

MULTI-STANDARD SC 2.1

USA: UL-gelistet (MTW), Kanada: CSA (TEW), Europa: <HAR> H07V-K (je nach Querschn.), verzinnte Drähte

Lapp Kabel® MULTI-STANDARD SC 2.1, Anschluss- und Steuerleitung, PVC-Aderleitung für field wiring, UL MTW VW-1, UL AWM style 1015 600 V, CSA TEW FT1, HAR H07V-K

Info

Das Multitalent für viele Märkte



Ölresistent

Nutzen

Einsatz auf den wichtigsten globalen Märkten möglich
Reduzierung des technischen Dokumentationsaufwands
Vereinfachte Lagerhaltung; Erhöhung der Wirtschaftlichkeit in der Produktion
Funktioniert mit "Aderendhülsen XL, isoliert"

Anwendungsgebiete

Factory wiring
Field wiring
Interne Verdrahtung von Geräten
Schaltschrankverdrahtung

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Flammwidrig nach UL VW1 / CSA FT1
Ölbeständig

MULTI-STANDARD SC 2.1

Norm-Referenzen / Zulassungen

Multinormleitungen sind in metrischen Nennquerschnitten in mm² **oder** AWG/kcmil-Nenngrößen ausgeführt. Der führende Querschnitt ist in untenstehender Tabelle genannt, der jeweils zuordenbare Querschnitt des anderen Systems ist aus Kataloganhang Tabelle T16 zu ersehen. Für diese zuordenbare sekundäre Größe fällt der Leiterquerschnitt meist größer aus. Bauartzertifizierungen: <HAR> H07V-K nach EN 50525-2-31, UL AWM style 1015 (durch UL nach UL-Norm UL 758, UL AWM file number der U.I. Lapp GmbH: E63634), (UL) MTW (durch UL nach UL-Norm UL 1063, (UL) MTW file number der U.I. Lapp GmbH: E198296), CSA TEW (durch CSA nach CSA-Norm CSA C22.2 No. 127, CSA class 5835-01)

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Kupferdrähten
Aderisolation auf Spezial-PVC-Basis

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	$AD \leq 8\text{mm}$: $4 \times AD^*/2 \times AD^{**}$; $8 < AD \leq 12\text{mm}$: $5 \times AD^*/3 \times AD^{**}$; $AD > 12\text{mm}$: $6 \times AD^*/4 \times AD^{**}$
Nennspannung:	HAR / IEC: U_0/U : 450/750 V; UL (AWM): U: 600 V; UL (MTW): U: 600 V; CSA (TEW): U: 600 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: HAR / IEC: -40°C bis +70°C; UL (AWM): -40°C bis +105°C; UL (MTW): -40°C bis +90°C; CSA (TEW): -40°C bis +105°C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg, sonst Trommel

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

* Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

Nicht-harmonisierte Nennquerschnitte: 0,5 mm²; 0,75 mm²; 1 mm²; 16 mm²

*bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch, **bei vorsichtiger Biegung; "AD" = Außendurchmesser

In Artikeltabelle angegebene Außendurchmesser sind Maximalwerte.

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4160100	0,5	2,7	grün/gelb	100	4,8	11
4160111	0,5	2,7	grün	100	4,8	11
4160103	0,5	2,7	braun	100	4,8	11
4160101	0,5	2,7	schwarz	100	4,8	11
4160101K	0,5	2,7	schwarz	3000	4,8	11
4160106	0,5	2,7	grau	100	4,8	11
4160106K	0,5	2,7	grau	3000	4,8	11
4160102	0,5	2,7	blau	100	4,8	11
4160102K	0,5	2,7	blau	3000	4,8	11
4160114	0,5	2,7	dunkelblau	100	4,8	11
4160114K	0,5	2,7	dunkelblau	3000	4,8	11
4160109	0,5	2,7	orange	100	4,8	11
4160109K	0,5	2,7	orange	3000	4,8	11
4160107	0,5	2,7	violett	100	4,8	11
4160110	0,5	2,7	gelb	100	4,8	11
4160105	0,5	2,7	weiß	100	4,8	11
4160104	0,5	2,7	rot	100	4,8	11
4160104K	0,5	2,7	rot	3000	4,8	11
4160126	0,5	2,7	blau/weiß	100	4,8	11
4160144K	0,5	2,7	weiß/blau	3000	4,8	11
4160200	0,75	2,9	grün/gelb	100	7,2	14
4160203	0,75	2,9	braun	100	7,2	14
4160203K	0,75	2,9	braun	2500	7,2	14
4160201	0,75	2,9	schwarz	100	7,2	14
4160206	0,75	2,9	grau	100	7,2	14
4160202	0,75	2,9	blau	100	7,2	14
4160202K	0,75	2,9	blau	2500	7,2	14
4160214	0,75	2,9	dunkelblau	100	7,2	14
4160214K	0,75	2,9	dunkelblau	2500	7,2	14
4160209	0,75	2,9	orange	100	7,2	14
4160209K	0,75	2,9	orange	2500	7,2	14
4160207	0,75	2,9	violett	100	7,2	14
4160210	0,75	2,9	gelb	100	7,2	14
4160205	0,75	2,9	weiß	100	7,2	14

Letzte Änderung (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4160204	0,75	2,9	rot	100	7,2	14
4160226	0,75	2,9	blau/weiß	100	7,2	14
4160226K	0,75	2,9	blau/weiß	2500	7,2	14
4160244	0,75	2,9	weiß/blau	100	7,2	14
4160244K	0,75	2,9	weiß/blau	2500	7,2	14
4160300	1	3,1	grün/gelb	100	9,6	16
4160300K	1	3,1	grün/gelb	2000	9,6	16
4160311	1	3,1	grün	100	9,6	16
4160303	1	3,1	braun	100	9,6	16
4160303K	1	3,1	braun	2000	9,6	16
4160301	1	3,1	schwarz	100	9,6	16
4160301K	1	3,1	schwarz	2000	9,6	16
4160306	1	3,1	grau	100	9,6	16
4160302	1	3,1	blau	100	9,6	16
4160302K	1	3,1	blau	2000	9,6	16
4160314	1	3,1	dunkelblau	100	9,6	16
4160314K	1	3,1	dunkelblau	2000	9,6	16
4160309	1	3,1	orange	100	9,6	16
4160309K	1	3,1	orange	2000	9,6	16
4160307	1	3,1	violett	100	9,6	16
4160310	1	3,1	gelb	100	9,6	16
4160305	1	3,1	weiß	100	9,6	16
4160305K	1	3,1	weiß	2000	9,6	16
4160304	1	3,1	rot	100	9,6	16
4160304K	1	3,1	rot	2000	9,6	16
4160308	1	3,1	rosa	100	9,6	16
4160326	1	3,1	blau/weiß	100	9,6	16
4160326K	1	3,1	blau/weiß	2000	9,6	16
4160344	1	3,1	weiß/blau	100	9,6	16
4160344K	1	3,1	weiß/blau	2000	9,6	16
4160400	1,5	3,4	grün/gelb	100	14,4	22
4160400K	1,5	3,4	grün/gelb	1500	14,4	22
4160411	1,5	3,4	grün	100	14,4	22
4160403	1,5	3,4	braun	100	14,4	22

Letzte Änderung (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4160403K	1,5	3,4	braun	1500	14,4	22
4160401	1,5	3,4	schwarz	100	14,4	22
4160401K	1,5	3,4	schwarz	1500	14,4	22
4160406	1,5	3,4	grau	100	14,4	22
4160406K	1,5	3,4	grau	1500	14,4	22
4160402	1,5	3,4	blau	100	14,4	22
4160402K	1,5	3,4	blau	1500	14,4	22
4160414	1,5	3,4	dunkelblau	100	14,4	22
4160414K	1,5	3,4	dunkelblau	1500	14,4	22
4160409	1,5	3,4	orange	100	14,4	22
4160409K	1,5	3,4	orange	1500	14,4	22
4160407	1,5	3,4	violett	100	14,4	22
4160410	1,5	3,4	gelb	100	14,4	22
4160405	1,5	3,4	weiß	100	14,4	22
4160405K	1,5	3,4	weiß	1500	14,4	22
4160404	1,5	3,4	rot	100	14,4	22
4160404K	1,5	3,4	rot	1500	14,4	22
4160408	1,5	3,4	rosa	100	14,4	22
4160426	1,5	3,4	blau/weiß	100	14,4	22
4160426K	1,5	3,4	blau/weiß	1500	14,4	22
4160444	1,5	3,4	weiß/blau	100	14,4	22
4160500	2,5	4	grün/gelb	100	24	37
4160500K	2,5	4	grün/gelb	900	24	37
4160511	2,5	4	grün	100	24	37
4160503	2,5	4	braun	100	24	37
4160501	2,5	4	schwarz	100	24	37
4160501K	2,5	4	schwarz	900	24	37
4160506	2,5	4	grau	100	24	37
4160506K	2,5	4	grau	900	24	37
4160502	2,5	4	blau	100	24	37
4160502K	2,5	4	blau	900	24	37
4160514	2,5	4	dunkelblau	100	24	37
4160514K	2,5	4	dunkelblau	900	24	37
4160509	2,5	4	orange	100	24	37

Letzte Änderung (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4160509K	2,5	4	orange	900	24	37
4160507	2,5	4	violett	100	24	37
4160510	2,5	4	gelb	100	24	37
4160505	2,5	4	weiß	100	24	37
4160505K	2,5	4	weiß	900	24	37
4160504	2,5	4	rot	100	24	37
4160504K	2,5	4	rot	900	24	37
4160526	2,5	4	blau/weiß	100	24	37
4160544	2,5	4	weiß/blau	100	24	37
4160544K	2,5	4	weiß/blau	900	24	37
4160600	4	4,6	grün/gelb	100	38,4	49
4160600K	4	4,6	grün/gelb	600	38,4	49
4160611	4	4,6	grün	100	38,4	49
4160603	4	4,6	braun	100	38,4	49
4160601	4	4,6	schwarz	100	38,4	49
4160601K	4	4,6	schwarz	600	38,4	49
4160606	4	4,6	grau	100	38,4	49
4160602	4	4,6	blau	100	38,4	49
4160614	4	4,6	dunkelblau	100	38,4	49
4160609	4	4,6	orange	100	38,4	49
4160609K	4	4,6	orange	600	38,4	49
4160610	4	4,6	gelb	100	38,4	49
4160610K	4	4,6	gelb	600	38,4	49
4160605	4	4,6	weiß	100	38,4	49
4160604	4	4,6	rot	100	38,4	49
4160626	4	4,6	blau/weiß	100	38,4	49
4160644	4	4,6	weiß/blau	100	38,4	49
4160700	6	5,1	grün/gelb	100	57,6	67
4160700K	6	5,1	grün/gelb	400	57,6	67
4160711	6	5,1	grün	100	57,6	67
4160703	6	5,1	braun	100	57,6	67
4160701	6	5,1	schwarz	100	57,6	67
4160701K	6	5,1	schwarz	400	57,6	67
4160706	6	5,1	grau	100	57,6	67

Letzte Änderung (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4160702	6	5,1	blau	100	57,6	67
4160702K	6	5,1	blau	400	57,6	67
4160714	6	5,1	dunkelblau	100	57,6	67
4160714K	6	5,1	dunkelblau	400	57,6	67
4160709	6	5,1	orange	100	57,6	67
4160709K	6	5,1	orange	400	57,6	67
4160710	6	5,1	gelb	100	57,6	67
4160705	6	5,1	weiß	100	57,6	67
4160704	6	5,1	rot	100	57,6	67
4160704K	6	5,1	rot	400	57,6	67
4160726	6	5,1	blau/weiß	100	57,6	67
4160744	6	5,1	weiß/blau	100	57,6	67
4160800	10	6,8	grün/gelb	100	96	120
4160811	10	6,8	grün	100	96	120
4160803	10	6,8	braun	100	96	120
4160801	10	6,8	schwarz	100	96	120
4160806	10	6,8	grau	100	96	120
4160802	10	6,8	blau	100	96	120
4160814	10	6,8	dunkelblau	100	96	120
4160809	10	6,8	orange	100	96	120
4160810	10	6,8	gelb	100	96	120
4160805	10	6,8	weiß	100	96	120
4160804	10	6,8	rot	100	96	120
4160826	10	6,8	blau/weiß	100	96	120
4160844	10	6,8	weiß/blau	100	96	120
4160900	16	9	grün/gelb	100	153,6	185
4160911	16	9	grün	100	153,6	185
4160903	16	9	braun	100	153,6	185
4160901	16	9	schwarz	100	153,6	185
4160906	16	9	grau	100	153,6	185
4160902	16	9	blau	100	153,6	185
4160914	16	9	dunkelblau	100	153,6	185
4160909	16	9	orange	100	153,6	185
4160910	16	9	gelb	100	153,6	185

Letzte Änderung (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16

**MULTI-STANDARD SC 2.1**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4160905	16	9	weiß	100	153,6	185
4160904	16	9	rot	100	153,6	185
4161000	25	10,2	grün/gelb	100	240	260
4161011	25	10,2	grün	100	240	260
4161003	25	10,2	braun	100	240	260
4161001	25	10,2	schwarz	100	240	260
4161006	25	10,2	grau	100	240	260
4161002	25	10,2	blau	100	240	260
4161009	25	10,2	orange	100	240	260
4161010	25	10,2	gelb	100	240	260
4161004	25	10,2	rot	100	240	260
4161100	35	11,7	grün/gelb	336	360	
4161111	35	11,7	grün	336	360	
4161101	35	11,7	schwarz	336	360	
4161102	35	11,7	blau	336	360	
4161104	35	11,7	rot	336	360	
4161200	50	13,9	grün/gelb	480	535	
4161211	50	13,9	grün	480	535	
4161201	50	13,9	schwarz	480	535	
4161202	50	13,9	blau	480	535	
4161300	70	16	grün/gelb	672	735	
4161301	70	16	schwarz	672	735	
4161400	95	18,2	grün/gelb	912	930	
4161401	95	18,2	schwarz	912	930	
4161402	95	18,2	blau	912	930	
4161500	120	19,8	grün/gelb	1152	1160	
4161501	120	19,8	schwarz	1152	1160	
4161502	120	19,8	blau	1152	1160	

Letzte Änderung (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16