

MULTI-STANDARD SC 2.2

UL-gelistet (MTW), CSA (TEW), <HAR> H07V2-K: max. +90°C, UL (AWM): Umax = 1 kV, verzinnte 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

Info

Erhöhte maximale Leitertemperatur - H07V2-K: +90°C nach EN 50525-2-31

Erweiterter Spannungsbereich nach UL

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter www.lappkabel.de/cpr



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

Frequenzumrichter-Stromversorgung

Interne Verdrahtung von Geräten und in Schaltschränken

Geschützte Verlegung in und an Leuchten

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Flammwidrig nach UL VW1 / CSA FT1

Ölbeständig

Norm-Referenzen / Zulassungen

Letzte Änderung (12.09.2019)

©2019 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 2.2

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)

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: 1000 V; UL (MTW): U: 600 V; CSA (TEW): U: 600 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: HAR / IEC: -40°C bis +90°C; UL (AWM): bis +105°C; UL (MTW): 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; 50 mm²; 70 mm²; 95 mm²; 120 mm²

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

In Artikeltable angegebene Außendurchmesser sind Maximalwerte.

MULTI-STANDARD SC 2.2

Artikelnummer	Aderfarbe	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4150103	braun	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150101	schwarz	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150102	blau	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150114	dunkelblau	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150114K	dunkelblau	0.5	2,7	-	3000	4,8	10
4150105	weiß	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150104	rot	0.5	2,7	100	-	4,8	10
4150144K	weiß/blau	0.5	2,7	-	3000	4,8	10
4150203	braun	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150201	schwarz	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150201K	schwarz	0.75	2,9	-	2500	7,2	13
4150206	grau	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150202	blau	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150214	dunkelblau	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150214K	dunkelblau	0.75	2,9	-	2500	7,2	13
4150205	weiß	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150204	rot	0.75	2,9	100	-	7,2	13
4150204K	rot	0.75	2,9	-	2500	7,2	13
4150300	grün/gelb	1	3,1	100	-	9,6	16
4150303	braun	1	3,1	100	-	9,6	16
4150301	schwarz	1	3,1	100	-	9,6	16
4150301K	schwarz	1	3,1	-	2000	9,6	16
4150302	blau	1	3,1	100	-	9,6	16
4150302K	blau	1	3,1	-	2000	9,6	16
4150314	dunkelblau	1	3,1	100	-	9,6	16
4150309	orange	1	3,1	100	-	9,6	16
4150305	weiß	1	3,1	100	-	9,6	16
4150304	rot	1	3,1	100	-	9,6	16
4150304K	rot	1	3,1	-	2000	9,6	16
4150326	blau/weiß	1	3,1	100	-	9,6	16
4150344	weiß/blau	1	3,1	100	-	9,6	16
4150400	grün/gelb	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150400K	grün/gelb	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4150403	braun	1.5	3,4	100	-	14,4	22

Letzte Änderung (12.09.2019)

©2019 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 2.2

Artikelnummer	Aderfarbe	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4150401	schwarz	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150401K	schwarz	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4150406	grau	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150402	blau	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150402K	blau	1.5	3,4	-	1500	14,4	22
4150414	dunkelblau	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150409	orange	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150410	gelb	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150405	weiß	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150404	rot	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150426	blau/weiß	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150444	weiß/blau	1.5	3,4	100	-	14,4	22
4150500	grün/gelb	2.5	4	100	-	24	37
4150500K	grün/gelb	2.5	4	-	900	24	37
4150503	braun	2.5	4	100	-	24	37
4150501	schwarz	2.5	4	100	-	24	37
4150501K	schwarz	2.5	4	-	900	24	37
4150506	grau	2.5	4	100	-	24	37
4150502	blau	2.5	4	100	-	24	37
4150502K	blau	2.5	4	-	900	24	37
4150514	dunkelblau	2.5	4	100	-	24	37
4150509	orange	2.5	4	100	-	24	37
4150505	weiß	2.5	4	100	-	24	37
4150504	rot	2.5	4	100	-	24	37
4150600	grün/gelb	4	4,6	100	-	38,4	49
4150603	braun	4	4,6	100	-	38,4	49
4150603K	braun	4	4,6	-	600	38,4	49
4150601	schwarz	4	4,6	100	-	38,4	49
4150601K	schwarz	4	4,6	-	600	38,4	49
4150606	grau	4	4,6	100	-	38,4	49
4150602	blau	4	4,6	100	-	38,4	49
4150602K	blau	4	4,6	-	600	38,4	49
4150614	dunkelblau	4	4,6	100	-	38,4	49
4150610	gelb	4	4,6	100	-	38,4	49

Letzte Änderung (12.09.2019)

©2019 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 2.2

Artikelnummer	Aderfarbe	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4150605	weiß	4	4,6	100	-	38,4	49
4150604	rot	4	4,6	100	-	38,4	49
4150604K	rot	4	4,6	-	600	38,4	49
4150700	grün/gelb	6	5,1	100	-	57,6	71
4150701	schwarz	6	5,1	100	-	57,6	71
4150706	grau	6	5,1	100	-	57,6	71
4150702	blau	6	5,1	100	-	57,6	71
4150705	weiß	6	5,1	100	-	57,6	71
4150704	rot	6	5,1	100	-	57,6	71
4150800	grün/gelb	10	6,8	100	-	96	120
4150801	schwarz	10	6,8	100	-	96	120
4150802	blau	10	6,8	100	-	96	120
4150804	rot	10	6,8	100	-	96	120
4150900	grün/gelb	16	9	100	-	153,6	185
4150901	schwarz	16	9	100	-	153,6	185
4150902	blau	16	9	100	-	153,6	185
4150904	rot	16	9	100	-	153,6	185
4151000	grün/gelb	25	10,2	100	-	240	260
4151001	schwarz	25	10,2	100	-	240	260
4151100	grün/gelb	35	11,7	-	-	336	360
4151101	schwarz	35	11,7	-	-	336	360
4151201	schwarz	50	13,9	-	-	480	535
4151301	schwarz	70	16	-	-	672	735
4151401	schwarz	95	18,2	-	-	912	930
4151501	schwarz	120.0	19,8	-	-	1152	1160

Letzte Änderung (12.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt/Management www.lappkabel.de

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