

## Multi-Standard SC 2.1

USA : UL (MTW), Canada : CSA (TEW), Europe : <HAR> H07V-K (selon section), brins étamés

Câble Lapp Kabel® MULTI-STANDARD SC 2.1, de raccordement et de commande, PVC monoconducteur pour câblage sur site, UL MTW VW-1, UL AWM type 1015 600 V, CSA TEW FT1, HAR H07V-K

### Info

Des caractéristiques multiples pour de nombreux marchés

CPR: Sélectionnez le numéro de l'élément sur [www.lappfrance.fr/rpc](http://www.lappfrance.fr/rpc)



Résistance aux huiles

### Avantages

Pour utilisation sur les principaux marchés internationaux

Réduction des frais de documentation technique

Stockage simplifié; augmente le coût d'efficacité du processus de production

Fonctionne avec "Conducteur type XL, isolés"

### Applications

Câblage sur site

Câblage d'usine

Câblage interne des appareils

Câblage des armoires de distribution

Les monoconducteurs avec isolation verte  $\geq 4$  AWG peuvent être utilisés comme conducteur de protection (EGC/Equipment Grounding Conductor) sur chemin de câbles selon NFPA 70 (NEC)

### Particularités

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

Non-propagateur de la flamme selon UL VW1 / CSA FT1

Résistant aux huiles

### Homologations / références de la norme

Dernière mise à jour (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

## Multi-Standard SC 2.1

Les câbles multinormes disposent de conducteurs dont les dimensions nominales sont exprimées en mm<sup>2</sup> ou en AWG/kcmil. La dimension originale est mentionnée dans le tableau ci-dessous, et la dimension équivalente est donnée dans le tableau T16 en annexe du catalogue. Pour cette dimension secondaire associée, la section du conducteur s'avère généralement plus grande que la valeur nominale spécifiée.

Spécifications des types de câble : <HAR> H07V-K selon EN 50525-2-31, UL AWM styles 1015 (par UL selon UL 758, numéro de dossier UL AWM de Lapp GmbH : E63634), (UL) MTW (par UL selon UL 1063, numéro de dossier UL MTW de Lapp GmbH : E63634), CSA TEW (par CSA selon CSA C22.2 No 127, classe CSA 5835-01)

### Constitution du produit

Âme à brins fins en cuivre étamé

Isolant conducteurs à base de PVC spécial

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble monoconducteur
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000993 ETIM 6.0 Classe-Description : Conducteur isolé
Constitution de l'âme:	À brins fins selon VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5
Rayon de courbure minimum:	OD ≤ 8 mm: 4 x OD*/2 x OD**; 8 < OD ≤ 12 mm: 5 x OD*/3 x OD**; OD > 12 mm: 6 x OD*/4 x OD**
Tension nominale:	HAR / IEC: U <sub>0</sub> /U: 450/750 V; UL (AWM): U: 600 V; UL (MTW) : U : 600 V; CSA (TEW) : U : 600 V
Plage de température:	Pose fixe : HAR / CEI : -40 °C à +70 °C ; UL (AWM) : jusqu'à +105 °C ; UL (MTW) : jusqu'à +90 °C ; CSA (TEW) : jusqu'à +105 °C

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg, sinon touret

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

Sections nominales non harmonisées : 0,5 mm<sup>2</sup>, 0,75 mm<sup>2</sup>, 1 mm<sup>2</sup>, 16 mm<sup>2</sup>

\*à usage normal, \*\*en flexion sous contrôle ; "AD" = diamètre extérieur

Les diamètres extérieurs indiqués par le tableau de référence de pièce sont des valeurs maximum

**Multi-Standard SC 2.1**

Numéro d'article	Couleur de conducteurs	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	m/anneau	m/boîte	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4160100	vert / jaune	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160111	vert	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160111K	vert	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160103	marron	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160103K	marron	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160101	noir	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160101K	noir	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160106	gris	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160106K	gris	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160102	bleu	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160102K	bleu	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160114	bleu foncé	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160114K	bleu foncé	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160109	orange	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160109K	orange	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160107	violet	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160107K	violet	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160110	jaune	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160105	blanc	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160105K	blanc	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160104	Rouge	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160104K	Rouge	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160108	rose	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160126	bleu/blanc	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160192K	Bleu foncé/blanc	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160144	blanc/bleu	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160144K	blanc/bleu	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160200	vert / jaune	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160200K	vert / jaune	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160211	vert	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160203	marron	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160203K	marron	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160201	noir	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160201K	noir	0.75	2,9	-	2500	7,2	14

Dernière mise à jour (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante. PN 0456 / 02\_03\_16

**Multi-Standard SC 2.1**

Numéro d'article	Couleur de conducteurs	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	m/anneau	m/boîte	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4160206	gris	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160206K	gris	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160202	bleu	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160202K	bleu	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160214	bleu foncé	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160214K	bleu foncé	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160209	orange	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160209K	orange	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160207	violet	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160207K	violet	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160210	jaune	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160210K	jaune	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160205	blanc	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160205K	blanc	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160204	Rouge	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160204K	Rouge	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160208	rose	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160226	bleu/blanc	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160226K	bleu/blanc	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160244	blanc/bleu	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160244K	blanc/bleu	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160300	vert / jaune	1	3,1	100	-	9,6	16
4160300K	vert / jaune	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160311	vert	1	3,1	100	-	9,6	16
4160303	marron	1	3,1	100	-	9,6	16
4160303K	marron	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160301	noir	1	3,1	100	-	9,6	16
4160301K	noir	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160306	gris	1	3,1	100	-	9,6	16
4160306K	gris	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160302	bleu	1	3,1	100	-	9,6	16
4160302K	bleu	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160314	bleu foncé	1	3,1	100	-	9,6	16
4160314K	bleu foncé	1	3,1	-	2000	9,6	16

Dernière mise à jour (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante. PN 0456 / 02\_03\_16

**Multi-Standard SC 2.1**

Numéro d'article	Couleur de conducteurs	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	m/anneau	m/boîte	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4160309	orange	1	3,1	100	-	9,6	16
4160309K	orange	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160307	violet	1	3,1	100	-	9,6	16
4160307K	violet	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160310	jaune	1	3,1	100	-	9,6	16
4160310K	jaune	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160305	blanc	1	3,1	100	-	9,6	16
4160305K	blanc	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160304	Rouge	1	3,1	100	-	9,6	16
4160304K	Rouge	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160308	rose	1	3,1	100	-	9,6	16
4160326	bleu/blanc	1	3,1	100	-	9,6	16
4160326K	bleu/blanc	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160392K	Bleu foncé/blanc	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160344	blanc/bleu	1	3,1	100	-	9,6	16
4160344K	blanc/bleu	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160346K	blanc/rouge	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160400	vert / jaune	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160400K	vert / jaune	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160411	vert	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160403	marron	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160403K	marron	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160401	noir	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160401K	noir	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160406	gris	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160406K	gris	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160402	bleu	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160402K	bleu	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160414	bleu foncé	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160414K	bleu foncé	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160409	orange	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160409K	orange	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160407	violet	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160407K	violet	1.5	3,4	-	1500	14,4	22

Dernière mise à jour (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**Multi-Standard SC 2.1**

Numéro d'article	Couleur de conducteurs	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	m/anneau	m/boîte	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4160410	jaune	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160410K	jaune	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160405	blanc	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160405K	blanc	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160404	Rouge	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160404K	Rouge	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160408	rose	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160426	bleu/blanc	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160426K	bleu/blanc	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160444	blanc/bleu	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160444K	blanc/bleu	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160446K	blanc/rouge	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160457	blanc-jaune	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160500	vert / jaune	2.5	4	100	-	24	37
4160500K	vert / jaune	2.5	4	-	900	24	37
4160511	vert	2.5	4	100	-	24	37
4160503	marron	2.5	4	100	-	24	37
4160503K	marron	2.5	4	-	900	24	37
4160501	noir	2.5	4	100	-	24	37
4160501K	noir	2.5	4	-	900	24	37
4160506	gris	2.5	4	100	-	24	37
4160506K	gris	2.5	4	-	900	24	37
4160502	bleu	2.5	4	100	-	24	37
4160502K	bleu	2.5	4	-	900	24	37
4160514	bleu foncé	2.5	4	100	-	24	37
4160514K	bleu foncé	2.5	4	-	900	24	37
4160509	orange	2.5	4	100	-	24	37
4160509K	orange	2.5	4	-	900	24	37
4160507	violet	2.5	4	100	-	24	37
4160507K	violet	2.5	4	-	900	24	37
4160510	jaune	2.5	4	100	-	24	37
4160510K	jaune	2.5	4	-	900	24	37
4160505	blanc	2.5	4	100	-	24	37
4160505K	blanc	2.5	4	-	900	24	37

Dernière mise à jour (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**Multi-Standard SC 2.1**

Numéro d'article	Couleur de conducteurs	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	m/anneau	m/boîte	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4160504	Rouge	2.5	4	100	-	24	37
4160504K	Rouge	2.5	4	-	900	24	37
4160526	bleu/blanc	2.5	4	100	-	24	37
4160544	blanc/bleu	2.5	4	100	-	24	37
4160544K	blanc/bleu	2.5	4	-	900	24	37
4160600	vert / jaune	4	4,6	100	-	38,4	49
4160600K	vert / jaune	4	4,6	-	600	38,4	49
4160611	vert	4	4,6	100	-	38,4	49
4160611K	vert	4	4,6	-	600	38,4	49
4160603	marron	4	4,6	100	-	38,4	49
4160603K	marron	4	4,6	-	600	38,4	49
4160601	noir	4	4,6	100	-	38,4	49
4160601K	noir	4	4,6	-	600	38,4	49
4160606	gris	4	4,6	100	-	38,4	49
4160606K	gris	4	4,6	-	600	38,4	49
4160602	bleu	4	4,6	100	-	38,4	49
4160602K	bleu	4	4,6	-	600	38,4	49
4160614	bleu foncé	4	4,6	100	-	38,4	49
4160614K	bleu foncé	4	4,6	-	600	38,4	49
4160609	orange	4	4,6	100	-	38,4	49
4160609K	orange	4	4,6	-	600	38,4	49
4160607	violet	4	4,6	100	-	38,4	49
4160610	jaune	4	4,6	100	-	38,4	49
4160610K	jaune	4	4,6	-	600	38,4	49
4160605	blanc	4	4,6	100	-	38,4	49
4160604	Rouge	4	4,6	100	-	38,4	49
4160604K	Rouge	4	4,6	-	600	38,4	49
4160626	bleu/blanc	4	4,6	100	-	38,4	49
4160626K	bleu/blanc	4	4,6	-	600	38,4	49
4160644	blanc/bleu	4	4,6	100	-	38,4	49
4160644K	blanc/bleu	4	4,6	-	600	38,4	49
4160700	vert / jaune	6	5,1	100	-	57,6	67
4160700K	vert / jaune	6	5,1	-	400	57,6	67
4160711	vert	6	5,1	100	-	57,6	67

Dernière mise à jour (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**Multi-Standard SC 2.1**

Numéro d'article	Couleur de conducteurs	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	m/anneau	m/boîte	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4160703	marron	6	5,1	100	-	57,6	67
4160703K	marron	6	5,1	-	400	57,6	67
4160701	noir	6	5,1	100	-	57,6	67
4160701K	noir	6	5,1	-	400	57,6	67
4160706	gris	6	5,1	100	-	57,6	67
4160706K	gris	6	5,1	-	400	57,6	67
4160702	bleu	6	5,1	100	-	57,6	67
4160702K	bleu	6	5,1	-	400	57,6	67
4160714	bleu foncé	6	5,1	100	-	57,6	67
4160714K	bleu foncé	6	5,1	-	400	57,6	67
4160709	orange	6	5,1	100	-	57,6	67
4160709K	orange	6	5,1	-	400	57,6	67
4160707	violet	6	5,1	100	-	57,6	67
4160710	jaune	6	5,1	100	-	57,6	67
4160705	blanc	6	5,1	100	-	57,6	67
4160704	Rouge	6	5,1	100	-	57,6	67
4160704K	Rouge	6	5,1	-	400	57,6	67
4160726	bleu/blanc	6	5,1	100	-	57,6	67
4160742K	rouge/blanc	6	5,1	-	400	57,6	67
4160744	blanc/bleu	6	5,1	100	-	57,6	67
4160800	vert / jaune	10	6,8	100	-	96	120
4160811	vert	10	6,8	100	-	96	120
4160803	marron	10	6,8	100	-	96	120
4160801	noir	10	6,8	100	-	96	120
4160806	gris	10	6,8	100	-	96	120
4160802	bleu	10	6,8	100	-	96	120
4160814	bleu foncé	10	6,8	100	-	96	120
4160809	orange	10	6,8	100	-	96	120
4160810	jaune	10	6,8	100	-	96	120
4160805	blanc	10	6,8	100	-	96	120
4160804	Rouge	10	6,8	100	-	96	120
4160826	bleu/blanc	10	6,8	100	-	96	120
4160844	blanc/bleu	10	6,8	100	-	96	120
4160900	vert / jaune	16	9	100	-	153,6	185

Dernière mise à jour (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante. PN 0456 / 02\_03\_16

**Multi-Standard SC 2.1**

Numéro d'article	Couleur de conducteurs	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	m/anneau	m/boîte	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4160911	vert	16	9	100	-	153,6	185
4160903	marron	16	9	100	-	153,6	185
4160901	noir	16	9	100	-	153,6	185
4160906	gris	16	9	100	-	153,6	185
4160902	bleu	16	9	100	-	153,6	185
4160914	bleu foncé	16	9	100	-	153,6	185
4160909	orange	16	9	100	-	153,6	185
4160910	jaune	16	9	100	-	153,6	185
4160905	blanc	16	9	100	-	153,6	185
4160904	Rouge	16	9	100	-	153,6	185
4161000	vert / jaune	25	10,2	100	-	240	260
4161011	vert	25	10,2	100	-	240	260
4161003	marron	25	10,2	100	-	240	260
4161001	noir	25	10,2	100	-	240	260
4161006	gris	25	10,2	100	-	240	260
4161002	bleu	25	10,2	100	-	240	260
4161009	orange	25	10,2	100	-	240	260
4161010	jaune	25	10,2	100	-	240	260
4161005	blanc	25	10,2	100	-	240	260
4161004	Rouge	25	10,2	100	-	240	260
4161100	vert / jaune	35	11,7	-	-	336	360
4161111	vert	35	11,7	-	-	336	360
4161101	noir	35	11,7	-	-	336	360
4161106	gris	35	11,7	-	-	336	360
4161102	bleu	35	11,7	-	-	336	360
4161109	orange	35	11,7	-	-	336	360
4161105	blanc	35	11,7	-	-	336	360
4161104	Rouge	35	11,7	-	-	336	360
4161200	vert / jaune	50	13,9	-	-	480	535
4161211	vert	50	13,9	-	-	480	535
4161201	noir	50	13,9	-	-	480	535
4161202	bleu	50	13,9	-	-	480	535
4161300	vert / jaune	70	16	-	-	672	735
4161301	noir	70	16	-	-	672	735

Dernière mise à jour (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante. PN 0456 / 02\_03\_16

**Multi-Standard SC 2.1**

Numéro d'article	Couleur de conducteurs	Section conducteur en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	m/anneau	m/boîte	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
4161400	vert / jaune	95	18,2	-	-	912	930
4161401	noir	95	18,2	-	-	912	930
4161402	bleu	95	18,2	-	-	912	930
4161500	vert / jaune	120	19,8	-	-	1152	1160
4161501	noir	120	19,8	-	-	1152	1160
4161502	bleu	120	19,8	-	-	1152	1160
4161505	blanc	120	19,8	-	-	1152	1160

Dernière mise à jour (15.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16