

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 zuzuordnende sekundäre Größe fällt der Leiterquerschnitt meist größer aus. Kataloganhang Tabelle T16 zu ersehen. Für diese zuzuordnende 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

Feindrätige Litze aus verzinnenden Kupferdrähten
Aderisolation auf Spezial-PVC-Basis

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	AD ≤ 8mm: 4 x AD*/2 x AD**; 8 < AD ≤ 12mm: 5 x AD*/3 x AD**; AD > 12mm: 6 x AD*/4 x 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): 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 und Grafiken 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 bestimmungsgemäßem Gebrauch, **bei vorsichtiger Biegung; "AD" = Außendurchmesser

In Artikeltable angegebene Außendurchmesser sind Maximalwerte.

MULTI-STANDARD SC 2.1

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	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 (24.10.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement 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 [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4160204	0.75	2,9	rot	100	-	7,2	14
4160204K	0.75	2,9	rot	-	2500	7,2	14
4160208	0.75	2,9	rosa	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

Letzte Änderung (24.10.2018)

©2018 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 [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4160411	1.5	3,4	grün	100	-	14,4	22
4160403	1.5	3,4	braun	100	-	14,4	22
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

Letzte Änderung (24.10.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement 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 [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4160514K	2.5	4	dunkelblau	-	900	24	37
4160509	2.5	4	orange	100	-	24	37
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
4160607	4	4,6	violett	100	-	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

Letzte Änderung (24.10.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement 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 [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
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
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

Letzte Änderung (24.10.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement 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 [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4160914	16	9	dunkelblau	100	-	153,6	185
4160909	16	9	orange	100	-	153,6	185
4160910	16	9	gelb	100	-	153,6	185
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 (24.10.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16