / IEC	-40°C bis 70°C
UL AWM 1007	bis 80°C
CSA TR 64	bis 90°C
Biegeradius	
einmalige Biegung	ca. 5x Leitungsdurchmesser
mehrmalige Biegung	ca. 10x Leitungsdurchmesser

Beständigkeit

Weitgehend beständig gegen Öl, Lösungsmittel, Säure und Laugen.

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	300 V
CSA TEW	300 V
H05V-K / X05V-K	300 / 500 V
H07V-K / X07V-K	450 / 750 V
Test voltage	2500 V
Test voltage (Spark Test)	
AWG 22 to 16	7,5 kV
Temperature range for fixed installation	
HAR / IEC:	-40°C ... 70°C
UL AWM 1007	... 80°C
CSA TR 64 :	... 90°C
Bending radius	
once:	approx. 5x cable diameter
multiple:	approx. 10x cable diameter

Resistance

Conditionally resistant to oils, solvents, acids and bases.

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 cross-sec.	Farbe Colour	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm ²		mm	kg/km	kg/km	
UL-CSA-H05V-K (1007)					
0,5 (AWG21)	sw,gg,ws,bl,bn,rt	2,2	4,8	8,2	404100...
0,5 (AWG21)	vio, org, dbl	2,2	4,8	8,2	404100...
0,75 (AWG19)	sw,gg,ws,bl,bn,rt	2,4	7,2	11,0	404101...
0,75 (AWG19)	vio, org, dbl	2,4	7,2	11,0	404101...
1 (AWG18)	sw,gg,ws,bl,bn,rt	2,6	9,6	13,0	404102...
1 (AWG18)	vio, org, dbl	2,6	9,6	13,0	404102...
UL-CSA-H07V-K (1007)					
1,5 (AWG16)	sw,gg,ws,bl,bn,rt	3,1	14,4	19,0	①
1,5 (AWG16)	vio, org, dbl	3,1	14,4	19,0	①