

# HELUCONTROL® 2516 / 600 GREY / HELUCONTROL® 2516 / 600 BLACK

UL Style 2516, 600 V, 105°C



HELUKABEL® HELUCONTROL® 2516 / 600 GREY AWM STYLE 2516  
14 AWG 12C / 83238 600V VW-1 AWM I/II A/B 105°C FT1



HELUKABEL® HELUCONTROL® 2516 / 600 BLACK AWM STYLE 2516  
14 AWG 12C / 83629 600V VW-1 AWM I/II A/B 105°C 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
Mindestbiegeradius	bewegt 15x Außen-Ø nicht bewegt 7,5x Außen-Ø

## ■ AUFBAU

- Cu-Litze verzinkt, feindrätig, AWG-Maße
- Litzenaufbau:  
14 AWG: 44 x 0,247 mm  
12 AWG: 70 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

- 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 lackbenetzungsstörenden 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.

### 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,-
83233	2 x 14	8,4	39,6	120,0	364,00
83234	3 x 14	8,9	59,6	150,0	464,00
83235	4 x 14	9,6	79,2	190,0	595,00
83236	6 x 14	11,4	119,0	300,0	825,00
83237	10 x 14	15,2	198,4	450,0	1127,00
83238	12 x 14	15,7	238,7	500,0	1340,00
83239	16 x 14	17,3	319,0	700,0	1637,00
83240	18 x 14	18,2	358,4	750,0	2120,00
83241	24 x 14	22,2	478,4	900,0	2762,00
83242	27 x 14	22,7	538,1	1100,0	3643,00
83243	30 x 14	23,4	598,4	1150,0	4235,00

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
83244	36 x 14	25,2	717,2	1800,0	4984,00
83245	2 x 12	9,4	61,0	150,0	408,00
83246	3 x 12	9,9	91,4	210,0	512,00
83247	4 x 12	10,8	121,6	300,0	651,00
83248	6 x 12	12,9	183,7	430,0	976,00
83249	10 x 12	17,2	305,9	500,0	1625,00
83250	12 x 12	17,7	367,6	700,0	2123,00
83251	16 x 12	19,7	490,9	810,0	3180,00
83252	18 x 12	21,7	551,7	970,0	3664,00
83253	24 x 12	25,2	736,4	1200,0	4581,00

### 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,-
83624	2 x 14	8,4	39,6	120,0	364,00
83625	3 x 14	8,9	59,6	150,0	464,00
83626	4 x 14	9,6	79,2	190,0	595,00
83627	6 x 14	11,4	119,0	300,0	825,00
83628	10 x 14	15,2	198,4	450,0	1127,00
83629	12 x 14	15,7	238,7	500,0	1340,00
83630	16 x 14	17,3	319,0	700,0	1637,00
83631	18 x 14	18,2	358,4	750,0	2120,00
83632	24 x 14	22,2	478,4	900,0	2762,00
83633	27 x 14	22,7	538,1	1100,0	3643,00
83634	30 x 14	23,4	598,4	1150,0	4235,00

Art.-Nr.	Aderzahl x AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
83635	36 x 14	25,2	717,2	1800,0	4984,00
83636	2 x 12	9,4	61,0	150,0	408,00
83637	3 x 12	9,9	91,4	210,0	512,00
83638	4 x 12	10,8	121,6	300,0	651,00
83639	6 x 12	12,9	183,7	430,0	976,00
83640	10 x 12	17,2	305,9	500,0	1625,00
83641	12 x 12	17,7	367,6	700,0	2123,00
83642	16 x 12	19,7	490,9	810,0	3180,00
83643	18 x 12	21,7	551,7	970,0	3664,00
83644	24 x 12	25,2	736,4	1200,0	4581,00