



**HELUKABEL®**

**Unser Spiralkabel-  
Lagerprogramm**



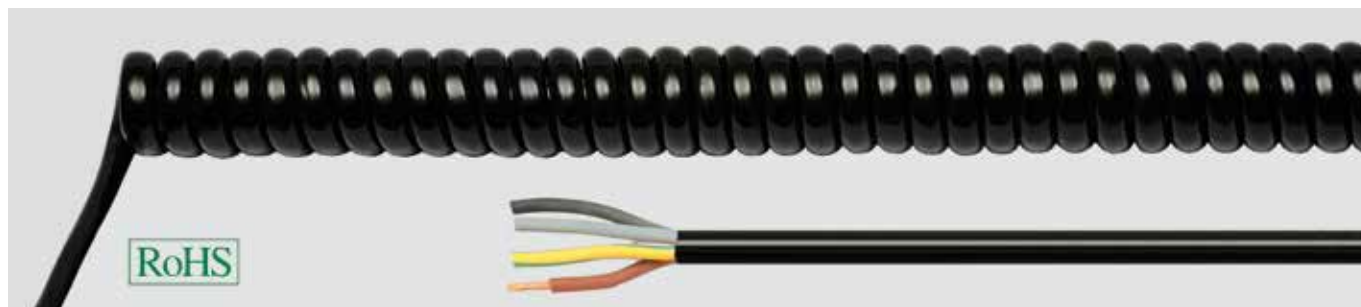
**HELUKABEL®  
SPIRALKABEL**

**Kabel & Leitungen**

## **SPIRALKABEL**

Wo es auf eine dauerhafte Flexibilität und eine lange Lebensdauer bei hoher Qualität ankommt, sind meist Spiralkabel im Einsatz. Sie finden heute in der Kommunikation, Medientechnik, Medizintechnik, Kfz-Industrie sowie dem Maschinen- und Anlagenbau oder als Zuleitung in der Lampenindustrie ihre Anwendung.

# PUR Spiralkabel



## Technische Daten

- Temperaturbereich -25 bis +70°C
- Nennspannung  
H05BQ-F 300/500 V (bis 1 mm<sup>2</sup>)  
H07BQ-F 450/750 V (ab 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Prüfspannung 2000/2500 V
- **Dehnungsverhältnis 1:4**
- gestreckte Enden tangential,  
jeweils 200 mm

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig
- Aderisolation Gummi
- Adern in Lagen verseilt
- Aderkennzeichnung nach  
DIN VDE 0293-308
- Schutzleiter grün-gelb ab 3 Adern
- Außenmantel PUR
- **Mantelfarbe schwarz**

## Verwendung

Maschinenbau, Elektrowerkzeuge,  
Bauindustrie, Handlinggeräte etc.

## Hinweis

- Auf Anfrage geschlossene Wendel-  
länge bis max. 5000 mm möglich
- 7-adrig nicht in VDE enthalten

Artikel Nummer	Aderzahl x Querschnitt mm <sup>2</sup>	Kabel-Ø ca. mm	Spirallänge geschlossen (WL in mm)	Spiral- Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl (Cu-Zahl) kg/1000 Stück	Netto-Preise EUR/Stück bei Abnahme von		
						1 bis 10	11 bis 25	26 bis 50
86303	2 x 0,75	6,9	500	23,8	77,8	16,10	14,60	13,20
86306	2 x 0,75	6,9	1000	23,8	149,8	24,50	22,40	18,90
86308	2 x 0,75	6,9	1400	23,8	207,4	33,80	29,80	25,90
86311	2 x 0,75	6,9	2000	23,8	293,8	41,60	36,80	33,40
86319	3 G 0,75	7,3	500	25,6	116,7	16,70	15,00	13,90
86322	3 G 0,75	7,3	1000	25,6	224,7	25,10	22,90	18,90
86324	3 G 0,75	7,3	1400	25,6	311,1	34,40	31,40	26,50
86327	3 G 0,75	7,3	2000	25,6	440,6	43,20	35,90	29,60
86335	4 G 0,75	8,1	500	29,2	156,6	16,80	16,00	14,60
86338	4 G 0,75	8,1	1000	29,2	301,6	26,20	24,10	21,50
86340	4 G 0,75	8,1	1400	29,2	417,6	37,50	33,40	28,40
86343	4 G 0,75	8,1	2000	29,2	591,6	46,10	40,50	35,70
86351	5 G 0,75	8,8	500	31,6	194,4	21,60	18,40	16,60
86354	5 G 0,75	8,8	1000	31,6	374,4	32,50	27,60	24,60
86356	5 G 0,75	8,8	1400	31,6	518,4	44,10	39,40	35,00
86359	5 G 0,75	8,8	2000	31,6	734,4	56,00	48,50	43,90
86367	2 x 1,0	7,0	500	25,0	103,7	16,70	15,00	13,90
86370	2 x 1,0	7,0	1000	25,0	199,7	25,10	22,90	18,90
86372	2 x 1,0	7,0	1400	25,0	276,5	34,40	31,10	27,00
86375	2 x 1,0	7,0	2000	25,0	391,7	43,20	38,60	33,40
84903	3 G 1,0	7,5	500	27,0	156,6	16,50	15,00	13,90
84906	3 G 1,0	7,5	1000	27,0	301,6	25,10	23,50	20,00
84908	3 G 1,0	7,5	1400	27,0	417,6	34,40	31,90	27,00
84911	3 G 1,0	7,5	2000	27,0	591,6	43,20	39,40	35,00
86383	4 G 1,0	8,4	500	29,8	207,4	19,40	17,00	15,70
86386	4 G 1,0	8,4	1000	29,8	399,4	31,40	27,00	24,60
86388	4 G 1,0	8,4	1400	29,8	553,0	41,90	38,60	34,40
86391	4 G 1,0	8,4	2000	29,8	783,4	53,00	47,60	42,10
86399	5 G 1,0	9,5	500	33,0	259,2	22,80	18,90	17,30
86402	5 G 1,0	9,5	1000	33,0	499,2	35,60	31,90	28,40
86404	5 G 1,0	9,5	1400	33,0	691,2	49,00	44,30	39,40
86407	5 G 1,0	9,5	2000	33,0	979,2	64,10	55,10	49,40
86415	7 G 1,0	11,3	500	39,6	361,8	24,90	22,20	19,40
86418	7 G 1,0	11,3	1000	39,6	696,8	41,40	36,75	32,20
86420	7 G 1,0	11,3	1400	39,6	964,8	54,40	48,50	43,10
86423	7 G 1,0	11,3	2000	39,6	1366,8	74,70	66,40	58,10
86463	2 x 1,5	9,0	500	31,0	156,6	18,30	16,60	15,00
86466	2 x 1,5	9,0	1000	31,0	301,6	30,10	25,90	23,50
86468	2 x 1,5	9,0	1400	31,0	417,6	41,30	36,00	32,60
86471	2 x 1,5	9,0	2000	31,0	591,6	50,50	45,60	40,50
84919	3 G 1,5	9,3	500	33,6	232,2	19,40	17,50	15,70
84922	3 G 1,5	9,3	1000	33,6	447,2	31,40	27,60	24,60
84924	3 G 1,5	9,3	1400	33,6	619,2	43,70	38,60	34,40
84927	3 G 1,5	9,3	2000	33,6	877,2	54,90	48,10	42,40
84951	5 G 1,5	11,2	500	39,4	388,8	23,90	22,40	18,40
84954	5 G 1,5	11,2	1000	39,4	748,8	38,70	34,40	31,10
84956	5 G 1,5	11,2	1400	39,4	1036,8	53,00	47,60	42,40
84959	5 G 1,5	11,2	2000	39,4	1468,8	68,30	62,10	52,60
84967	7 G 1,5	13,4	500	48,8	545,4	29,00	25,30	23,50
84970	7 G 1,5	13,4	1000	48,8	1050,4	50,20	44,60	39,10
84972	7 G 1,5	13,4	1400	48,8	1454,1	67,40	60,00	52,50
84975	7 G 1,5	13,4	2000	48,8	2060,4	90,80	80,80	70,70
86479	3 G 2,5	10,9	500	38,8	388,8	28,00	24,10	22,40
86482	3 G 2,5	10,9	1000	38,8	748,8	44,10	39,40	35,00
86484	3 G 2,5	10,9	1400	38,8	1036,8	54,20	54,20	48,10
86487	3 G 2,5	10,9	2000	38,8	1468,8	80,10	70,40	63,20

# PUR Spiralkabel orange



## Technische Daten

- Temperaturbereich -25 bis +70°C
- Nennspannung  
H05BQ-F 300/500 V (bis 1 mm<sup>2</sup>)  
H07BQ-F 450/750 V (ab 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Prüfspannung 2000/2500 V
- **Dehnungsverhältnis 1:4**
- gestreckte Enden tangential,  
jeweils 200 mm

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig
- Aderisolation Gummi
- Adern in Lagen verseilt
- Aderkennzeichnung nach
- DIN VDE 0293-308
- Schutzleiter grün-gelb ab 3 Adern
- Außenmantel PUR
- **Mantelfarbe orange**

## Verwendung

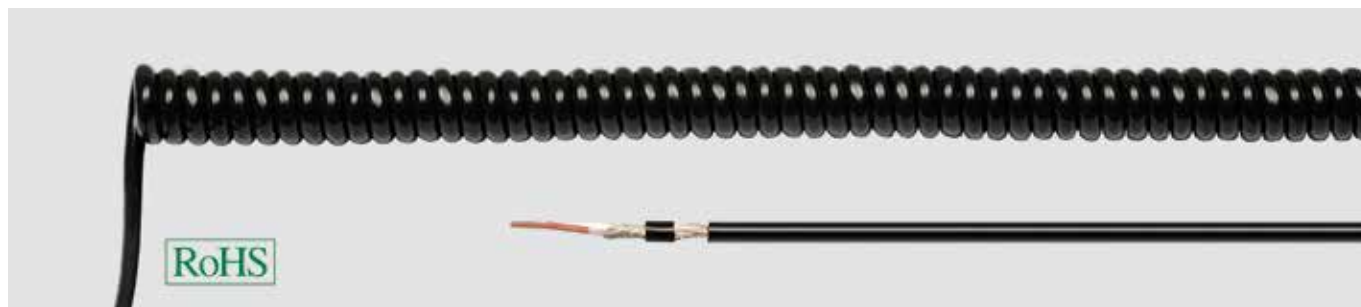
Maschinenbau, Elektrowerkzeuge,  
Bauindustrie, Handlinggeräte etc.

## Hinweis

- Auf Anfrage geschlossene Wendel-  
länge bis max. 5000 mm möglich
- 7-adrig nicht in VDE enthalten

Artikel Nummer	Aderzahl x Querschnitt mm <sup>2</sup>	Kabel-Ø ca. mm	Spirallänge geschlossen (WL in mm)	Spiral-Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl (Cu-Zahl) kg/1000 Stück	Netto-Preise EUR/Stück bei Abnahme von		
						1 bis 10	11 bis 25	26 bis 50
85221	2x 0,75	6,8	300	23,6	59,0	14,40	13,20	12,10
85223	2x 0,75	6,8	500	23,6	77,8	22,30	19,00	16,70
85226	2x 0,75	6,8	1000	23,6	149,8	28,70	25,30	22,40
85229	2x 0,75	6,8	1500	23,6	221,8	39,30	34,00	31,00
85238	3 G 0,75	7,1	300	25,2	73,5	15,30	13,90	12,60
85240	3 G 0,75	7,1	500	25,2	116,7	23,30	21,30	18,00
85243	3 G 0,75	7,1	1000	25,2	224,7	30,90	27,00	24,10
85246	3 G 0,75	7,1	1500	25,2	332,6	42,00	37,50	33,30
85255	4 G 0,75	7,9	300	28,8	98,6	17,40	15,80	14,30
85257	4 G 0,75	7,9	500	28,8	156,6	27,60	24,10	21,80
85260	4 G 0,75	7,9	1000	28,8	301,6	36,90	32,80	29,60
85263	4 G 0,75	7,9	1500	28,8	446,6	50,50	45,30	41,20
85272	5 G 0,75	8,6	300	31,2	122,4	18,00	15,80	14,30
85274	5 G 0,75	8,6	500	31,2	194,4	28,10	24,40	21,80
85277	5 G 0,75	8,6	1000	31,2	374,4	38,10	33,80	30,10
85280	5 G 0,75	8,6	1500	31,2	554,4	53,90	46,20	41,80
85289	2 x 1,0	6,8	300	24,6	65,3	15,30	13,90	12,60
85291	2 x 1,0	6,8	500	24,6	103,7	22,30	20,50	17,20
85294	2 x 1,0	6,8	1000	24,6	199,7	30,90	27,50	23,40
85297	2 x 1,0	6,8	1500	24,6	295,7	41,60	37,50	32,80
85306	3 G 1,0	7,2	300	26,4	98,6	16,90	14,90	13,90
85308	3 G 1,0	7,2	500	26,4	156,6	26,30	22,90	20,50
85311	3 G 1,0	7,2	1000	26,4	301,6	35,70	31,80	28,40
85314	3 G 1,0	7,2	1500	26,4	446,6	49,90	43,10	39,40
85323	4 G 1,0	7,8	300	28,6	130,6	18,00	15,80	14,60
85325	4 G 1,0	7,8	500	28,6	207,4	27,90	23,40	21,30
85328	4 G 1,0	7,8	1000	28,6	399,4	37,50	32,80	29,60
85331	4 G 1,0	7,8	1500	28,6	591,4	52,80	45,80	41,20
85340	5 G 1,0	9,0	300	32,0	163,2	19,40	16,70	14,90
85342	5 G 1,0	9,0	500	32,0	259,2	29,90	25,20	22,90
85345	5 G 1,0	9,0	1000	32,0	499,2	40,40	35,90	32,20
85348	5 G 1,0	9,0	1500	32,0	739,2	57,30	49,70	44,00
85357	2 x 1,5	8,8	300	30,6	98,6	18,50	16,20	14,30
85359	2 x 1,5	8,8	500	30,6	156,6	29,10	24,70	22,40
85362	2 x 1,5	8,8	1000	30,6	301,6	39,30	34,30	31,00
85365	2 x 1,5	8,8	1500	30,6	446,6	56,40	47,60	41,00
85374	3 G 1,5	8,9	300	32,8	146,2	19,40	16,70	14,90
85376	3 G 1,5	8,9	500	32,8	232,2	30,90	25,70	23,40
85379	3 G 1,5	8,9	1000	32,8	447,2	43,40	37,50	32,80
85382	3 G 1,5	8,9	1500	32,8	662,2	60,00	53,30	45,50
85408	5 G 1,5	10,9	300	38,8	244,8	24,90	22,80	20,50
85410	5 G 1,5	10,9	500	38,8	388,8	42,00	37,50	33,30
85413	5 G 1,5	10,9	1000	38,8	748,8	65,50	58,00	50,10
85416	5 G 1,5	10,9	1500	38,8	1108,8	88,00	77,10	67,50
85425	7 G 1,5	13,3	300	48,6	343,4	33,70	30,10	26,30
85427	7 G 1,5	13,3	500	48,6	545,4	61,40	51,60	44,90
85430	7 G 1,5	13,3	1000	48,6	1050,4	91,30	81,30	71,20
85433	7 G 1,5	13,3	1500	48,6	1555,4	123,40	108,10	97,00
85442	12 G 1,5	16,6	300	65,2	588,2	69,80	62,60	54,50
85444	12 G 1,5	16,6	500	65,2	934,2	120,10	100,80	87,90
85447	12 G 1,5	16,6	1000	65,2	1799,2	169,30	150,70	132,00
85450	12 G 1,5	16,6	1500	65,2	2664,2	244,90	214,60	192,60
85459	3 G 2,5	11,4	300	39,8	244,8	27,60	23,40	21,00
85461	3 G 2,5	11,4	500	39,8	388,8	43,40	39,40	34,30
85464	3 G 2,5	11,4	1000	39,8	748,8	68,20	60,20	53,90
85467	3 G 2,5	11,4	1500	39,8	1108,8	91,30	81,30	71,20
85493	5 G 2,5	13,2	300	48,4	408,0	35,70	31,80	28,40
85495	5 G 2,5	13,2	500	48,4	648,0	61,00	53,30	45,80
85498	5 G 2,5	13,2	1000	48,4	1248,0	94,80	83,40	73,40
85501	5 G 2,5	13,2	1500	48,4	1848,0	128,00	112,30	98,60

# PUR Elektronik Spiralkabel geschirmt



## Technische Daten

- Temperaturbereich -25 bis +70°C
- Nennspannung 300 V
- Prüfspannung 2000 V
- **Dehnungsverhältnis 1:4**
- gestreckte Enden tangential, jeweils 200 mm

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig
- Aderisolation TPE-E
- Adern in Lagen verseilt
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100
- Schirmumlegung
- Außenmantel PUR
- **Mantelfarbe schwarz**

## Verwendung

Regel- und Steuerungstechnik

## Hinweis

- Auf Anfrage geschlossene Wendellänge bis max. 5000 mm möglich

Artikel Nummer	Aderzahl x Querschnitt mm <sup>2</sup>	Kabel-Ø ca. mm	Spirallänge geschlossen (WL in mm)	Spiral-Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl (Cu-Zahl) kg/1000 Stück	Netto-Preise EUR/Stück bei Abnahme von		
						1 bis 10	11 bis 25	26 bis 50
85900	2 x 0,14	3,8	300	13,6	30,6	16,70	15,20	13,20
85901	2 x 0,14	3,8	400	13,6	39,6	19,00	16,70	14,90
85902	2 x 0,14	3,8	500	13,6	48,6	21,30	18,50	16,20
85905	2 x 0,14	3,8	1000	13,6	93,6	33,30	28,90	25,30
600154	3 x 0,14	4,1	300	15,2	44,2	17,20	15,80	13,90
600155	3 x 0,14	4,1	400	15,2	55,8	20,50	17,40	15,80
600156	3 x 0,14	4,1	500	15,2	67,5	22,70	19,60	16,70
600157	3 x 0,14	4,1	1000	15,2	135,0	36,20	31,30	26,70
85916	4 x 0,14	4,6	300	16,2	47,6	18,80	16,70	14,90
85917	4 x 0,14	4,6	400	16,2	61,6	22,40	18,00	16,70
85918	4 x 0,14	4,6	500	16,2	75,6	24,70	21,80	18,00
85921	4 x 0,14	4,6	1000	16,2	145,6	41,10	36,20	29,90
85924	5 x 0,14	4,6	300	17,2	54,4	19,30	17,40	15,80
85925	5 x 0,14	4,6	400	17,2	70,4	22,90	19,00	17,40
85926	5 x 0,14	4,6	500	17,2	86,4	25,20	22,90	19,00
85929	5 x 0,14	4,6	1000	17,2	166,4	42,40	38,50	32,00
85932	6 x 0,14	5,2	300	19,4	64,6	22,90	20,00	16,80
85933	6 x 0,14	5,2	400	19,4	83,6	26,30	22,90	20,50
85934	6 x 0,14	5,2	500	19,4	102,6	31,00	26,30	23,40
85937	6 x 0,14	5,2	1000	19,4	197,6	52,50	44,50	39,60
85940	7 x 0,14	5,6	300	20,2	68,0	26,30	22,90	21,50
85941	7 x 0,14	5,6	400	20,2	88,0	31,80	27,00	24,10
85942	7 x 0,14	5,6	500	20,2	108,0	35,50	32,20	28,40
85945	7 x 0,14	5,6	1000	20,2	208,0	60,00	54,60	48,00

Technische Änderungen vorbehalten  
Preise per Stück netto gem. unseren derzeit gültigen AGB's.

## Ihre Anfragen / Bestellungen richten Sie bitte an:

Ute Auracher  
Telefon 07150 9209-176  
E-Mail: [auracher@helukabel.de](mailto:auracher@helukabel.de)

Andreas Windmüller  
Telefon 07150 9209-785  
E-Mail: [windmueller@helukabel.de](mailto:windmueller@helukabel.de)

Einfach anrufen. Wir beraten Sie gerne.

# Anfrage Spiralkabel

an  
**HELUKABEL® GmbH**  
 Abteilung Spiralkabel  
 Dieselstraße 8-12  
 D-71282 Hemmingen

Tel. 07150 9209-176 / -785 / -355  
 Fax 07150 959225

info@helukabel.de  
 www.helukabel.de

Absender / Stempel

Name .....

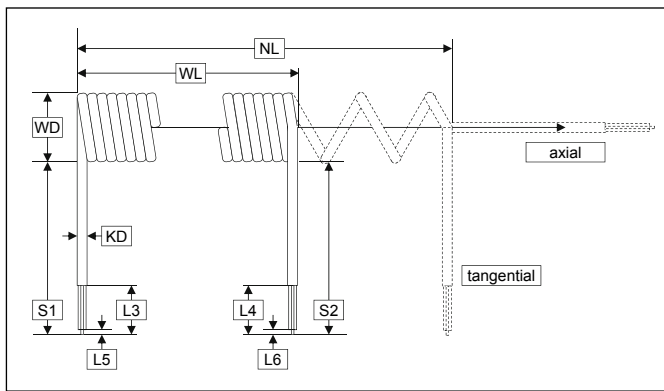
Tel. .... Fax .....

Anfrage Nr. ....

Datum .....

Bedarf ..... Stück  einmalig  kontinuierlich

Jahresbedarf ca. .... Stück



... auch mit komplett  
 angespritzten oder  
 montierten Steckern  
 lieferbar



Zur Konfektionierung nach Ihren Angaben bitte  
 Zeichnung oder Skizze beifügen

- 1. Mantelmaterial  PVC  PUR  .....
- 2. Mantelfarbe .....
- 3. Typ / Aufbau Aderzahl x Querschnitt ..... x ..... mm<sup>2</sup>
- 4. Abschirmung  ja: .....
- 5. Wendellänge (WL zusammengezogen) .....
- 6. Nutzlänge (WL ausgezogen) .....
- 7. Wendelaußendurchmesser WD .....
- 8. Leitungsaußendurchmesser KD .....
- 9. Länge der gesteckten Enden (axial oder tangential) .....
- S1 ..... mm S2 ..... mm

Bemerkungen .....

.....

.....

## Eigenschaften PVC (Polyvinylchlorid)

PVC Spiralkabel sind die preiswertesten Spiralkabel. Sie werden eingesetzt, wo geringe mechanische und mittlere chemische Anforderungen vorliegen.

## Eigenschaften PUR (Polyurethan)

Sehr gute Kälte-, Witterungs- und chemische Beständigkeit, ausgezeichnete mechanische Eigenschaften wie Abrieb- und Kerbfestigkeit, sehr gute Ölbeständigkeit.



Logistik-Zentrum Hemmingen / Stuttgart

**HELUKABEL® GmbH · Stammsitz**  
Dieselstraße 8-12 · 71282 Hemmingen  
Tel. 07150 9209-0 · Fax 07150 81786  
info@helukabel.de

**Verkaufsbüro & Lager Chemnitz**  
Eichelbergstraße 7 · 09212 Limbach-Oberfrohna  
Tel. 03722 6086-0 · Fax 03722 6086-420

**Verkaufsbüro & Lager Berlin**  
Zum Mühlenfließ 1 · 15366 Neuenhagen  
Tel. 03342 2397-0 · 03342 80033

**Verkaufsbüro Rhein-Ruhr**  
Am Handwerkhof 2-4 · 47269 Duisburg  
Tel. 0203 73995-0 · Fax 0203 73995-210

**Verkaufsbüro Nord**  
Bahnhofstraße 9 · 25524 Itzehoe  
Tel. 04821 40394-0 · Fax 04821 40394-29

**Weitere Niederlassungen**

Schweiz · Frankreich · Schweden · Italien · Belgien  
Polen · Niederlande · Tschechische Republik · Türkei  
Südafrika · China · Südkorea · Indien · Thailand  
Singapur · Malaysia · Russland · USA · Kanada