

blank, feindrätig, HAR-UL-CSA-AWM-MTW
bare, fine wire stranded, HAR-UL-CSA-AWM-MTW

Uninorm UL-1015 + 1063 / CSA



Anwendung

Fünffach genormte Verdrahtungsleitung konzipiert für den exportorientierten Anlagen- und Maschinenbauer. Dank der Approbation HAR, UL-AWM, UL-MTW, CSA-AWM, CSA-Equipment-wire ist eine wirtschaftliche Lagerhaltung und Stücklistenvereinfachung möglich.

Approbationen/Normen

nach DIN VDE 0281 Teil 7 bzw. HD 21.7 S2, UL-Style 1015 + Std. 1063 und CSA-TEW bzw. CSA-AWM I/A/B

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5/ HD 383 und UL-Subject 758, Section G
Aderisolierung	PVC-Aderisolation, TI3 nach DIN VDE 0281 Teil 1 und UL-Std. 1581, class 43, CSA-C 22.2 No. 210 Tab. 12 class H
Eigenschaften	silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Technische Daten

Nennspannung	bis 1mm ² U ₀ /U: 300/500 V ab 1,5mm ² U ₀ /U: 450/750 V UL (MTW) U 600 VCSA (TEW) U 600V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MOhm x km
Biegeradius fest (xD)	10
Betriebstemp. fest	HAR -40°C ... +90°C UL-CSA -40°C ... +105°C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

application

Five norms approved connecting jumper wire primarily designed for exportes, used in machine tools. The approbation of HAR, UL-AWM, UL-MTW, CSA-AWM, CSA-Equipment-wire make possible an economical storekeeping and simplification of parts list.

approvals/standards

acc. to DIN VDE 0281 part 7, HD 21.7 S2,UL-Style 1015 + Std. 1063 and CSA-TEW and CSA-AWM I/A/B

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

inner conductor	fine-stranded bare copper acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5/ HD 383 and UL-Subject 758, Section G
core insulation	PVC core insulation TI3 acc. to DIN VDE 0281 part 1 and UL-Std. 1581, class 43, CSA-C 22.2 No. 210 Tab. 12 class H
properties	cadmium-free and contain no silicone and free from substances harmful to the wetting properties of lacquers

specifications

rated voltage	to 1mm ² U ₀ /U: 300/500 V from 1,5mm ² U ₀ /U: 450/750 V UL (MTW) U 600 VCSA (TEW) U 600V
test voltage	2000 V
insulation resistance	min. 20 MOhm x km
bending radius fixed	10
operation temp. fixed	HAR -40°C ... +90°C UL-CSA -40°C ... +105°C
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

Art. nr. art. no.	Abmessung [n x mm] dimensions [n x mm]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00114098	1 x 0,33 (AWG22)	grün-gelb yellow-green	1.6	6
00114001	1 x 0,5 (AWG22)	dunkelblau dark blue	2.5	10
00114002	1 x 0,5 (AWG22)	dbl/weiss dark blue/white	2.5	10
00114003	1 x 0,5 (AWG22)	rosa pink	2.5	10
00114085	1 x 0,5 (AWG22)	schwarz black	2.5	10
00114090	1 x 0,5 (AWG22)	gelb yellow	2.5	10
00114097	1 x 0,5 (AWG22)	rot red	2.5	10
00114100	1 x 0,5 (AWG22)	violett violet	2.5	10
00114104	1 x 0,5 (AWG22)	weiss white	2.5	10
00114105	1 x 0,5 (AWG22)	grün green	2.5	10
00114106	1 x 0,5 (AWG22)	blau blue	2.5	10
00114041	1 x 0,75 (AWG20)	schwarz black	2.7	11
00114042	1 x 0,75 (AWG20)	grün green	2.7	11
00114043	1 x 0,75 (AWG20)	dunkelblau dark blue	2.7	11
00114044	1 x 0,75 (AWG20)	grün-gelb yellow-green	2.7	11
00114112	1 x 0,75 (AWG20)	rot red	2.7	11
00114113	1 x 0,75 (AWG20)	blau blue	2.7	11
00114116	1 x 0,75 (AWG20)	weiss white	2.7	11
00114004	1 x 1 (AWG18)	dunkelblau dark blue	2.9	16
00114005	1 x 1 (AWG18)	dbl/weiss dark blue/white	2.9	16
00114006	1 x 1 (AWG18)	rosa pink	2.9	16
00114029	1 x 1 (AWG18)	schwarz black	2.9	16
00114030	1 x 1 (AWG18)	braun brown	2.9	16
00114031	1 x 1 (AWG18)	violett violet	2.9	16
00114045	1 x 1 (AWG18)	grün green	2.9	16
00114046	1 x 1 (AWG18)	orange	2.9	16
00114047	1 x 1 (AWG18)	gelb yellow	2.9	16
00114066	1 x 1 (AWG18)	rot red	2.9	16
00114067	1 x 1 (AWG18)	blau blue	2.9	16
00114068	1 x 1 (AWG18)	weiss white	2.9	16
00114083	1 x 1 (AWG18)	grün-gelb yellow-green	2.9	16
00114084	1 x 1 (AWG18)	grau grey	2.9	16
00114118	1 x 1 (AWG18)	rot/weiss red/white	2.9	16
00114007	1 x 1,5 (AWG16)	dunkelblau dark blue	3.2	23
00114010	1 x 1,5 (AWG16)	blau blue	3.2	23
00114011	1 x 1,5 (AWG16)	grün-gelb yellow-green	3.2	23
00114012	1 x 1,5 (AWG16)	schwarz black	3.2	23
00114013	1 x 1,5 (AWG16)	weiss white	3.2	23
00114048	1 x 1,5 (AWG16)	rot red	3.2	23
00114049	1 x 1,5 (AWG16)	grau grey	3.2	23
00114078	1 x 1,5 (AWG16)	violett violet	3.2	23
00114079	1 x 1,5 (AWG16)	gelb yellow	3.2	23
00114080	1 x 1,5 (AWG16)	braun brown	3.2	23
00114089	1 x 1,5 (AWG16)	dbl/weiss dark blue/white	3.2	23
00114091	1 x 1,5 (AWG16)	orange	3.2	23

Art. nr. art. no.	Abmessung [n x mm] dimensions [n x mm]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00114101	1 x 1,5 (AWG16)	grün green	3.2	23
00114017	1 x 2,5 (AWG14)	blau blue	3.8	35
00114018	1 x 2,5 (AWG14)	grün-gelb yellow-green	3.8	35
00114019	1 x 2,5 (AWG14)	schwarz black	3.8	35
00114020	1 x 2,5 (AWG14)	weiss white	3.8	35
00114034	1 x 2,5 (AWG14)	dunkelblau dark blue	3.8	35
00114035	1 x 2,5 (AWG14)	dbl/weiss dark blue/white	3.8	35
00114050	1 x 2,5 (AWG14)	rot red	3.8	35
00114051	1 x 2,5 (AWG14)	grau grey	3.8	35
00114052	1 x 2,5 (AWG14)	grün green	3.8	35
00114072	1 x 2,5 (AWG14)	gelb yellow	3.8	35
00114092	1 x 2,5 (AWG14)	orange	3.8	35
00114093	1 x 2,5 (AWG14)	braun brown	3.8	35
00114024	1 x 4 (AWG12)	blau blue	4.2	51
00114025	1 x 4 (AWG12)	schwarz black	4.2	51
00114026	1 x 4 (AWG12)	grün-gelb yellow-green	4.2	51
00114053	1 x 4 (AWG12)	dunkelblau dark blue	4.2	51
00114054	1 x 4 (AWG12)	rot red	4.2	51
00114055	1 x 4 (AWG12)	grün green	4.2	51
00114096	1 x 4 (AWG12)	grau grey	4.2	51
00114102	1 x 4 (AWG12)	weiss white	4.2	51
00114107	1 x 4 (AWG12)	dbl/weiss dark blue/white	4.2	51
00114115	1 x 4 (AWG12)	braun brown	4.2	51
00114027	1 x 6 (AWG10)	schwarz black	4.8	71
00114028	1 x 6 (AWG10)	grün-gelb yellow-green	4.8	71
00114032	1 x 6 (AWG10)	blau blue	4.8	71
00114033	1 x 6 (AWG10)	weiss white	4.8	71
00114040	1 x 6 (AWG10)	dunkelblau dark blue	4.8	71
00114081	1 x 6 (AWG10)	rot red	4.8	71
00114082	1 x 6 (AWG10)	gelb yellow	4.8	71
00114099	1 x 6 (AWG10)	grün green	4.8	71
00114119	1 x 6 (AWG10)	orange	4.8	71
00114120	1 x 6 (AWG10)	braun brown	4.8	71
00114008	1 x 10 (AWG8)	schwarz black	6.4	125
00114014	1 x 10 (AWG8)	blau blue	6.4	125
00114015	1 x 10 (AWG8)	grün-gelb yellow-green	6.4	125
00114016	1 x 10 (AWG8)	weiss white	6.4	125
00114056	1 x 10 (AWG8)	rot red	6.4	125
00114057	1 x 10 (AWG8)	grau grey	6.4	125
00114058	1 x 10 (AWG8)	grün green	6.4	125
00114059	1 x 10 (AWG8)	dunkelblau dark blue	6.4	125
00114108	1 x 10 (AWG8)	dbl/weiss dark blue/white	6.4	125
00114036	1 x 16 (AWG6)	schwarz black	8.8	195
00114037	1 x 16 (AWG6)	grün-gelb yellow-green	8.8	195
00114038	1 x 16 (AWG6)	blau blue	8.8	195

Art. nr. art. no.	Abmessung [n x mm] dimensions [n x mm]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00114039	1 x 16 (AWG6)	weiss white	8.8	195
00114073	1 x 16 (AWG6)	grün green	8.8	195
00114086	1 x 16 (AWG6)	rot red	8.8	195
00114103	1 x 16 (AWG6)	dunkelblau dark blue	8.8	195
00114121	1 x 16 (AWG6)	orange	8.8	195
00114122	1 x 16 (AWG6)	braun brown	8.8	195
00114009	1 x 25 (AWG4)	schwarz black	10	300
00114021	1 x 25 (AWG4)	blau blue	10	300
00114022	1 x 25 (AWG4)	grün-gelb yellow-green	10	300
00114023	1 x 25 (AWG4)	weiss white	10	300
00114087	1 x 25 (AWG4)	rot red	10	300
00114109	1 x 25 (AWG4)	grün green	10	300
00114060	1 x 35 (AWG2)	schwarz black	11.5	410
00114061	1 x 35 (AWG2)	grün-gelb yellow-green	11.5	410
00114076	1 x 35 (AWG2)	blau blue	11.5	410
00114088	1 x 35 (AWG2)	rot red	11.5	410
00114095	1 x 35 (AWG2)	grau grey	11.5	410
00114117	1 x 35 (AWG2)	grün green	11.5	410
00114131	1 x 35 (AWG2)	orange	11.5	410
00114062	1 x 50 (AWG1)	schwarz black	14	585
00114075	1 x 50 (AWG1)	grün-gelb yellow-green	14	585
00114111	1 x 50 (AWG1)	blau blue	14	585
00114063	1 x 70 (AWG2/0)	schwarz black	16.5	810
00114074	1 x 70 (AWG2/0)	grün green	16.5	810
00114114	1 x 70 (AWG2/0)	grün-gelb yellow-green	16.5	810
00114064	1 x 95 (AWG3/0)	schwarz black	17.2	1065
00114077	1 x 95 (AWG3/0)	grün-gelb yellow-green	17.2	1065
00114110	1 x 95 (AWG3/0)	grün green	17.2	1065
00114065	1 x 120 (AWG4/0)	schwarz black	20	1335
00114094	1 x 120 (AWG4/0)	grün-gelb yellow-green	20	1335
00114129	1 x 120 (AWG4/0)	weiss white	20	1335
00114069	1 x 150 (AWG300)	schwarz black	23	1650
00114070	1 x 185 (AWG350)	schwarz black	25	2040