

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	MULTI-STANDARD SC 2.2	05.11.2015

UL-gelisted (MTW), CSA (TEW), <HAR> H07V2-K: max. +90°C, UL (AWM): Umax = 1 kV, verzinnete Kupferdrähte
Lapp Kabel® MULTI-STANDARD SC 2.2, Anschluss- und Steuerleitung, PVC-Aderleitung, field wiring, UL MTW VW-1, UL AWM 10269 1000 V, CSA TEW FT1, HAR H07V2-K +90°C



Ölresistent

Anwendungsgebiete

Factory wiring
Field wiring
Frequenzumrichter-Stromversorgung
Interne Verdrahtung von Geräten und in Schaltschränken
Geschützte Verlegung in und an Leuchten

Nutzen

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

Aufbau

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

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 Querschnitt des anderen Systems ist aus Kataloganhang Tabelle T16 zu ersehen. Für diese zuzuordnende sekundäre Größe fällt der Leiterquerschnitt meist größer aus. Bauartzertifizierungen: <HAR> H07V2-K nach EN 50525-2-31, UL AWM style 10269 (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)

Produkteigenschaften

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

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.

Nicht-harmonisierte Nennquerschnitte: 0,5 mm²; 0,75 mm²; 1 mm²; 16 mm²; 50 mm²; 70 mm²; 95 mm²; 120 mm²

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

In Artikeltabelle angegebene Außendurchmesser sind Maximalwerte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO109067DE.pdf	1 / 5
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	MULTI-STANDARD SC 2.2	05.11.2015

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 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: 1000 V UL (MTW): U: 600 V CSA (TEW): U: 600 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: HAR / IEC: -40°C bis +90°C UL (AWM): -40°C bis +105°C UL (MTW): -40°C bis +90°C CSA (TEW): -40°C bis +105°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO109067DE.pdf	2 / 5
--------------------	--------------------------------	-------

MULTI-STANDARD SC 2.2

05.11.2015

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4150103	0,5	2.7	braun	100		4.8	10
4150101	0,5	2.7	schwarz	100		4.8	10
4150102	0,5	2.7	blau	100		4.8	10
4150114	0,5	2.7	dunkelblau	100		4.8	10
4150105	0,5	2.7	weiß	100		4.8	10
4150104	0,5	2.7	rot	100		4.8	10
4150201	0,75	2.9	schwarz	100		7.2	13
4150202	0,75	2.9	blau	100		7.2	13
4150214	0,75	2.9	dunkelblau	100		7.2	13
4150205	0,75	2.9	weiß	100		7.2	13
4150204	0,75	2.9	rot	100		7.2	13
4150303	1	3.1	braun	100		9.6	16
4150301	1	3.1	schwarz	100		9.6	16
4150301K	1	3.1	schwarz		2000	9.6	16
4150302	1	3.1	blau	100		9.6	16
4150314	1	2.9	dunkelblau			9.6	16
4150309	1	3.1	orange	100		9.6	16
4150305	1	3.1	weiß	100		9.6	16
4150304	1	3.1	rot	100		9.6	16
4150400	1,5	3.4	grün/gelb	100		14.4	22
4150403	1,5	3.4	braun	100		14.4	22
4150401	1,5	3.4	schwarz	100		14.4	22
4150406	1,5	3.4	grau	100		14.4	22
4150402	1,5	3.4	blau	100		14.4	22
4150414	1,5	3.4	dunkelblau	100		14.4	22
4150409	1,5	3.4	orange	100		14.4	22
4150410	1,5	3.4	gelb	100		14.4	22
4150405	1,5	3.4	weiß	100		14.4	22
4150404	1,5	3.4	rot	100		14.4	22
4150500	2,5	4,0	grün/gelb	100		24,0	37
4150503	2,5	4,0	braun	100		24,0	37
4150501	2,5	4,0	schwarz	100		24,0	37
4150501K	2,5	4,0	schwarz		900	24,0	37
4150506	2,5	4,0	grau	100		24,0	37

MULTI-STANDARD SC 2.2

05.11.2015

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4150502	2,5	4,0	blau	100		24,0	37
4150509	2,5	4,0	orange	100		24,0	37
4150504	2,5	4,0	rot	100		24,0	37
4150600	4	4.6	grün/gelb	100		38.4	49
4150603	4	4.6	braun	100		38.4	49
4150601	4	4.6	schwarz	100		38.4	49
4150601K	4	4.6	schwarz		600	38.4	49
4150602	4	4.6	blau	100		38.4	49
4150614	4	4.6	dunkelblau	100		38.4	49
4150610	4	4.6	gelb	100		38.4	49
4150605	4	4.6	weiß	100		38.4	49
4150604	4	4.6	rot	100		38.4	49
4150700	6	5.1	grün/gelb	100		57.6	71
4150701	6	5.1	schwarz	100		57.6	71
4150706	6	5.1	grau	100		57.6	71
4150702	6	5.1	blau	100		57.6	71
4150704	6	5.1	rot	100		57.6	71
4150800	10	6.8	grün/gelb	100		96,0	120
4150801	10	6.8	schwarz	100		96,0	120
4150802	10	6.8	blau	100		96,0	120
4150900	16	9,0	grün/gelb	100		153.6	185
4150901	16	9,0	schwarz	100		153.6	185
4151000	25	10.2	grün/gelb	100		240,0	260
4151001	25	10.2	schwarz	100		240,0	260
4151100	35	11.7	grün/gelb			336,0	360
4151101	35	11.7	schwarz			336,0	360
4151201	50	13.9	schwarz			480,0	535
4151301	70	16,0	schwarz			672,0	735
4151401	95	18.2	schwarz			912,0	930

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	MULTI-STANDARD SC 2.2	05.11.2015



Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO109067DE.pdf	5 / 5
--------------------	--------------------------------	-------