

---

# Spiral Cables

The use of spiral cables will be necessary in almost all market segments. Whether communication (telephone, radio) or medicine technologie, motor vehicle industry, mechanical engineering etc. or as feeder in lamp industry spiral cables are applicated everywhere. Apart from the electric-mechanical advantage, spiral cables are often an excellent optic structural solution.

If your use PVC or PUR cables, the colour of the feeder may mostly be brought into line with the object. Even copper screened cables are available.

PVC spiral cables:  
low mechanical and chemical load rating, middle retraction force.

PUR spiral cables:  
The optimal solution, in most areas of application. Chemically, mechanically, thermaly and optically (different colours) excellent. Very good retraction force.

Neoprene spiral cables:  
The most robust feeder. Available only in black. Very good retraction force.

# Contents

Item/Specification	Type	Page
<b>S</b> <b>Spiral Cables</b>		
PVC spiral cables.....	PVC.....	<b>S 1</b>
PUR spiral cables.....	PUR.....	<b>S 2–S 3</b>
PUR spiral cables VDE-versions .....	H05BQ-F/H07BQ-F.....	<b>S 4–S 5</b>
PUR electronic spiral cables unscreened.....	PUR-Electronic.....	<b>S 6–S 7</b>
PUR electronic spiral cables screened.....	PUR-Electronic screened.....	<b>S 8–S 9</b>
Neoprene spiral cables.....	NEO-Spiral.....	<b>S 10</b>

# PVC spiral cables



## Technical data

- Temperature range  
–5°C to +70°C
- Nominal voltage  
H03W-F 300/300 V  
H05W-F 300/500 V
- Test voltage 2000 V

Expansion ratio 1:3  
straight ends 200/200

## Cable structure

- Bare copper, fine wire conductors to VDE 0295 cl. 5
- PVC core insulation
- Cores stranded
- Cores colour coded to VDE 0293
- PVC outer sheath

## Application

Lighting industry, data installations, shops.

Part no.		Cores x cross-section mm <sup>2</sup>	Spiral length unexpanded (WL in mm)	Cable Ø ca. mm	Spiral outer Ø approx. mm	Cop. weight kg/1000 pcs.	AWG-no.¹)
<b>black</b>	<b>white</b>						
84500	84700	2x0,75	200	6,2	21,4	34,6	18
84502	84702	2x0,75	400	6,2	21,4	63,4	18
84504	84704	2x0,75	600	6,2	21,4	92,2	18
84506	84706	2x0,75	800	6,2	21,4	121,0	18
84508	84708	2x0,75	1000	6,2	21,4	149,8	18
84509	84709	2x0,75	1200	6,2	21,4	178,6	18
84510	84710	2x0,75	1400	6,2	21,4	207,4	18
84517	84717	3x0,75	200	6,6	22,2	51,9	18
84519	84719	3x0,75	400	6,6	22,2	95,1	18
84521	84721	3x0,75	600	6,6	22,2	138,3	18
84523	84723	3x0,75	800	6,6	22,2	181,5	18
84525	84725	3x0,75	1000	6,6	22,2	224,7	18
84526	84726	3x0,75	1200	6,6	22,2	267,8	18
84527	84727	3x0,75	1400	6,6	22,2	311,1	18
84534	84734	2x1,0	200	6,6	22,2	43,2	17
84536	84736	2x1,0	400	6,6	22,2	65,3	17
84538	84738	2x1,0	600	6,6	22,2	122,8	17
84540	84740	2x1,0	800	6,6	22,2	161,3	17
84542	84742	2x1,0	1000	6,6	22,2	199,7	17
84543	84743	2x1,0	1200	6,6	22,2	238,1	17
84544	84744	2x1,0	1400	6,6	22,2	276,5	17
84585	84785	2x1,5	200	7,7	26,4	69,6	16
84587	84787	2x1,5	400	7,7	26,4	127,6	16
84589	84789	2x1,5	600	7,7	26,4	185,6	16
84591	84791	2x1,5	800	7,7	26,4	243,6	16
84593	84793	2x1,5	1000	7,7	26,4	301,6	16
84594	84794	2x1,5	1200	7,7	26,4	359,6	16
84595	84795	2x1,5	1400	7,7	26,4	417,6	16
84602	84802	3x1,5	200	8,5	29,0	103,2	16
84604	84804	3x1,5	400	8,5	29,0	189,2	16
84606	84806	3x1,5	600	8,5	29,0	275,2	16
84608	84808	3x1,5	800	8,5	29,0	361,2	16
84610	84810	3x1,5	1000	8,5	29,0	447,2	16
84611	84811	3x1,5	1200	8,5	29,0	533,2	16
84612	84812	3x1,5	1400	8,5	29,0	619,2	16

Subject to technical alterations

### ¹) Note

AWG sizes are approximate equivalent values.  
The actual cross-section is in mm<sup>2</sup> – see page T 15.

Other number of wires, cross-section, spiral lengths and end lengths on request.



# PUR spiral cables black



## Technical data

- Temperature range  
-25°C to +70°C
- Nominal voltage  
H05BQ-F 300/500 V  
H07BQ-F 450/750 V
- Test voltage 2000/2500 V

Expansion ratio 1:4  
straight ends 200/200

## Cable structure

- Plain copper conductor, fine wire  
stranded to DIN VDE 0295 cl. 5
- EPDM core insulation
- VDE-approved cable
- PUR outer sheath
- Colour black

## Application

Machine Construction, Electrical Tools  
Building Industry, Handling Equipment  
Entertainment Equipment

Part no. black	Cores x cross-section mm <sup>2</sup>	Spiral length unexpanded (WL in mm)	Cable ∅ ca. mm	Spiral outer ∅ approx. mm	Cop. weight kg/1000 pcs.	AWG-no.*)
86303	2 x 0,75	500	6,5	23,0	77,8	18
86306	2 x 0,75	1000	6,5	23,0	149,8	18
86308	2 x 0,75	1400	6,5	23,0	207,4	18
86311	2 x 0,75	2000	6,5	23,0	293,8	18
86315	2 x 0,75	3000	6,5	23,0	437,8	18
86319	3 x 0,75	500	7,1	25,2	116,7	18
86322	3 x 0,75	1000	7,1	25,2	224,7	18
86324	3 x 0,75	1400	7,1	25,2	311,1	18
86327	3 x 0,75	2000	7,1	25,2	440,6	18
86331	3 x 0,75	3000	7,1	25,2	656,6	18
86335	4 x 0,75	500	7,9	28,8	156,6	18
86338	4 x 0,75	1000	7,9	28,8	301,6	18
86340	4 x 0,75	1400	7,9	28,8	417,6	18
86343	4 x 0,75	2000	7,9	28,8	591,6	18
86347	4 x 0,75	3000	7,9	28,8	881,6	18
86351	5 x 0,75	500	8,6	31,2	194,4	18
86354	5 x 0,75	1000	8,6	31,2	374,4	18
86356	5 x 0,75	1400	8,6	31,2	518,4	18
86359	5 x 0,75	2000	8,6	31,2	734,4	18
86363	5 x 0,75	3000	8,6	31,2	1094,4	18
86367	2 x 1,0	500	6,8	24,6	103,7	17
86370	2 x 1,0	1000	6,8	24,6	199,7	17
86372	2 x 1,0	1400	6,8	24,6	276,5	17
86375	2 x 1,0	2000	6,8	24,6	391,7	17
86379	2 x 1,0	3000	6,8	24,6	583,7	17
84903	3 x 1,0	500	7,2	26,4	156,6	17
84906	3 x 1,0	1000	7,2	26,4	301,6	17
84908	3 x 1,0	1400	7,2	26,4	417,6	17
84911	3 x 1,0	2000	7,2	26,4	591,6	17
84915	3 x 1,0	3000	7,2	26,4	881,6	17
86383	4 x 1,0	500	7,8	28,6	207,4	17
86386	4 x 1,0	1000	7,8	28,6	399,4	17
86388	4 x 1,0	1400	7,8	28,6	553,0	17
86391	4 x 1,0	2000	7,8	28,6	783,4	17
86395	4 x 1,0	3000	7,8	28,6	1167,4	17
86399	5 x 1,0	500	9,0	32,0	259,2	17
86402	5 x 1,0	1000	9,0	32,0	499,2	17
86404	5 x 1,0	1400	9,0	32,0	691,2	17
86407	5 x 1,0	2000	9,0	32,0	979,2	17
86411	5 x 1,0	3000	9,0	32,0	1459,2	17
86415**	7 x 1,0	500	11,1	39,0	361,8	17
86418**	7 x 1,0	1000	11,1	39,0	696,8	17
86420**	7 x 1,0	1400	11,1	39,0	964,8	17
86423**	7 x 1,0	2000	11,1	39,0	1366,8	17
86427**	7 x 1,0	3000	11,1	39,0	2036,8	17

Subject to technical alterations

Continuation ►

### \*) Note

AWG sizes are approximate equivalent values.  
The actual cross-section is in mm<sup>2</sup> – see page T 15.

Other number of wires, cross-section, spiral lengths and end lengths on request.

# PUR spiral cables black

Part no. <b>black</b>	Cores x cross-section mm <sup>2</sup>	Spiral length unexpanded (WL in mm)	Cable Ø ca. mm	Spiral outer Ø approx. mm	Cop. weight kg/1000 pcs.	AWG-no.¹)
86463	2 x 1,5	500	8,5	30,0	156,6	16
86466	2 x 1,5	1000	8,5	30,0	301,6	16
86468	2 x 1,5	1400	8,5	30,0	417,6	16
86471	2 x 1,5	2000	8,5	30,0	591,6	16
86475	2 x 1,5	3000	8,5	30,0	881,6	16
84919	3 x 1,5	500	8,9	32,8	232,2	16
84922	3 x 1,5	1000	8,9	32,8	447,2	16
84924	3 x 1,5	1400	8,9	32,8	619,2	16
84927	3 x 1,5	2000	8,9	32,8	877,2	16
84931	3 x 1,5	3000	8,9	32,8	1307,2	16
84951	5 x 1,5	500	10,9	38,8	388,8	16
84954	5 x 1,5	1000	10,9	38,8	748,8	16
84956	5 x 1,5	1400	10,9	38,8	1036,8	16
84959	5 x 1,5	2000	10,9	38,8	1468,8	16
84963	5 x 1,5	3000	10,9	38,8	2188,8	16
84967**	7 x 1,5	500	12,2	46,4	545,4	16
84970**	7 x 1,5	1000	12,2	46,4	1050,4	16
84972**	7 x 1,5	1400	12,2	46,4	1454,1	16
84975**	7 x 1,5	2000	12,2	46,4	2060,4	16
84979**	7 x 1,5	3000	12,2	46,4	3070,4	16
86479	3 x 2,5	500	10,6	38,2	388,8	14
86482	3 x 2,5	1000	10,6	38,2	748,8	14
86484	3 x 2,5	1400	10,6	38,2	1036,8	14
86487	3 x 2,5	2000	10,6	38,2	1468,8	14
86491	3 x 2,5	3000	10,6	38,2	2188,8	14

Subject to technical alterations

**¹) Note**

AWG sizes are approximate equivalent values.  
The actual cross-section is in mm<sup>2</sup> – see page T 15.

Other number of wires, cross-section, spiral lengths and end lengths on request.



# PUR spiral cables orange



## Technical data

- Temperature range  
-25°C to +70°C
- Nominal voltage  
H05BQ-F 300/500 V  
H07BQ-F 450/750 V
- Test voltage 2000/2500 V

**Expansion ratio 1:4**  
straight ends 200/200

## Cable structure

- Plain copper conductor, fine wire stranded
- EPDM core insulation
- VDE-approved cable
- PUR outer sheath
- Sheath colour orange

## Application

Machine Construction, Electrical Tools  
Building Industry, Handling Equipment  
Entertainment Equipment

Part no. <b>black</b>	Cores x cross-section mm <sup>2</sup>	Spiral length unexpanded (WL in mm)	Cable Ø ca. mm	Spiral outer Ø approx. mm	Cop. weight kg/1000 pcs.	AWG- no.¹)
85221	2 x 0,75	300	6,5	23,0	59,0	18
85223	2 x 0,75	500	6,5	23,0	77,8	18
85226	2 x 0,75	1000	6,5	23,0	149,8	18
85229	2 x 0,75	1500	6,5	23,0	221,8	18
85236	2 x 0,75	3000	6,5	23,0	437,8	18
85238	3 x 0,75	300	7,1	25,2	73,5	18
85240	3 x 0,75	500	7,1	25,2	116,7	18
85243	3 x 0,75	1000	7,1	25,2	224,7	18
85246	3 x 0,75	1500	7,1	25,2	332,6	18
85253	3 x 0,75	3000	7,1	25,2	656,6	18
85255	4 x 0,75	300	7,9	28,8	98,6	18
85257	4 x 0,75	500	7,9	28,8	156,6	18
85260	4 x 0,75	1000	7,9	28,8	301,6	18
85263	4 x 0,75	1500	7,9	28,8	446,6	18
85270	4 x 0,75	3000	7,9	28,8	881,6	18
85272	5 x 0,75	300	8,6	31,2	122,4	18
85274	5 x 0,75	500	8,6	31,2	194,4	18
85277	5 x 0,75	1000	8,6	31,2	374,4	18
85280	5 x 0,75	1500	8,6	31,2	554,4	18
85287	5 x 0,75	3000	8,6	31,2	1094,4	18
85289	2 x 1,0	300	6,8	24,6	65,3	17
85291	2 x 1,0	500	6,8	24,6	105,7	17
85294	2 x 1,0	1000	6,8	24,6	199,7	17
85297	2 x 1,0	1500	6,8	24,6	295,7	17
85304	2 x 1,0	3000	6,8	24,6	583,7	17
85306	3 x 1,0	300	7,2	26,4	98,6	17
85308	3 x 1,0	500	7,2	26,4	156,6	17
85311	3 x 1,0	1000	7,2	26,4	301,6	17
85314	3 x 1,0	1500	7,2	26,4	446,6	17
85321	3 x 1,0	3000	7,2	26,4	881,6	17
85323	4 x 1,0	300	7,8	28,6	130,6	17
85325	4 x 1,0	500	7,8	28,6	207,4	17
85328	4 x 1,0	1000	7,8	28,6	399,4	17
85331	4 x 1,0	1500	7,8	28,6	591,4	17
85338	4 x 1,0	3000	7,8	28,6	1167,4	17
85340	5 x 1,0	300	9,0	32,0	163,2	17
85342	5 x 1,0	500	9,0	32,0	259,2	17
85345	5 x 1,0	1000	9,0	32,0	499,2	17
85348	5 x 1,0	1500	9,0	32,0	739,2	17
85355	5 x 1,0	3000	9,0	32,0	1459,2	17

Subject to technical alterations

Continuation ►

### \*) Note

AWG sizes are approximate equivalent values.  
The actual cross-section is in mm<sup>2</sup> – see page T 15.

Other number of wires, cross-section, spiral lengths and end lengths on request.

# PUR spiral cables orange

Part no. <b>black</b>	Cores x cross-section mm <sup>2</sup>	Spiral length unexpanded (WL in mm)	Cable Ø ca. mm	Spiral outer Ø approx. mm	Cop. weight kg/1000 pcs.	AWG-no.¹)
85357	2 x 1,5	300	8,5	30,0	98,6	16
85359	2 x 1,5	500	8,5	30,0	156,6	16
85362	2 x 1,5	1000	8,5	30,0	301,6	16
85365	2 x 1,5	1500	8,5	30,0	446,6	16
85372	2 x 1,5	3000	8,5	30,0	881,6	16
85374	3 x 1,5	300	8,9	32,8	146,2	16
85376	3 x 1,5	500	8,9	32,8	232,2	16
85379	3 x 1,5	1000	8,9	32,8	447,2	16
85382	3 x 1,5	1500	8,9	32,8	662,2	16
85389	3 x 1,5	3000	8,9	32,8	1307,2	16
85408	5 x 1,5	300	10,9	38,8	244,8	16
85410	5 x 1,5	500	10,9	38,8	388,8	16
85413	5 x 1,5	1000	10,9	38,8	748,8	16
85416	5 x 1,5	1500	10,9	38,8	1108,8	16
85423	5 x 1,5	3000	10,9	38,8	2188,8	16
85425**	7 x 1,5	300	12,6	46,4	343,4	16
85427**	7 x 1,5	500	12,6	46,4	545,4	16
85430**	7 x 1,5	1000	12,6	46,4	1050,4	16
85433**	7 x 1,5	1500	12,6	46,4	1555,4	16
85440**	7 x 1,5	3000	12,6	46,4	3070,4	16
85442**	12 x 1,5	300	16,6	65,2	588,2	16
85444**	12 x 1,5	500	16,6	65,2	934,2	16
85447**	12 x 1,5	1000	16,6	65,2	1799,2	16
85450**	12 x 1,5	1500	16,6	65,2	2664,2	16
85457**	12 x 1,5	3000	16,6	65,2	5259,2	16
85459	3 x 2,5	300	10,6	38,2	244,8	14
85461	3 x 2,5	500	10,6	38,2	388,8	14
85464	3 x 2,5	1000	10,6	38,2	748,8	14
85467	3 x 2,5	1500	10,6	38,2	1108,8	14
85474	3 x 2,5	3000	10,6	38,2	2188,8	14
85493	5 x 2,5	300	13,2	48,4	408,0	14
85495	5 x 2,5	500	13,2	48,4	648,0	14
85498	5 x 2,5	1000	13,2	48,4	1248,0	14
85501	5 x 2,5	1500	13,2	48,4	1848,0	14
85508	5 x 2,5	3000	13,2	48,4	3648,0	14

Subject to technical alterations

\*\* not in VDE; adapted to VDE, (H)07BQ-F

¹) Note

AWG sizes are approximate equivalent values.  
The actual cross-section is in mm<sup>2</sup> – see page T 15.

Other number of wires, cross-section, spiral lengths and end lengths on request.



# PUR electronic spiral cables unscreened



## Technical data

- Temperature range  
-25°C to +70°C
- Nominal voltage  
up to 0,14 mm<sup>2</sup> 300 V  
up to 0,25 mm<sup>2</sup> 500 V
- Test voltage 2000 V

Expansion ratio 1:4  
straight ends 200/200

## Cable structure

- Bare copper, fine wire conductor to VDE 0295 cl. 6
- TPE-E core insulation
- Core identification to DIN 47100
- Cores stranded in layers
- PUR outer sheath
- Colour black

## Application

Control technology use

Part no. <b>black</b>	Cores x cross-section mm <sup>2</sup>	Spiral length unexpanded (WL in mm)	Cable Ø ca. mm	Spiral outer Ø approx. mm	Cop. weight kg/1000 pcs.	AWG-no.¹)
85550	2 x 0,14	300	3,5	13,0	9,2	26
85551	2 x 0,14	400	3,5	13,0	11,9	26
85552	2 x 0,14	500	3,5	13,0	15,6	26
85555	2 x 0,14	1000	3,5	13,0	28,1	26
85566	4 x 0,14	300	4,0	14,0	18,4	26
85567	4 x 0,14	400	4,0	14,0	23,8	26
85568	4 x 0,14	500	4,0	14,0	29,2	26
85571	4 x 0,14	1000	4,0	14,0	56,2	26
85574	5 x 0,14	300	4,4	15,8	22,8	26
85575	5 x 0,14	400	4,4	15,8	29,5	26
85576	5 x 0,14	500	4,4	15,8	36,2	26
85579	5 x 0,14	1000	4,4	15,8	69,7	26
85582	6 x 0,14	300	4,9	17,8	27,5	26
85583	6 x 0,14	400	4,9	17,8	36,7	26
85584	6 x 0,14	500	4,9	17,8	43,8	26
85587	6 x 0,14	1000	4,9	17,8	84,2	26
85590	7 x 0,14	300	5,2	18,4	32,0	26
85591	7 x 0,14	400	5,2	18,4	42,4	26
85592	7 x 0,14	500	5,2	18,4	50,8	26
85595	7 x 0,14	1000	5,2	18,4	97,8	26
85598	8 x 0,14	300	5,4	19,8	36,7	26
85599	8 x 0,14	400	5,4	19,8	47,5	26
85600	8 x 0,14	500	5,4	19,8	58,3	26
85603	8 x 0,14	1000	5,4	19,8	112,3	26
85638	2 x 0,25	300	3,9	13,8	16,3	24
85639	2 x 0,25	400	3,9	13,8	21,1	24
85640	2 x 0,25	500	3,9	13,8	25,9	24
85643	2 x 0,25	1000	3,9	13,8	49,9	24
85654	4 x 0,25	300	4,6	17,2	36,7	24
85655	4 x 0,25	400	4,6	17,2	42,2	24
85656	4 x 0,25	500	4,6	17,2	51,8	24
85659	4 x 0,25	1000	4,6	17,2	99,8	24

Subject to technical alterations

Continuation ►

### \*) Note

AWG sizes are approximate equivalent values.  
The actual cross-section is in mm<sup>2</sup> – see page T 15.

Other number of wires, cross-section, spiral lengths and end lengths on request.

# PUR electronic spiral cables unscreened

Part no. <b>black</b>	Cores x cross-section mm <sup>2</sup>	Spiral length unexpanded (WL in mm)	Cable Ø ca. mm	Spiral outer Ø approx. mm	Cop. weight kg/1000 pcs.	AWG-no.¹)
85662	5 x 0,25	300	5,4	19,8	40,8	24
85663	5 x 0,25	400	5,4	19,8	52,8	24
85664	5 x 0,25	500	5,4	19,8	64,8	24
85667	5 x 0,25	1000	5,4	19,8	124,8	24
85670	6 x 0,25	300	5,5	20,0	48,9	24
85671	6 x 0,25	400	5,5	20,0	63,4	24
85672	6 x 0,25	500	5,5	20,0	77,8	24
85675	6 x 0,25	1000	5,5	20,0	149,8	24
85686	8 x 0,25	300	6,4	23,8	65,3	24
85687	8 x 0,25	400	6,4	23,8	84,5	24
85688	8 x 0,25	500	6,4	23,8	103,7	24
85691	8 x 0,25	1000	6,4	23,8	199,7	24
85702	12 x 0,25	300	6,9	24,8	97,9	24
85703	12 x 0,25	400	6,9	24,8	126,7	24
85704	12 x 0,25	500	6,9	24,8	155,5	24
85707	12 x 0,25	1000	6,9	24,8	299,5	24
85726	2 x 0,5	300	4,6	16,2	32,6	20
85727	2 x 0,5	400	4,6	16,2	42,3	20
85728	2 x 0,5	500	4,6	16,2	51,8	20
85731	2 x 0,5	1000	4,6	16,2	99,8	20
85742	4 x 0,5	300	5,0	18,0	65,3	20
85743	4 x 0,5	400	5,0	18,0	84,5	20
85744	4 x 0,5	500	5,0	18,0	103,7	20
85747	4 x 0,5	1000	5,0	18,0	201,8	20
85758	6 x 0,5	300	6,2	22,4	97,9	20
85759	6 x 0,5	400	6,2	22,4	126,7	20
85760	6 x 0,5	500	6,2	22,4	155,5	20
85763	6 x 0,5	1000	6,2	22,4	299,5	20
85774	8 x 0,5	300	7,4	26,8	130,6	20
85775	8 x 0,5	400	7,4	26,8	169,0	20
85776	8 x 0,5	500	7,4	26,8	207,4	20
85779	8 x 0,5	1000	7,4	26,8	399,4	20
85790	12 x 0,5	300	8,2	29,4	195,8	20
85791	12 x 0,5	400	8,2	29,4	254,3	20
85792	12 x 0,5	500	8,2	29,4	311,1	20
85795	12 x 0,5	1000	8,2	29,4	599,1	20

Subject to technical alterations

**¹) Note**

AWG sizes are approximate equivalent values.  
The actual cross-section is in mm<sup>2</sup> – see page T 15.

Other number of wires, cross-section, spiral lengths and end lengths on request.



# PUR electronic spiral cables screened



## Technical data

- Temperature range  
-25°C to +70°C
- Nominal voltage  
up to 0,14 mm<sup>2</sup> 300 V  
up to 0,25 mm<sup>2</sup> 500 V
- Test voltage 2000 V

**Expansion ratio 1:4**  
straight ends 200/200

## Cable structure

- Bare copper, fine wire conductor to VDE 0295 cl. 6 and IEC 60228 cl. 6
- TPE-E core insulation
- Core identification to DIN 47100
- Cores stranded in layers
- Overall screening
- PUR sheath
- **Colour black**

## Application

Control technology use

Part no. <b>black</b>	Cores x cross-section mm <sup>2</sup>	Spiral length unexpanded (WL in mm)	Cable Ø ca. mm	Spiral outer Ø approx. mm	Cop. weight kg/1000 pcs.	AWG-no.¹)
85900	2 x 0,14	300	3,8	13,6	30,6	26
85901	2 x 0,14	400	3,8	13,6	39,6	26
85902	2 x 0,14	500	3,8	13,6	48,6	26
85905	2 x 0,14	1000	3,8	13,6	93,6	26
600154	3 x 0,14	300	4,1	15,2	44,2	26
600155	3 x 0,14	400	4,1	15,2	55,8	26
600156	3 x 0,14	500	4,1	15,2	67,5	26
600157	3 x 0,14	1000	4,1	15,2	135,0	26
85916	4 x 0,14	300	4,6	16,2	47,6	26
85917	4 x 0,14	400	4,6	16,2	61,6	26
85918	4 x 0,14	500	4,6	16,2	75,6	26
85921	4 x 0,14	1000	4,6	16,2	145,6	26
85924	5 x 0,14	300	4,6	17,2	54,4	26
85925	5 x 0,14	400	4,6	17,2	70,4	26
85926	5 x 0,14	500	4,6	17,2	86,4	26
85929	5 x 0,14	1000	4,6	17,2	166,4	26
85932	6 x 0,14	300	5,2	19,4	64,6	26
85933	6 x 0,14	400	5,2	19,4	83,6	26
85934	6 x 0,14	500	5,2	19,4	102,6	26
85937	6 x 0,14	1000	5,2	19,4	197,6	26
85940	7 x 0,14	300	5,6	20,2	68,0	26
85941	7 x 0,14	400	5,6	20,2	88,0	26
85942	7 x 0,14	500	5,6	20,2	108,0	26
85945	7 x 0,14	1000	5,6	20,2	208,0	26
85948	8 x 0,14	300	5,5	20,0	74,8	24
85949	8 x 0,14	400	5,5	20,0	96,8	24
85950	8 x 0,14	500	5,5	20,0	118,8	24
85953	8 x 0,14	1000	5,5	20,0	228,8	24
85980	2 x 0,25	300	4,5	16,0	51,0	24
85981	2 x 0,25	400	4,5	16,0	66,0	24
85982	2 x 0,25	500	4,5	16,0	81,0	24
85985	2 x 0,25	1000	4,5	16,0	156,0	24
85988	4 x 0,25	300	5,0	18,0	74,8	24
85989	4 x 0,25	400	5,0	18,0	96,8	24
85990	4 x 0,25	500	5,0	18,0	118,8	24
85993	4 x 0,25	1000	5,0	18,0	228,8	24

Subject to technical alterations

Continuation ►

### \*) Note

AWG sizes are approximate equivalent values.  
The actual cross-section is in mm<sup>2</sup> – see page T 15.

Other number of wires, cross-section, spiral lengths and end lengths on request.

# PUR electronic spiral cables screened

Part no. <b>black</b>	Cores x cross-section mm <sup>2</sup>	Spiral length unexpanded (WL in mm)	Cable Ø ca. mm	Spiral outer Ø approx. mm	Cop. weight kg/1000 pcs.	AWG-no.¹)
85996	5 x 0,25	300	5,4	19,8	85,0	24
85997	5 x 0,25	400	5,4	19,8	110,0	24
85998	5 x 0,25	500	5,4	19,8	135,0	24
86001	5 x 0,25	1000	5,4	19,8	260,0	24
86004	6 x 0,25	300	5,7	20,4	102,0	24
86005	6 x 0,25	400	5,7	20,4	132,0	24
86006	6 x 0,25	500	5,7	20,4	162,0	24
86009	6 x 0,25	1000	5,7	20,4	312,0	24
86012	8 x 0,25	300	6,5	23,0	119,0	24
86013	8 x 0,25	400	6,5	23,0	154,0	24
86014	8 x 0,25	500	6,5	23,0	189,0	24
86017	8 x 0,25	1000	6,5	23,0	364,0	24
86020	12 x 0,25	300	7,1	26,2	170,0	24
86021	12 x 0,25	400	7,1	26,2	220,0	24
86022	12 x 0,25	500	7,1	26,2	270,0	24
86025	12 x 0,25	1000	7,1	26,2	520,0	24
86036	2 x 0,5	300	5,5	20,0	78,2	20
86037	2 x 0,5	400	5,5	20,0	101,2	20
86038	2 x 0,5	500	5,5	20,0	124,2	20
86041	2 x 0,5	1000	5,5	20,0	239,2	20
86044	4 x 0,5	300	5,8	21,6	153,0	20
86045	4 x 0,5	400	5,8	21,6	198,0	20
86046	4 x 0,5	500	5,8	21,6	243,0	20
86049	4 x 0,5	1000	5,8	21,6	648,0	20
86052	6 x 0,5	300	7,0	26,0	231,2	20
86053	6 x 0,5	400	7,0	26,0	299,2	20
86054	6 x 0,5	500	7,0	26,0	367,2	20
86057	6 x 0,5	1000	7,0	26,0	707,2	20
86060	8 x 0,5	300	8,0	29,0	289,0	20
86061	8 x 0,5	400	8,0	29,0	374,0	20
86062	8 x 0,5	500	8,0	29,0	459,0	20
86065	8 x 0,5	1000	8,0	29,0	884,0	20
86068	12 x 0,5	300	8,8	31,6	380,8	20
86069	12 x 0,5	400	8,8	31,6	492,8	20
86070	12 x 0,5	500	8,8	31,6	604,8	20
86073	12 x 0,5	1000	8,8	31,6	1164,8	20

Subject to technical alterations

**\*) Note**

AWG sizes are approximate equivalent values.  
The actual cross-section is in mm<sup>2</sup> – see page T 15.

Other number of wires, cross-section, spiral lengths and end lengths on request.



# Neopren spiral cables



## Technical data

- Temperature range  
-25°C to +60°C
- Nominal voltage  
H05RN-F 300/500 V  
H07RN-F 450/750 V
- Test voltage  
H05RN-F 2000 V  
H07RN-F 2500 V

**Expansion ratio 1:3,5**  
straight ends 500/500

## Cable structure

- Plain copper conductor, fine wire stranded to DIN VDE 0295 cl. 5
- Rubber core insulation
- Core identification to DIN VDE 0293
- Cores stranded in layers
- Polychloropren outer sheath

## Application

Building and Chemical Industries,  
Transport and Production lines.

Part No. mm <sup>2</sup>	No. cores x cross-sec. (WL in mm)	Closed spiral length ca. mm	Spiral outer Ø kg/1000 pcs.	Cop. weight	AWG-no.*)
86185	2 x 0,75	500	24	78,0	18
86186	2 x 0,75	1000	24	139,0	18
86187	2 x 0,75	1500	24	201,0	18
86188	2 x 0,75	2000	24	263,0	18
86189	2 x 0,75	2500	24	324,0	18
86190	3 x 0,75	500	25	113,5	18
86191	3 x 0,75	1000	25	204,0	18
86192	3 x 0,75	1500	25	293,5	18
86193	3 x 0,75	2000	25	382,5	18
86194	3 x 0,75	2500	25	473,0	18
86210	2 x 1,0	500	27	96,0	17
86211	2 x 1,0	1000	27	171,0	17
86212	2 x 1,0	1500	27	246,0	17
86213	2 x 1,0	2000	27	320,5	17
86214	2 x 1,0	2500	27	395,5	17
86215	3 x 1,0	500	29	138,5	17
86216	3 x 1,0	1000	29	244,0	17
86217	3 x 1,0	1500	29	350,5	17
86218	3 x 1,0	2000	29	456,5	17
86219	3 x 1,0	2500	29	562,5	17
86240	2 x 1,5	500	31	148,5	16
86241	2 x 1,5	1000	31	267,0	16
86242	2 x 1,5	1500	31	383,5	16
86243	2 x 1,5	2000	31	499,5	16
86244	2 x 1,5	2500	31	618,0	16
86245	3 x 1,5	500	33	217,0	16
86246	3 x 1,5	1000	33	386,5	16
86247	3 x 1,5	1500	33	555,5	16
86248	3 x 1,5	2000	33	724,5	16
86249	3 x 1,5	2500	33	893,5	16
86265	2 x 2,5	500	38	242,5	14
86266	2 x 2,5	1000	38	436,0	14
86267	2 x 2,5	1500	38	625,5	14
86268	2 x 2,5	2000	38	815,0	14
86269	2 x 2,5	2500	38	1008,0	14
86270	3 x 2,5	500	42	374,0	14
86271	3 x 2,5	1000	42	667,5	14
86272	3 x 2,5	1500	42	961,5	14
86273	3 x 2,5	2000	42	1255,0	14
86274	3 x 2,5	2500	42	1548,0	14

Subject to technical alterations

### \*) Note

AWG sizes are approximate equivalent values.  
The actual cross-section is in mm<sup>2</sup> – see page T 15.

Other number of wires, cross-section, spiral lengths and end lengths on request.

# Test-Center

Test machine for drag chains.



Our newly developed products are checked for suitability in our own Test Centre at the factory in Windsbach. Also our products are subjected to continuous checks and monitoring in the Test Centre.

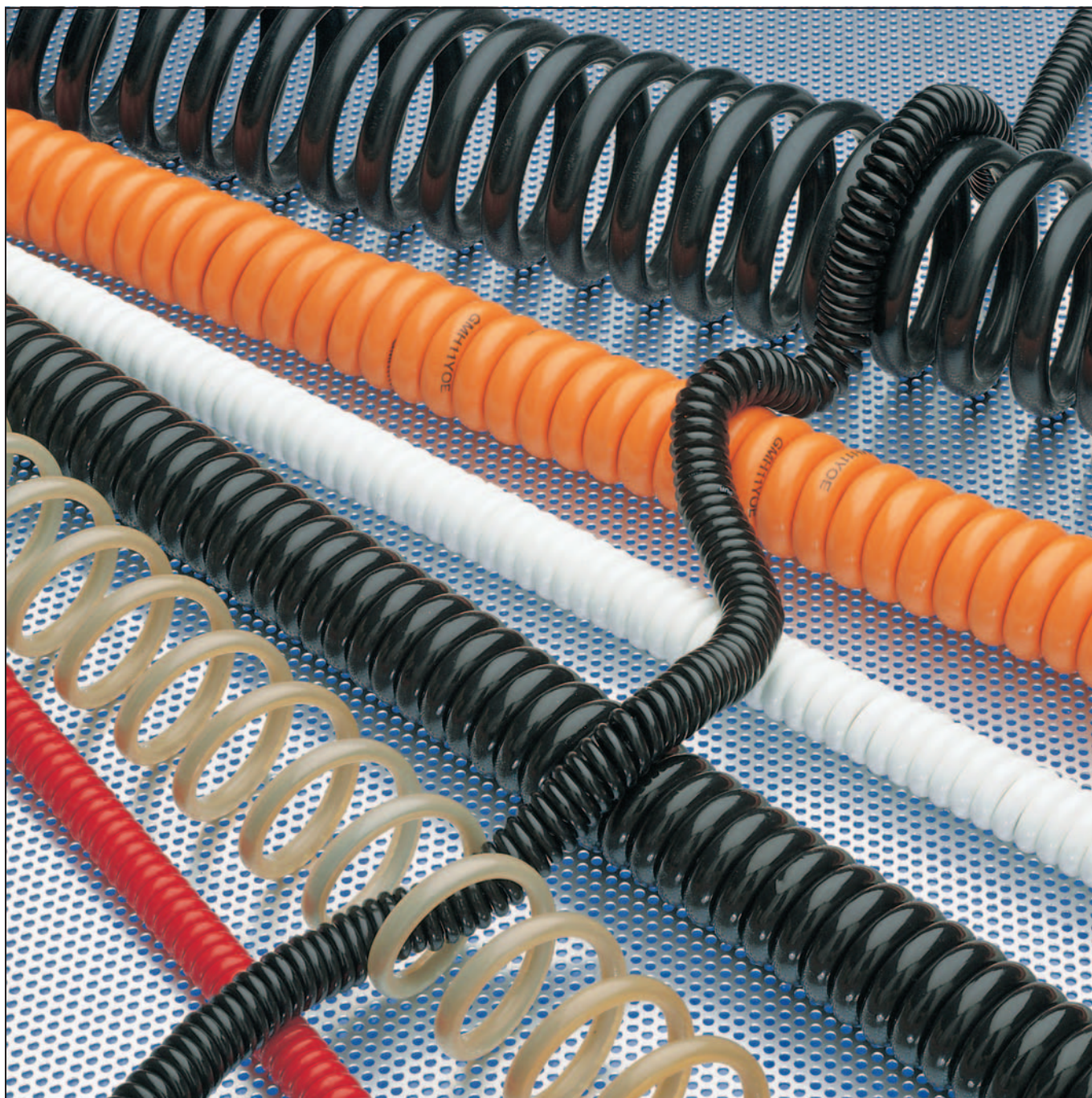


Foto: HELUKABEL®

# Spiral Cables