

HELUCONTROL® 2516 / 600-C GREY / HELUCONTROL® 2516 / 600-C BLACK

UL Style 2516, 600 V, 105°C, EMV-Vorzugstype



HELUKABEL® HELUCONTROL® 2516 / 600-C GREY AWM STYLE 2516
14 AWG 12C 83355 600V VW-1 AWM I/II A/B 105°C 600V FT1



HELUKABEL® HELUCONTROL® 2516 / 600-C BLACK AWM STYLE 2516
14 AWG 12C 65119 600V VW-1 AWM I/II A/B 105°C 600V FT1

TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuer- und Anschlussleitung nach UL-Std. 758 (AWM)
Style 2516, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

Temperaturbereich	bewegt -10°C bis +105°C nicht bewegt -40°C bis +105°C
Nennspannung	UL (AWM) AC 600 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V
Durchschlagspannung	4000 V
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 15x Außen-Ø nicht bewegt 7,5x Außen-Ø

- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: PVC nach UL-Std. 1581 Tab. 50.182 (105°C), CSA-Std. C22.2 No. 210
- Mantelfarbe: siehe Tabelle

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, Lösungsmittel, Säuren, Laugen
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1

VERWENDUNG

UL-/CSA-approbierte, flexible Steuer- und Anschlussleitung zur Verwendung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwerken. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

AUFBAU

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, AWG-Maße
- Litzenaufbau:
12 AWG: 70 x 0,247 mm
14 AWG: 44 x 0,247 mm
- Aderisolation: PVC nach UL-Std. 1581 Tab. 50.182 (105°C)
- Aderkennzeichnung: siehe Tabelle
- x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- Beilauflitze, Cu-verzinkt

Mantelfarbe: grau (RAL 7001); Aderkennzeichnung nach DIN 47100 - farbig

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
83350	2 x 14	9,1	92,1	180,0	578,00
83351	3 x 14	9,6	140,6	220,0	735,00
83352	4 x 14	10,4	162,4	270,0	876,00
83353	6 x 14	12,1	200,0	380,0	1340,00
83354	10 x 14	16,1	313,1	600,0	2135,00
83355	12 x 14	16,6	417,6	770,0	2573,00
83356	16 x 14	18,2	510,3	870,0	2620,00
83357	18 x 14	19,3	540,4	990,0	2660,00
83358	24 x 14	23,3	580,6	1300,0	4420,00
83359	27 x 14	23,8	604,2	1400,0	5829,00

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
83360	30 x 14	24,6	660,1	1610,0	6776,00
83362	2 x 12	10,1	131,4	200,0	653,00
83363	3 x 12	10,7	162,6	240,0	820,00
83364	4 x 12	11,6	221,7	300,0	1042,00
83365	6 x 12	14,6	328,1	400,0	1562,00
83366	10 x 12	18,1	401,8	580,0	2601,00
83367	12 x 12	18,7	460,2	800,0	3397,00
83368	16 x 12	21,8	532,3	900,0	5088,00
83369	18 x 12	22,8	573,4	1000,0	5863,00
83370	24 x 12	26,5	626,8	1300,0	7330,00

Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005); Aderkennzeichnung nach internationalem Farbcode - farbig

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
65114	2 x 14	9,1	92,1	180,0	578,00
65115	3 x 14	9,6	140,6	220,0	735,00
65116	4 x 14	10,4	162,4	270,0	876,00
65117	6 x 14	12,1	200,0	380,0	1340,00
65118	10 x 14	16,1	313,1	600,0	2135,00
65119	12 x 14	16,6	417,6	770,0	2573,00
65120	16 x 14	18,2	510,3	870,0	2620,00
65121	18 x 14	19,3	540,4	990,0	2660,00
65122	24 x 14	23,3	580,6	1300,0	4420,00

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
65123	27 x 14	23,8	604,2	1400,0	5829,00
65124	30 x 14	24,6	660,1	1610,0	6776,00
65125	2 x 12	10,1	131,4	200,0	653,00
65126	3 x 12	10,7	162,6	240,0	820,00
65127	4 x 12	11,6	221,7	300,0	1042,00
65128	6 x 12	14,6	328,1	400,0	1562,00
65129	10 x 12	18,1	401,8	580,0	2601,00
65130	12 x 12	18,7	460,2	800,0	3397,00
65131	16 x 12	21,8	532,3	900,0	5088,00

HELUCONTROL® 2516 / 600-C GREY / HELUCONTROL® 2516 / 600-C BLACK



UL Style 2516, 600 V, 105°C, EMV-Vorzugstype

Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005); Aderkennzeichnung nach internationalem Farbcode - farbig

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-	Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
65132	18 x 12	22,8	573,4	1000,0	5863,00	65133	24 x 12	26,5	626,8	1300,0	7330,00