



Technisches Datenblatt 5-Norm PVC-Einzelader UL-CSA-HAR-MTW-AWM Style 1015



Anwendung

Für die innere Verdrahtung von Schaltschränken, elektrischen Geräten, z.B. Haushalts-, Runkfunk- oder Fernsehgeräte und Bedienpulte. Verbindungsleitung von Maschinen in Schutzschläuchen und Röhren sowie als Anschlussleitung für Motoren und Transformatoren.

Aufbau

Leiter:	Kupferlitze verzinkt, feindrätig nach VDE 0295, Kl. 5 Sp.3
Isolation:	PVC nach UL-Standard 1581, class 43, Typ VW-1
Mantelfarbe:	nach VDE 0293-308, mit Typenaufdruck

Technische Daten

Nennspannung:	
UL/CSA	600 V
H05V2-K	300/500 V
H07V2-K	450/750 V
H07V-K	450/750 V
Prüfspannung:	
AWG 24	4 kV
AWG 20 u. 22	5 kV
AWG 18 bis 10	6 kV
AWG 8	7,5 kV
	UL-Typ AMW 105° 600 V CSA-Typ TEW 105° 600 V
Temperaturbereich:	-5 °C - +105 °C (beim Verlegen) -40 °C - +105 °C (nach Verlegen)

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



Betriebstemper.: +105 °C (max.)

Biegeradien: ca. 5 x Leitungsdurchmesser
einmalige Biegung
ca. 10 x Leitungsdurchmesser
mehrmalige Biegung

Eigenschaften:

wärme- und feuchtigkeitsbeständig nach UL VW-1 Selbstverlöschend und flammwidrig.
Weitesgehend beständig gegen Öl, Lösungsmittel, Säure und Lauge

Normen:

UI = Underwriters Laboratories Inc. (USA) CSA = Canadian Standards Association (Kanada)
qmm Cu-Zahl Außen-Ø

Gewicht ca. Farbe	(Kg/%m)	ca. mm	(kg/%m)
UL-CSA-H05V2-K AWG 20 = 0,5 qmm Style 1015			
grün/gelb	0,48	2,7	1,0
schwarz	0,48	2,7	1,0
blau	0,48	2,7	1,0
dunkelblau	0,48	2,7	1,0
braun	0,48	2,7	1,0
orange	0,48	2,7	1,0
rot	0,48	2,7	1,0
weiß	0,48	2,7	1,0
grau	0,48	2,7	1,0

qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
UL-CSA-H05V2-K AWG 19 = 0,75 qmm Style 1015			
grün-gelb	0,72	2,9	1,3
schwarz	0,72	2,9	1,3
blau	0,72	2,9	1,3
dunkelblau	0,72	2,9	1,3
braun	0,72	2,9	1,3
orange	0,72	2,9	1,3
weiß	0,72	2,9	1,3
grau	0,72	2,9	1,3



qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
--------------	--------------------	-------------------	------------------------

UL-CSA-H05V2-K AWG 18 = 1,0 qmm Style 1015

grün-gelb	0,96	3,1	1,6
schwarz	0,96	3,1	1,6
blau	0,96	3,1	1,6
braun	0,96	3,1	1,6
violett	0,96	3,1	1,6
orange	0,96	3,1	1,6
rot	0,96	3,1	1,6
weiß	0,96	3,1	1,6
grau	0,96	3,1	1,6
blau-weiß	0,96	3,1	1,6
weiß-blau	0,96	3,1	1,6
grün	0,96	3,1	1,6

UL-CSA-H07V2-K AWG 16 = 1,5 qmm Style 1015

grün-gelb	1,44	3,4	2,2
schwarz	1,44	3,4	2,2
blau	1,44	3,4	2,2
dunkelblau	1,44	3,4	2,2
braun	1,44	3,4	2,2
gelb	1,44	3,4	2,2
orange	1,44	3,4	2,2
rot	1,44	3,4	2,2
weiß	1,44	3,4	2,2
grau	1,44	3,4	2,2
blau-weiß	1,44	3,4	2,2
weiß-blau	1,44	3,4	2,2

UL-CSA-H07V2-K AWG 14 = 2,5 qmm Style 1015

grün-gelb	2,4	4,0	3,7
schwarz	2,4	4,0	3,7
blau	2,4	4,0	3,7
dunkelblau	2,4	4,0	3,7
braun	2,4	4,0	3,7
orange	2,4	4,0	3,7
rot	2,4	4,0	3,7
weiß	2,4	4,0	3,7
grau	2,4	4,0	3,7

UL-CSA-H07V2-K AWG 12 = 4,0 qmm Style 1015

grün-gelb	3,84	4,6	4,5
schwarz	3,84	4,6	4,5
blau	3,84	4,6	4,5
dunkelblau	3,84	4,6	4,5
braun	3,84	4,6	4,5
gelb	3,84	4,6	4,5
orange	3,84	4,6	4,5
rot	3,84	4,6	4,5
weiß	3,84	4,6	4,5
grau	3,84	4,6	4,5

UL-CSA-H07V2-K AWG 10 = 6,0 qmm Style 1015

grün-gelb	5,8	5,1	7,1
schwarz	5,8	5,1	7,1
blau	5,8	5,1	7,1
braun	5,8	5,1	7,1
orange	5,8	5,1	7,1
rot	5,8	5,1	7,1
grau	5,8	5,1	7,1

qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
--------------	--------------------	-------------------	------------------------

UL-CSA-H07V2-K AWG 8 = 10,0 qmm Style 1015

grün-gelb	9,6	6,8	12,0
schwarz	9,6	6,8	12,0
blau	9,6	6,8	12,0
braun	9,6	6,8	12,0
orange	9,6	6,8	12,0
rot	9,6	6,8	12,0
grau	9,6	6,8	12,0

UL-CSA-H07V2-K AWG 6 = 16,0 qmm Style 1015

gelb-grün	15,4	9,0	18,7
schwarz	15,4	9,0	18,7
blau	15,4	9,0	18,7
orange	15,4	9,0	18,7
rot	15,4	9,0	18,7
grau	15,4	9,0	18,7

UL-CSA-H07V2-K AWG 4 = 25,0 qmm Style 1015

grün-gelb	24,0	10,2	29,0
schwarz	24,0	10,2	29,0
blau	24,0	10,2	29,0
braun	24,0	10,2	29,0

UL-CSA-H07V2-K AWG 2 = 35,0 qmm Style 1015

grün-gelb	33,6	11,7	39,9
schwarz	33,6	11,7	39,9
blau	33,6	11,7	39,9
braun	33,6	11,7	39,9
grau	33,6	11,7	39,9

UL-CSA-H07V2-K AWG 1 = 50,0 qmm Style 1015

schwarz	48,0	13,9	55,9
---------	------	------	------

UL-CSA-H07V2-K AWG 2/0 = 70 qmm Style 1015

schwarz	67,2	16,0	77,6
---------	------	------	------

UL-CSA-H07V2-K AWG 3/0 = 95 qmm Style 1015

schwarz	91,2	18,2	103,1
---------	------	------	-------

UL-CSA-H07V2-K AWG 4/0 = 120 qmm Style 1015

grün-gelb	115,2	19,8	128,5
-----------	-------	------	-------