

## MULTI-STANDARD SC 2.1

UL (AWM + MTW), CSA (TEW), geharmoniseerd (afhankelijk van doorsnede)

Lapp Kabel® MULTI-STANDARD SC 2.1, stuurstroomkabel, PVC enkele ader voor veldbedrading, UL MTW VW-1, UL AWM stijl 1015 600 V, CSA TEW FT1, HAR H07V-K

### Info

De allrounder voor vele markten

CPR: Artikelnummer-selectie onder [www.lappbenelux.com/cpr](http://www.lappbenelux.com/cpr)



Oliebestendig

### Voordelen

Geografisch universeel inzetbaar

Minder technische documentatie

Minder diverse types op voorraad

Kan gebruikt worden in combinatie met geïsoleerde adereindhulzen XL

### Toepassing

Bedrading in professionele verlichtingsapparatuur

Installatie on-site

Laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen

Voor interne bekabeling van schakelkasten

### Bijzonderheden

Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2

Vlamvertragend volgens UL VW1/CSA FT1

Oliebestendig

### Normreferentie en keurmerken

De maatvoering van multi-standaardkabels gebeurt in mm<sup>2</sup> of AWG / kcmil. De primaire maatvoering staat vermeld in onderstaande tabel. De equivalente maatvoering is te vinden in tabel T16 in deze catalogus. Bij de omzetting wordt altijd de

Laatste update (11.05.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## MULTI-STANDARD SC 2.1

dichtstbijzijnde hogere maatvoering aangehouden.

Kabeltypecertificeringen: <HAR> H07V-K vlg. EN 50525-2-31, UL AWM

Style 1015 (door UL vlg. UL-norm UL 758, UI Lapp GmbH's UL AWM dossiernummer: E63634), (UL) MTW (door UL vlg. UL-norm UL 1063, UI Lapp GmbH's (UL) MTW dossiernummer: E198296), CSA TEW (door CSA vlg.

CSA standaard CSA C22.2 nr. 127, CSA klasse 5835-01)

### Opmaak

Fijndradige litzen van blank koper

Speciale op PVC gebaseerde aderisolatie

### Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: eenaderige kabel
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Aderkabels
Geleideropmaak:	Fijndradig volgens IEC 60228 klasse 5
Minimale buigradius:	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**
Nominale spanning:	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
Temperatuurbereik:	Vast geïnstalleerd: HAR / IEC: -40 °C tot +70 °C; UL (AWM): tot +105 °C; UL (MTW): tot +90 °C; CSA (TEW): tot +105 °C

### Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

Verpakkingsformaat: ring ≤ 30 kg, anders op haspel

De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

Niet-geharmoniseerd, nominale doorsneden: 0,5 mm<sup>2</sup>, 0,75 mm<sup>2</sup>, 1 mm<sup>2</sup>, 16 mm<sup>2</sup>

\*voor conventioneel gebruik, \*\*voorzichtig te buigen; "OD" = buitendiameter

De buitendiameters van de onderdeelnummerstabel zijn maximum waarden.

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

Artikelnummer	Kleur	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter [mm]	m/ring	m/box	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
4160100	groen/geel	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160111	groen	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160103	bruin	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160101	zwart	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160101K	zwart	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160106	grijs	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160106K	grijs	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160102	blauw	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160102K	blauw	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160114	donkerblauw	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160114K	donkerblauw	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160109	oranje	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160109K	oranje	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160107	violet	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160110	geel	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160105	Wit	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160104	Rood	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160104K	Rood	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160126	blauw/wit	0.5	2,7	100	-	4,8	11
4160144K	wit/blauw	0.5	2,7	-	3000	4,8	11
4160200	groen/geel	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160211	groen	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160203	bruin	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160203K	bruin	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160201	zwart	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160206	grijs	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160206K	grijs	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160202	blauw	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160202K	blauw	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160214	donkerblauw	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160214K	donkerblauw	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160209	oranje	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160209K	oranje	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160207	violet	0.75	2,9	100	-	7,2	14

Laatste update (1.05.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Product Management <http://appbnelux.lappgroup.com>

 De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

Artikelnummer	Kleur	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter [mm]	m/ring	m/box	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
4160210	geel	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160205	Wit	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160204	Rood	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160226	blauw/wit	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160226K	blauw/wit	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160244	wit/blauw	0.75	2,9	100	-	7,2	14
4160244K	wit/blauw	0.75	2,9	-	2500	7,2	14
4160300	groen/geel	1	3,1	100	-	9,6	16
4160300K	groen/geel	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160311	groen	1	3,1	100	-	9,6	16
4160303	bruin	1	3,1	100	-	9,6	16
4160303K	bruin	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160301	zwart	1	3,1	100	-	9,6	16
4160301K	zwart	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160306	grijs	1	3,1	100	-	9,6	16
4160302	blauw	1	3,1	100	-	9,6	16
4160302K	blauw	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160314	donkerblauw	1	3,1	100	-	9,6	16
4160314K	donkerblauw	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160309	oranje	1	3,1	100	-	9,6	16
4160309K	oranje	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	geel	1	3,1	100	-	9,6	16
4160305	Wit	1	3,1	100	-	9,6	16
4160305K	Wit	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160304	Rood	1	3,1	100	-	9,6	16
4160304K	Rood	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160308	roze	1	3,1	100	-	9,6	16
4160326	blauw/wit	1	3,1	100	-	9,6	16
4160326K	blauw/wit	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160344	wit/blauw	1	3,1	100	-	9,6	16
4160344K	wit/blauw	1	3,1	-	2000	9,6	16
4160400	groen/geel	1.5	3,4	100	-	14,4	22

Laatste update (1.05.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Product Management <http://appbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03\_16

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

Artikelnummer	Kleur	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter [mm]	m/ring	m/box	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
4160400K	groen/geel	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160411	groen	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160403	bruin	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160403K	bruin	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160401	zwart	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160401K	zwart	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160406	grijs	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160406K	grijs	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160402	blauw	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160402K	blauw	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160414	donkerblauw	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160414K	donkerblauw	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160409	oranje	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160409K	oranje	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160407	violet	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160410	geel	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160405	Wit	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160405K	Wit	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160404	Rood	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160404K	Rood	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160408	roze	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160426	blauw/wit	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160426K	blauw/wit	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4160444	wit/blauw	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4160500	groen/geel	2.5	4	100	-	24	37
4160500K	groen/geel	2.5	4	-	900	24	37
4160511	groen	2.5	4	100	-	24	37
4160503	bruin	2.5	4	100	-	24	37
4160501	zwart	2.5	4	100	-	24	37
4160501K	zwart	2.5	4	-	900	24	37
4160506	grijs	2.5	4	100	-	24	37
4160506K	grijs	2.5	4	-	900	24	37
4160502	blauw	2.5	4	100	-	24	37
4160502K	blauw	2.5	4	-	900	24	37

Laatste update (1.05.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03\_16

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

Artikelnummer	Kleur	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter [mm]	m/ring	m/box	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
4160514	donkerblauw	2.5	4	100	-	24	37
4160514K	donkerblauw	2.5	4	-	900	24	37
4160509	oranje	2.5	4	100	-	24	37
4160509K	oranje	2.5	4	-	900	24	37
4160507	violet	2.5	4	100	-	24	37
4160510	geel	2.5	4	100	-	24	37
4160505	Wit	2.5	4	100	-	24	37
4160505K	Wit	2.5	4	-	900	24	37
4160504	Rood	2.5	4	100	-	24	37
4160504K	Rood	2.5	4	-	900	24	37
4160526	blauw/wit	2.5	4	100	-	24	37
4160544	wit/blauw	2.5	4	100	-	24	37
4160544K	wit/blauw	2.5	4	-	900	24	37
4160600	groen/geel	4	4,6	100	-	38,4	49
4160600K	groen/geel	4	4,6	-	600	38,4	49
4160611	groen	4	4,6	100	-	38,4	49
4160603	bruin	4	4,6	100	-	38,4	49
4160601	zwart	4	4,6	100	-	38,4	49
4160601K	zwart	4	4,6	-	600	38,4	49
4160606	grijs	4	4,6	100	-	38,4	49
4160602	blauw	4	4,6	100	-	38,4	49
4160614	donkerblauw	4	4,6	100	-	38,4	49
4160609	oranje	4	4,6	100	-	38,4	49
4160609K	oranje	4	4,6	-	600	38,4	49
4160610	geel	4	4,6	100	-	38,4	49
4160610K	geel	4	4,6	-	600	38,4	49
4160605	Wit	4	4,6	100	-	38,4	49
4160604	Rood	4	4,6	100	-	38,4	49
4160626	blauw/wit	4	4,6	100	-	38,4	49
4160644	wit/blauw	4	4,6	100	-	38,4	49
4160700	groen/geel	6	5,1	100	-	57,6	67
4160700K	groen/geel	6	5,1	-	400	57,6	67
4160711	groen	6	5,1	100	-	57,6	67
4160703	bruin	6	5,1	100	-	57,6	67

Laatste update (1.05.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Product Management <http://appbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

Artikelnummer	Kleur	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter [mm]	m/ring	m/box	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
4160701	zwart	6	5,1	100	-	57,6	67
4160701K	zwart	6	5,1	-	400	57,6	67
4160706	grijs	6	5,1	100	-	57,6	67
4160702	blauw	6	5,1	100	-	57,6	67
4160702K	blauw	6	5,1	-	400	57,6	67
4160714	donkerblauw	6	5,1	100	-	57,6	67
4160714K	donkerblauw	6	5,1	-	400	57,6	67
4160709	oranje	6	5,1	100	-	57,6	67
4160709K	oranje	6	5,1	-	400	57,6	67
4160710	geel	6	5,1	100	-	57,6	67
4160705	Wit	6	5,1	100	-	57,6	67
4160704	Rood	6	5,1	100	-	57,6	67
4160704K	Rood	6	5,1	-	400	57,6	67
4160726	blauw/wit	6	5,1	100	-	57,6	67
4160744	wit/blauw	6	5,1	100	-	57,6	67
4160800	groen/geel	10	6,8	100	-	96	120
4160811	groen	10	6,8	100	-	96	120
4160803	bruin	10	6,8	100	-	96	120
4160801	zwart	10	6,8	100	-	96	120
4160806	grijs	10	6,8	100	-	96	120
4160802	blauw	10	6,8	100	-	96	120
4160814	donkerblauw	10	6,8	100	-	96	120
4160809	oranje	10	6,8	100	-	96	120
4160810	geel	10	6,8	100	-	96	120
4160805	Wit	10	6,8	100	-	96	120
4160804	Rood	10	6,8	100	-	96	120
4160826	blauw/wit	10	6,8	100	-	96	120
4160844	wit/blauw	10	6,8	100	-	96	120
4160900	groen/geel	16	9	100	-	153,6	185
4160911	groen	16	9	100	-	153,6	185
4160903	bruin	16	9	100	-	153,6	185
4160901	zwart	16	9	100	-	153,6	185
4160906	grijs	16	9	100	-	153,6	185
4160902	blauw	16	9	100	-	153,6	185

Laatste update (1.05.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Product Management <http://appbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

Artikelnummer	Kleur	Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	Buitendiameter [mm]	m/ring	m/box	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
4160914	donkerblauw	16	9	100	-	153,6	185
4160909	oranje	16	9	100	-	153,6	185
4160910	geel	16	9	100	-	153,6	185
4160905	Wit	16	9	100	-	153,6	185
4160904	Rood	16	9	100	-	153,6	185
4161000	groen/geel	25	10,2	100	-	240	260
4161011	groen	25	10,2	100	-	240	260
4161003	bruin	25	10,2	100	-	240	260
4161001	zwart	25	10,2	100	-	240	260
4161006	grijs	25	10,2	100	-	240	260
4161002	blauw	25	10,2	100	-	240	260
4161009	oranje	25	10,2	100	-	240	260
4161010	geel	25	10,2	100	-	240	260
4161005	Wit	25	10,2	100	-	240	260
4161004	Rood	25	10,2	100	-	240	260
4161100	groen/geel	35	11,7	-	-	336	360
4161111	groen	35	11,7	-	-	336	360
4161101	zwart	35	11,7	-	-	336	360
4161102	blauw	35	11,7	-	-	336	360
4161104	Rood	35	11,7	-	-	336	360
4161200	groen/geel	50	13,9	-	-	480	535
4161211	groen	50	13,9	-	-	480	535
4161201	zwart	50	13,9	-	-	480	535
4161202	blauw	50	13,9	-	-	480	535
4161300	groen/geel	70	16	-	-	672	735
4161301	zwart	70	16	-	-	672	735
4161400	groen/geel	95	18,2	-	-	912	930
4161401	zwart	95	18,2	-	-	912	930
4161402	blauw	95	18,2	-	-	912	930
4161500	groen/geel	120	19,8	-	-	1152	1160
4161501	zwart	120	19,8	-	-	1152	1160
4161502	blauw	120	19,8	-	-	1152	1160

Laatste update (1.05.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Product Management <http://appbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16