

Fils de câblage multi-standards HAR UL CSA AWM MTW

Pour équipements vendus à l'exportation

NORMES :



Conducteurs : VDE 0295/IEC 60228 cl. 5

UL : AWM style 1007/1569 et 1015, MTW 1063, NFPA 79 éd.2007

CSA : TEW

HAR : VDE 0281/HD 21 (H07V-K)

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2 et UL VW1 / CSA FT1

RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

Conforme: CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Multibrins fins en cuivre étamé - classe 5

Isolant conducteur : PVC spécial

Repérage : code 00v/j - 01noir – 02bleu RAL1015 - 03 brun – 04rouge – 05blanc – 06gris
07violet – 08rose – 09orange* – 10jaune* – 11vert* – 14bleu-foncé RAL5010 – 26bleu/blanc*
44blanc/bleu* – 57blanc/jaune* – 85blanc/orange* (* = non harmonisé)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U:

H05V-K : 300/500V et UL+CSA : 300V (style 1007)

H07V-K : 450/750V et UL/CSA : 600V (style 1015)

Température d'utilisation :

Fixe HAR/IEC : - 40°C à +70°C

Fixe UL AWM : -10°C à +105°C

Fixe UL MTW : - 40°C à + 90°C

Fixe CSA TEW: - 40°C à +105°C

Tension d'essai : 2500V

Pose :

Traction statique max : 15 N/mm² de section

Résistance d'isolement : > 10 GΩ x cm

PARTICULARITE

- multi standards et conforme aux standards NEC et NFPA 79
- listé UL favorisant l'acceptation du produit final.
- résistant aux acides, aux alcalis, aux champignons, à l'humidité et aux huiles
- emballage carton recyclable et protégeant le fils contre la saleté et les détériorations

DOMAINE D'APPLICATION

Fils de câblage souple multi standard constituant une grande aide pour les fabricants de machines, d'appareils et d'installations vendant leurs produits à l'exportation. Ils offrent une grande acceptation technique sur les marchés européens et nord-américains et permettent ainsi la réduction des références stockées.

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.

SERMES
cables

Fils de câblage multi-standards HAR UL CSA AWM MTW

Monoconducteurs UL-CSA-HAR H05V-K STYLE 1007- 300V - 105°C

EN CARTON DE 100 M

Code article	Nombre de conducteurs et section (mm ²)	Masse du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids du câble (kg/km)
155214..	0,5 22 AWG	4,8	2,2	8,6
155215..	0,75 20 AWG	7,2	2,4	11,2
155216..	1,0 18 AWG	9,6	2,5	13,6

Monoconducteurs UL-CSA-HAR H07 V-K STYLE 1015 – 600V – 105°C

EN CARTON DE 100 M

Code article	Nombre de conducteurs et section (mm ²)	Masse du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids du câble (kg/km)
155254..	0,5 22 AWG	4,8	2,5	10,0
155255..	0,75 20 AWG	7,2	2,7	12,5
155256..	1,0 18 AWG	9,6	2,9	16,0
155257..	1,5 16 AWG	14,4	3,3	20
155258..	2,5 14 AWG	24,0	3,7	31,0
155259..	4 12 AWG	38,4	4,4	45
155260..	6 10 AWG	58,0	4,9	63
155261..	10 8 AWG	96,0	6,8	120
155262..	16 6 AWG	154,0	8,9	185
155263..	25 4 AWG	240,0	10,1	260
155264..	35 2 AWG	336,0	11,4	360
155265..	50 1 AWG	480	14	535
155266..	70 00 AWG	672	15,8	735
155267..	95 000 AWG	912	18,1	930,0
155268..	120 4AWG/0	1152	19,4	1160

Monoconducteurs UL-CSA-HAR H07 V-K STYLE 1015 - 600V - 105°C

EN CARTON GRANDE CAPACITE

Code article	Nombre de conducteurs et section (mm ²)	Masse du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids de la boîte (kg/km)	Capacité en mètres
41601..K	0.5 / AWG 22	4.8	2.5	32.2	3000
41602..K	0.75 / AWG 20	7.2	2.7	28.2	2500
41603..K	1 / AWG 18	9.6	2.9	34.2	2000
41604..K	1.5 / AWG 16	14.4	3.1	32.2	1500
41605..K	2.5 / AWG 14	24	3.7	30.1	900
41606..K	4 / AWG 12	38.4	4.4	29.2	600
41607..K	6 / AWG 10	58	4.9	27.8	400

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.



Fils de câblage multinormes HAR UL (MTW)-CSA STYLE 10269 - 1000V

NORMES :



Conducteurs : VDE 0295/IEC 60228 cl. 5
HAR : H07V2K, X07V2K (VDE 0281/HD 21)
UL : 1063 MTW UL AWM style 10269
CSA : TEW
Non propagation de la flamme : IEC 60332.1-2 et CSA FT1/UL VW1
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE
Conforme CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : Multibrins fins en cuivre étamé - classe 5

Isolant conducteur : PVC mélange spécial
selon IEC 60227 /VDE 0207 et UL1581 cl.12+43

Repérage : code 00v/j - 01noir – 02bleu RAL1015 - 03 brun – 04rouge – 05blanc – 06gris
07violet – 08rose – 09orange* – 10jaune* – 11vert* – 14bleu-foncé RAL5010 – 26bleu/blanc*
44blanc/bleu* – 57blanc/jaune* – 85blanc/orange* (* = non harmonisé)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service U0/U:

HAR : 450/750V
CSA : 600V,
UL (AWM) : 1000V,
UL (MTW) : 600V

Température d'utilisation :

Fixe HAR et UL (MTW) : -40°C à +90°C
Fixe UL (AWM) et CSA : -40°C à +105°C

Tension d'essai : IEC : 2500V AC
UL : 4000V AC

Pose :

Traction statique max : 15 N/mm² de section

Résistance d'isolement : > 10 GΩ x cm

Fils de câblage multinormes HAR UL (MTW)-CSA STYLE 10269 - 1000V

PARTICULARITE

- listé UL-MTW (Machine Tool Wire) et AWM (Appliance Wiring Material)
- conforme NEC et NFPA 79 édition 2007
- harmonisé selon H07V2K
- haute classe de tension 1000V
- résistance aux huiles et plage de température étendue

DOMAINE D'APPLICATION

L'homologation UL-MTW étend le domaine d'utilisation de ce fils de câblage à de nombreuses applications au niveau de la construction mécanique et de machines, en usages internes et externes d'équipements d'armoires, appareils électriques et de convertisseur de fréquence.

Ce monoconducteur multinormes répond aux demandes de l'harmonisation européenne, américaine et canadienne. Il permet donc de faire des économies de stockage, de documentation technique et aussi de réduire les coûts de production. Cela permet d'éviter les problèmes de conformité du produit final.

Monoconducteurs UL (MTW)-CSA-HAR style 10269

EN CARTON DE 100 METRES (jusqu'à 25mm²)

Code article	Nombre de conducteurs et section (mm ²)	Masse du cuivre (kg/km)	Diamètre extérieur en mm env.	Poids du câble (kg/km)
155269..	0,5 22 AWG	4,8	2,5	10,0
155270..	0,75 20 AWG	7,2	2,7	12,5
155271..	1,0 18 AWG	9,6	2,9	16,0
155272..	1,5 16 AWG	14,4	3,1	20,0
155273..	2,5 14 AWG	24,0	3,7	31,0
155274..	4 12 AWG	38,4	4,4	45,0
155275..	6 10 AWG	58,0	4,9	63,0
155276..	10 8 AWG	96,0	6,8	120,0
155277..	16 6 AWG	154,0	8,9	185,0
155278..	25 4 AWG	240,0	10,1	260,0
155279..	35 2 AWG	336,0	11,4	360,0
155280..	50 1 AWG	480,0	14,0	535,0
155281..	70 00 AWG	672,0	15,8	735,0
155282..	95 000 AWG	912,0	18,1	930,0
155283..	120 0000 AWG	1152,0	19,4	1160,0

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.

