



Spiralkabel
Spiral Cables





Natur und Menschen

Nature and People

Unser Unternehmen achtet darauf, das Produktsortiment von umweltbewussten Herstellern zu beziehen.

Our company ensures to source the product range from environmentally conscious manufacturers.

Logistik

Logistics

Zuverlässige und rechtzeitige Lieferungen in alle Europäischen Länder.

Reliable and timely deliveries to all European countries.

Produkt

Product

Ein breites Spektrum an Niederspannungskabel-Lösungen für industrielle Anwendungen.

A wide range of low-voltage cable solutions for industrial applications.

Qualität

Quality

Bewährte Produkte, die einen zertifizierten Qualitätsprozess durchlaufen.

Proven products that undergo a certified quality process.

Unternehmen

About us



Die Next Kabeltechnik GmbH wurde 2018 in Aschaffenburg (Bayern) gegründet.

Das Management, der Vertrieb und die Logistik befinden sich im Zentrum von Aschaffenburg.

Unser Unternehmen ist ein internationaler Lieferant von Kabel, Kabelzubehör und Leitungen.

Next Kabeltechnik GmbH was founded in 2018 in Aschaffenburg, Bavaria, Germany. The management, sales, and logistics are located in the center of Aschaffenburg. Our company is an international supplier of cables, cable accessories, and wires.

Our product range includes:

- Control Cables
- Data Cables
- Servo Cables
- Spiral Cables
- Sensor Cables
- Communication Cables
- PUR Cables
- Fabric Cables
- Custom Cable Assemblies

Unser Produktprogramm:

- Steuerleitungen
- Datenleitungen
- Servoleitungen
- Spiralkabel
- Sensorkabel
- Kommunikationskabel
- PUR Kabel
- Textilkabel
- Kabelkonfektion nach Kundenwunsch

Next Kabeltechnik steht für Qualität, Verantwortung und Kompetenz.

Unsere Produkte werden in Fertigungsmaschinen, Industrierobotern, Elektrogeräten, Beleuchtungssystemen und vielen weiteren Anwendungsbereichen verwendet.

Mit großer Einsatzbereitschaft, Freude und Engagement unterstützen wir unsere Kunden bei allen Anliegen.

Die Kundenzufriedenheit steht bei uns an erster Stelle.

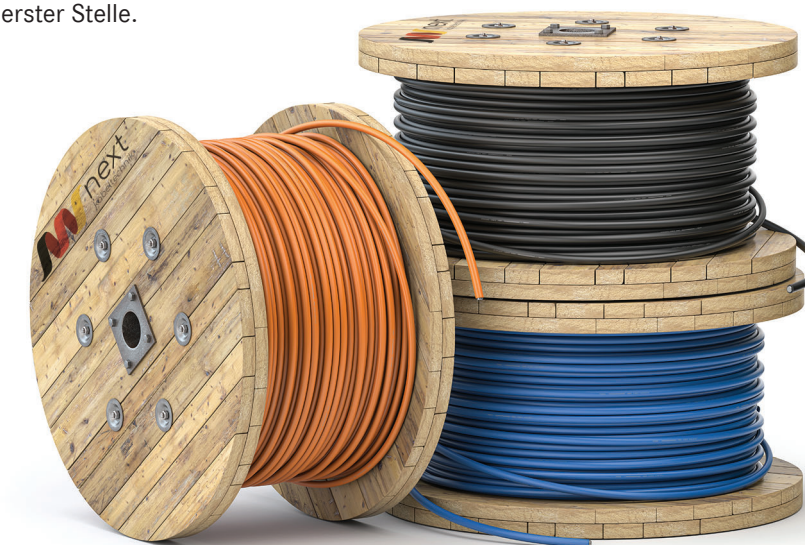
Next Kabeltechnik GmbH stands for quality, responsibility, and competence. Our products are used in manufacturing machines, industrial robots, electrical devices, lighting systems and many other applications.

With great dedication, joy, and commitment, we support our customers in all their needs.

Customer satisfaction is our top priority.

Ihre Next Kabeltechnik GmbH

Next Kabeltechnik GmbH





PVC/PUR-Spiralkabel PVC/PUR Spiral Cable		PUR/PUR-Spiralkabel PUR/PUR Spiral Cable	
YSL11Y.....	6	LIF11Y11Y.....	22
L1YC11Y.....	8	GUMMI/PUR-Spiralkabel RUBBER/PUR Spiral Cable	
		H05BQ-F / H07BQ-F.....	24
PP/PUR-Spiralkabel PP/PUR Spiral Cable		Konfektionierte und Anschlussfertige Spiralkabel	
LIF9Y11Y.....	10	Pre-Assembled Spiral Cables	26
LIF9YC11Y	12	Spiralkabel Anfrageformular	
TPE-E/PUR-Spiralkabel TPE-E/PUR Spiral Cable		Spiral Cable Enquiry Form.....	27
LIF12Y11Y.....	14	Technische Informationen	28
LIF12YC11Y	16	Technical information.....	30
LIF12YD11Y	18		
Einzeladern PUR/PUR-Spiralkabel PUR/PUR Spiral Cable			
LIF11Y - LIF11Y11Y	20		

*Die in der Broschüre verwendeten Bilder dienen nur zur Veranschaulichung und zeigen keine tatsächlichen Kabelbilder .

*The images used in the brochure are for only indicative purpose and not actual cable pictures.



YSL11Y



Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	PVC (EN 50363-3)
Aderverseilung	In Schichten
Außenmantel	PUR (EN 50363-10-2)
Farben	
Mantelfarbe:	Schwarz RAL9005 und andere Farben auf Anfrage
Aderfarben:	-JZ : ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern schwarz mit Zahlenaufdruck -OZ: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern schwarz mit Zahlenaufdruck -OB: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern farbig nach DIN VDE 0293 -JB: ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern farbig nach DIN VDE 0293

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	300/500V
Prüfspannung	3000V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -30 °C+70 °C, bewegt: -5°C+70 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 5x Kabeldurchmesser, bewegt: 10x Kabeldurchmesser

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,5	6,1	21,12
3G0,5	6,3	22,66
4G0,5	6,8	23,76
5G0,5	7,2	25,74
7G0,5	7,8	27,06
12G0,5	9,9	34,98
18G0,5	11,5	40,70

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,75	6,5	23,10
3G0,75	6,8	23,76
4G0,75	7,2	25,74
5G0,75	7,8	27,06
7G0,75	8,5	29,70
12x0,75	10,9	38,28
18G0,75	12,5	44,00

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x1	6,8	23,76
3G1	7,1	25,52
4G1	7,6	26,62
5G1	8,4	29,48
7G1	9	31,90
12x1	11,6	40,92
18G1	13,5	47,30



Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	PVC (EN 50363-3)
Core Stranding	In layers
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	
Outer Sheath:	Black RAL9005 and other colours on request
Core Colours:	-JZ type ; White numbered black cores with yellow-green earth conductor. -OZ type ; White numbered black cores without yellow-green earth conductor. -JB type ; Colored cores according to VDE 0293 with yellow-green earth conductor -OB type ; Colored cores according to VDE 0293 without yellow-green earth conductor

Technical Characteristics

Operating Voltage	300/500V
Test Voltage	3000V
Temperature Range	Fixed: -30 °C+70 °C, Flexible: -5°C+70 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 5 x Cable Diameter, Flexible: 10 x Cable Diameter

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x1,5	7,3	25,96
3G1,5	7,6	26,62
4G1,5	8,4	29,48
5G1,5	9,1	32,12
7G1,5	9,7	34,54
12G1,5	12,6	44,22
18G1,5	14,7	52,14

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x2,5	8,7	30,14
3G2,5	9,2	32,34
4G2,5	9,9	34,98
5G2,5	11	38,50

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x4	12	41,80
3G4	12,7	44,44
4G4	14	49,50
5G4	15,5	55,00



LIYC11Y

RoHS CE

Kabelaufbau

Leiter	Feindrätige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Aderverseilung	In Schichten
Bandierung	Vliesband
Schirmung	Geflecht aus verzinnem Kupferdraht
2. Bandierung	Vliesband
Außenmantel	PUR (EN 50363-10-2)
Farben	Mantelfarbe: Schwarz RAL9005 und andere Farben auf Anfrage

Aderfarben:

- JZ : ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern schwarz mit Zahlendruck
- OZ: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern schwarz mit Zahlendruck
- OB: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern farbig nach DIN VDE 0293
- JB: ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern farbig nach DIN VDE 0293

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	300 V / 500 V
Prüfspannung	0,14-0,22 mm ² 800 V; 0,22-1,00 mm ² 1200 V; 1.5-2.5 mm ² 2500 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -30 °C+70 °C, bewegt: -5 °C+70 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 5 x Kabeldurchmesser, bewegt: 10 x Kabeldurchmesser

Artikelbezeichnung	Außen-ø	Wendelaußen-ø
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5%	± 10%
	= mm	= mm
2x0,5	6,6	24,42
3G0,5	6,9	26,18
4G0,5	7,3	27,06
5G0,5	7,8	29,26
7G0,5	8,5	31,9

Artikelbezeichnung	Außen-ø	Wendelaußen-ø
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5%	± 10%
	= mm	= mm
2x0,75	7	26,4
3G0,75	7,3	27,06
4G0,75	7,8	29,26
5G0,75	8,5	31,9
7G0,75	9,1	34,32

Artikelbezeichnung	Außen-ø	Wendelaußen-ø
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5%	± 10%
	= mm	= mm
2x1	7,3	27,06
3G1	7,6	28,82
4G1	8,4	31,68
5G1	9	34,1
7G1	9,6	35,42

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Core Stranding	In layers
Wrapping	Non woven tape
Screen	Tinned Copper Wire Braid
Separator	Non woven tape
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Black RAL9005 and other colours on request

Core Colours:

- JZ type ; White numbered black cores with yellow-green earth conductor.
- OZ type ; White numbered black cores without yellow-green earth conductor.
- JB type ; Colored cores according to VDE 0293 with yellow-green earth conductor
- OB type ; Colored cores according to VDE 0293 without yellow-green earth conductor

Technical Characteristics

Operating Voltage	300 V / 500 V
Test Voltage	0,14-0,22 mm ² 800 V; 0,22-1,00 mm ² 1200 V; 1.5-2.5 mm ² 2500 V
Temperature Range	Fixed: -30 °C+70 °C, Flexible: -5 °C+70 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 5 x Cable Diameter, Flexible: 10 x Cable Diameter

Artikelbezeichnung	Außen-ø	Wendelaußen-ø
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5%	± 10%
	= mm	= mm
2x1,5	7,8	29,26
3G1,5	8,4	31,68
4G1,5	9	34,1
5G1,5	9,6	35,42
7G1,5	10,3	38,06

Artikelbezeichnung	Außen-ø	Wendelaußen-ø
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5%	± 10%
	= mm	= mm
2x2,5	9,3	34,76
3G2,5	9,7	36,74
4G2,5	10,7	40,04
5G2,5	11,5	42,9

Artikelbezeichnung	Außen-ø	Wendelaußen-ø
Item description	Outer Ø	Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5%	± 10%
	= mm	= mm
2x4	12,5	47,3
3G4	13,4	50,38
4G4	14,5	53,9
5G4	16	59,4



LIF9YC11Y



Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	PP-Verbundstoff
Aderverseilung	In Schichten
Bandierung	Vliesband
Schirmung	Geflecht aus verzinnem Kupferdraht
2. Bandierung	Vliesband
Außenmantel	PUR (EN 50363-10-2)
Farben	Mantelfarbe: Schwarz RAL9005 und andere Farben auf Anfrage Aderfarben: -JZ : ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern schwarz mit Zahlenaufdruck -OZ: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern schwarz mit Zahlenaufdruck -OB: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern farbig nach DIN VDE 0293 -JB: ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern farbig nach DIN VDE 0293

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Prüfspannung	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1,00 mm ² 1200 V ; 1.5-2.5 mm ² 2500 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -50 °C+90 °C, bewegt: -40 °C+80 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 8 x Kabeldurchmesser, bewegt: 15 x Kabeldurchmesser

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,14	4,4	16,28	2x0,25	5,1	18,92	2x0,34	5,7	21,34	2x0,5	6	22
3G0,14	4,6	16,72	3G0,25	5,3	19,36	3G0,34	6	22	3G0,5	6,3	23,76
4G0,14	5	18,7	4G0,25	5,7	21,34	4G0,34	6,4	23,98	4G0,5	6,7	24,64
5G0,14	5,4	20,68	5G0,25	6	22	5G0,34	6,8	25,96	5G0,5	7,4	27,28
7G0,14	5,7	21,34	7G0,25	6,4	23,98	7G0,34	7,5	28,6	7G0,5	7,9	29,48
12G0,14	7,2	26,84	12G0,25	8,4	31,68	12G0,34	9,6	35,42	12G0,5	10,5	39,6
			16G0,25	9,1	34,32	16G0,34	10,7	40,04	160,5	11,4	42,68
									32G0,5	15,1	56,32

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	PP Compound
Core Stranding	In layers
Wrapping	Non woven tape
Screen	Tinned Copper Wire Braid
Seperator	Non woven tape
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Black RAL9005 and other colours on request Core Colours: -JZ type ; White numbered black cores with yellow-green earth conductor. -OZ type ; White numbered black cores without yellow-green earth conductor. -JB type ; Colored cores according to VDE 0293 with yellow-green earth conductor -OB type ; Colored cores according to VDE 0293 without yellow-green earth conductor

Technical Characteristics

Operating Voltage	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltage	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1,00 mm ² 1200 V ; 1.5-2.5 mm ² 2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 8 x Cable Diameter, Flexible: 15 x Cable Diameter

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,75	6,2	23,54	2x1	6,8	25,96	2X1,5	7,8	29,26	2x4	9,9	37,18
3G0,75	6,5	24,2	3G1	7,1	26,62	3G1,5	8,2	30,14	3G4	10,5	39,6
4G0,75	7	26,4	4G1	7,8	29,26	4G1,5	8,9	32,78	4G4	11,4	42,68
5G0,75	7,7	29,04	5G1	8,4	31,68	5G1,5	9,8	36,96	5G4	12,6	47,52
7G0,75	8,3	31,46	7G1	9	34,1	7G1,5	10,5	39,6			
12G0,75	11,1	42,02	12G1	12	45,1	12G1,5	14	52,8			
16G0,75	12,9	48,18	16G1	13,9	51,48	16G1,5	16,3	61,16			



LIF12YC11Y

RoHS CE

Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	TPE-E - Verbundstoff
Aderverseilung	In Schichten
Bandierung	Vliesband
Schirmung	Geflecht aus verzinnem Kupferdraht
2. Bandierung	Vliesband
Außenmantel	PUR (EN 50363-10-2)
Farben	Mantelfarbe: Schwarz RAL9005 und andere Farben auf Anfrage

Aderfarben:

- JZ : ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern schwarz mit Zahlendruck
- OZ: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern schwarz mit Zahlendruck
- OB: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern farbig nach DIN VDE 0293
- JB: ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern farbig nach DIN VDE 0293

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Prüfspannung	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1 mm ² 1200 V ; 1,5-2,5 mm ² 2500 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -50 °C+90 °C, bewegt: -40 °C+80 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 8 x Kabeldurchmesser, bewegt: 15 x Kabeldurchmesser

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,14	4,4	16,28	2x0,25	5,1	18,92	2x0,34	5,7	21,34	2x0,5	6	22
3X0,14	4,6	16,72	3X0,25	5,3	19,36	3X0,34	6	22	3G0,5	6,3	23,76
4X0,14	5	18,7	4X0,25	5,7	21,34	4X0,34	6,4	23,98	4G0,5	6,7	24,64
5X0,14	5,4	20,68	5X0,25	6	22	5X0,34	6,8	25,96	5G0,5	7,4	27,28
7X0,14	5,7	21,34	7X0,25	6,4	23,98	7X0,34	7,5	28,6	7G0,5	7,9	29,48
12X0,14	7,2	26,84	12X0,25	8,4	31,68	12X0,34	9,6	35,42	12G0,5	10,5	39,6
			16X0,25	9,1	34,32	16X0,34	10,7	40,04	16G0,5	11,4	42,68
									32G0,5	15,1	56,32

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	TPE-E Compound
Core Stranding	In layers
Wrapping	Non woven tape
Screen	Tinned Copper Wire Braid
Separator	Non woven tape
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Black RAL9005 and other colours on request

Core Colours:

- JZ type ; White numbered black cores with yellow-green earth conductor.
- OZ type ; White numbered black cores without yellow-green earth conductor.
- JB type ; Colored cores according to VDE 0293 with yellow-green earth conductor
- OB type ; Colored cores according to VDE 0293 without yellow-green earth conductor

Technical Characteristics

Operating Voltage	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltage	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1 mm ² 1200 V ; 1,5-2,5 mm ² 2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 8 x Cable Diameter, Flexible: 15 x Cable Diameter

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,75	6,2	23,54	2x1	6,8	25,96	2x1,5	7,8	29,26
3G0,75	6,5	24,2	3G1	7,1	26,62	3G1,5	8,2	30,14
4G0,75	7	26,4	4G1	7,8	29,26	4G1,5	8,9	32,78
5G0,75	7,7	29,04	5G1	8,4	31,68	5G1,5	9,8	36,96
7G0,75	8,3	31,46	7G1	9	34,1	7G1,5	10,5	39,6
12G0,75	11,1	42,02	12G1	12	45,1	12G1,5	14	52,8
18G0,75	12,9	48,18	18G1	13,9	51,48	18G1,5	16,3	61,16

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x2,5	8,7	32,34
3G2,5	9,2	34,54
4G2,5	10,1	37,62
5G2,5	10,9	40,48

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x4	9,9	37,18
3G4	10,5	39,6
4G4	11,4	42,68
5G4	12,6	47,52



LIF12YD11Y



Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	TPE-E - Verbundstoff
Aderverseilung	In Schichten
Bandierung	Vliesband
Schirmung	Drallschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten
2. Bandierung	Vliesband
Außenmantel	PUR (EN 50363-10-2)
Farben	Mantelfarbe: Schwarz RAL9005 und andere Farben auf Anfrage

Aderfarben:

- JZ : ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern schwarz mit Zahlendruck
- OZ: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern schwarz mit Zahlendruck
- OB: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern farbig nach DIN VDE 0293
- JB: ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern farbig nach DIN VDE 0293

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Prüfspannung	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1 mm ² 1200 V ; 1,5-2,5 mm ² 2500 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -50 °C+90 °C, bewegt: -40 °C+80 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 8 x Kabeldurchmesser, bewegt: 15 x Kabeldurchmesser

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,14	4,2	15,84	2x0,25	4,7	18,04	2x0,34	5,5	20,9	2x0,5	5,9	21,78
3x0,14	4,4	16,28	3x0,25	5,1	18,92	3x0,34	5,7	21,34	3G0,5	6,1	23,32
4x0,14	4,7	18,04	4x0,25	5,4	20,68	4x0,34	6,1	23,32	4G0,5	6,5	24,2
5x0,14	5,1	18,92	5x0,25	5,8	21,56	5x0,34	6,6	24,42	5G0,5	7	26,4
7x0,14	5,4	20,68	7x0,25	6,2	23,54	7x0,34	7	26,4	7G0,5	7,7	29,04
12x0,14	7	26,4	12x0,25	8,2	30,14	12x0,34	9,4	34,98	12G0,5	10,3	38,06
			16x0,25	8,9	32,78	16x0,34	10,4	39,38	16G0,5	11,2	42,24
									32G0,5	15	56,1



Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	TPE-E Compound
Core Stranding	In layers
Wrapping	Non woven tape
Screen	Tinned Copper Wire Helical
Separator	Non woven tape
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Black RAL9005 and other colours on request

Core Colours:

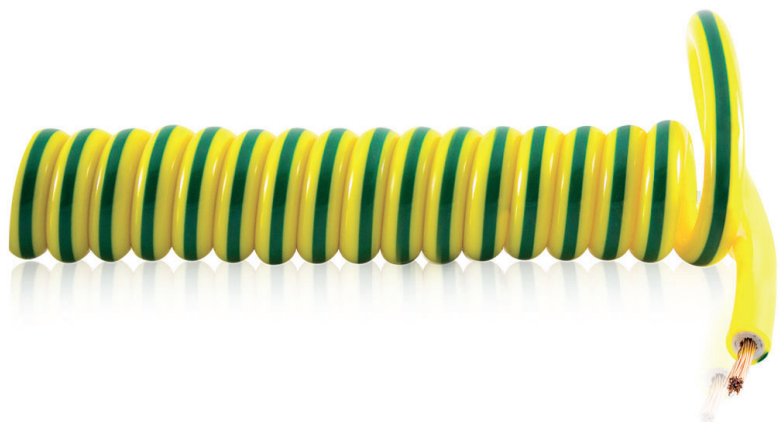
- JZ type ; White numbered black cores with yellow-green earth conductor.
- OZ type ; White numbered black cores without yellow-green earth conductor.
- JB type ; Colored cores according to VDE 0293 with yellow-green earth conductor
- OB type ; Colored cores according to VDE 0293 without yellow-green earth conductor

Technical Characteristics

Operating Voltage	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltage	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1 mm ² 1200 V ; 1,5-2,5 mm ² 2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 8 x Cable Diameter, Flexible: 15 x Cable Diameter

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,75	6,2	23,54	2x1	6,6	24,42	2x1,5	7,7	29,04
3G0,75	6,5	24,2	3G1	6,9	26,18	3G1,5	8,1	29,92
4G0,75	7	26,4	4G1	7,6	28,82	4G1,5	8,8	32,56
5G0,75	7,8	29,26	5G1	8,2	30,14	5G1,5	9,5	35,2
7G0,75	8,3	31,46	7G1	8,9	32,78	7G1,5	10,5	39,6
12G0,75	11,1	42,02	12G1	11,8	44,66	12G1,5	14	52,8
18G0,75	12,9	48,18	18G1	13,8	51,26	18G1,5	16,4	61,38

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x2,5	8,6	32,12
3G2,5	9,1	34,32
4G2,5	10,1	37,62
5G2,5	10,9	40,48
2x4	9,9	37,18
3G4	10,5	39,6
4G4	11,4	42,68
5G4	12,6	47,52



LIF11Y - LIF11Y11Y Einzelader

RoHS CE

Kabelaufbau

Leiter	Feindrätige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	Spezieller PUR-Verbundstoff
Außenmantel	PUR (TPPU EN 50363-10-2)
Farben	Mantelfarbe: Grün-Gelb Aderfarben: Transparent oder Weiß

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	300 V / 500 V
Prüfspannung	3000 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -50 °C+90 °C, bewegt: -40 °C+80 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 5 x Kabeldurchmesser, bewegt: 10 x Kabeldurchmesser

Artikelbezeichnung Item description	Außen-ø Outer Ø	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø	Artikelbezeichnung Item description	Außen-ø Outer Ø	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm	n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
1x0,5	2,1	7,92	1x1,5	5,3	18,26
1x0,75	2,3	8,36	1x2,5	5,9	20,68
1x1	2,4	8,58	1x4	6,8	23,76
1x1,5	2,9	9,68	1x6	7,4	26,18
			1x10	8,9	31,68
			1x16	9,9	34,98
			1x35	13,1	46,42



LIF11Y - LIF11Y11Y Single Core

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	Special PUR Compound
Outer Sheath	PUR (TPPU EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Green-Yellow Core Colours: Transparent or White

Technical Characteristics

Operating Voltage	300 V / 500 V
Test Voltage	3000 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 5 x Cable Diameter, Flexible: 10 x Cable Diameter



LIF11Y11Y



Kabelaufbau

Leiter	Feindrätige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	PUR - Verbundstoff
Aderverseilung	In Schichten
Außenmantel	PUR (TMPU EN 50363-10-2)
Farben	Mantelfarbe: Schwarz RAL9005 und andere Farben auf Anfrage Aderfarben: -JZ : ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern schwarz mit Zahlendruck -OZ: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern schwarz mit Zahlendruck -OB: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern farbig nach DIN VDE 0293 -JB: ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern farbig nach DIN VDE 0293

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Prüfspannung	0,14-1 mm ² 1200 V; 1,50 mm ² ≥2500 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -50 °C+90 °C, bewegt: -40 °C+80 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 7,5 x Kabeldurchmesser, bewegt: 12 x Kabeldurchmesser

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,25	4,2	14,74	2x0,5	5,3	18,26	2x0,75	6,2	21,34	2x1	6,5	23,1
3x0,25	4,4	15,18	3x0,5	5,6	20,02	3G0,75	6,5	23,1	3G1	7,1	25,52
4x0,25	4,7	16,94	4x0,5	6	20,9	4G0,75	7,3	25,96	4G1	7,9	27,28
5x0,25	5,3	18,26	5x0,5	6,5	23,1	5G0,75	8	28,6	5G1	8,8	31,46
7x0,25	5,6	20,02	6x0,5	7	24,2	7G0,75	8,6	29,92	7G1	9,3	32,56
						12G0,75	11,9	41,58	12G1	12,5	44
						18G0,75	14	49,5	18G1	15	52,8



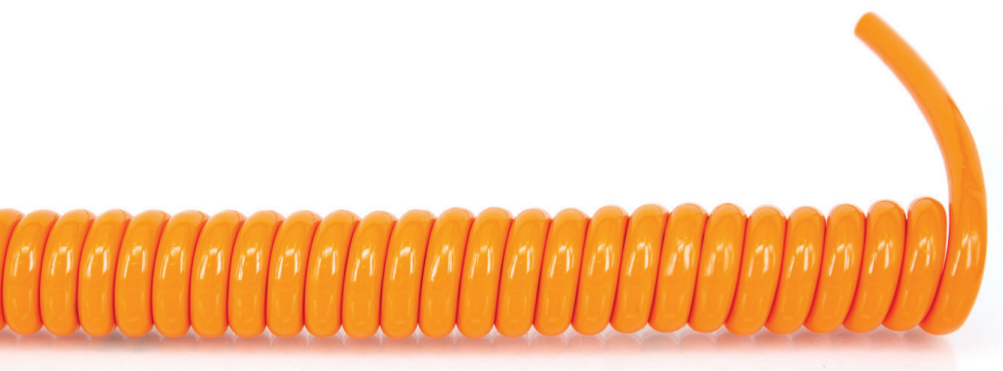
Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	PUR Compound
Core Stranding	In layers
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Black RAL9005 and other colours on request Core Colours: -JZ type ; White numbered black cores with yellow-green earth conductor. -OZ type ; White numbered black cores without yellow-green earth conductor. -JB type ; Colored cores according to VDE 0293 with yellow-green earth conductor -OB type ; Colored cores according to VDE 0293 without yellow-green earth conductor

Technical Characteristics

Operating Voltage	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltage	0,14-1 mm ² 1200 V; 1,50 mm ² ≥2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 7,5 x Cable Diameter, Flexible: 12 x Cable Diameter

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x1,5	7,8	27,06	2x2,5	9,2	32,34	2x4	10,1	35,42
3G1,5	8,4	29,48	3G2,5	10	35,2	3G4	10,9	38,28
4G1,5	9,2	32,34	4G2,5	10,9	38,28	4G4	12,1	43,12
5G1,5	10,2	35,64	5G2,5	12,3	43,56	5G4	13,5	47,3
7G1,5	10,8	38,06						
12G1,5	14,8	52,36						
18G1,5	17,6	61,82						



H05BQ-F / H07BQ-F



Kabelaufbau

Leiter	Flexible Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	EPR - Verbundstoff
Aderverseilung	Gemäß HD 308
Außenmantel	PUR (TMPU EN 50363-10-2)
Farben	Mantelfarbe: Orange oder andere Farben auf Anfrage Aderfarben: Farbige Adern gemäß VDE 0293

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	H05BQ-F U0/U: 300 / 500 V , H07BQ-F U0/U: 450 / 750 V
Prüfspannung	H05BQ-F 2000 V , H07BQ-F 2500 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -50 °C+90 °C, bewegt: -40 °C+80 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 4 x Kabeldurchmesser, bewegt: 12.5 x Kabeldurchmesser

H05BQ-F

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,75	6,2	21,34
3G0,75	6,7	23,54
4G0,75	7,3	25,96
5G0,75	8,2	29,04

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x1	6,7	23,54
3G1	7,1	25,52
4G1	7,7	26,84
5G1	8,6	29,92

H07BQ-F

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x1,5	8,2	29,04
3G1,5	8,6	29,92
4G1,5	9,6	34,32
5G1,5	10,5	37,4

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x2,5	9,6	34,32
3G2,5	10,2	35,64
4G2,5	11,4	40,48
5G2,5	12,6	44,22



Cable Construction

Conductor	Flexible stranded annealed fine copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	EPR Compound
Core Stranding	Acc. To HD 308
Outer Sheath	PUR (TMPU EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Orange and other colours on request Core Colours: Coloured cores according to DIN VDE 0293

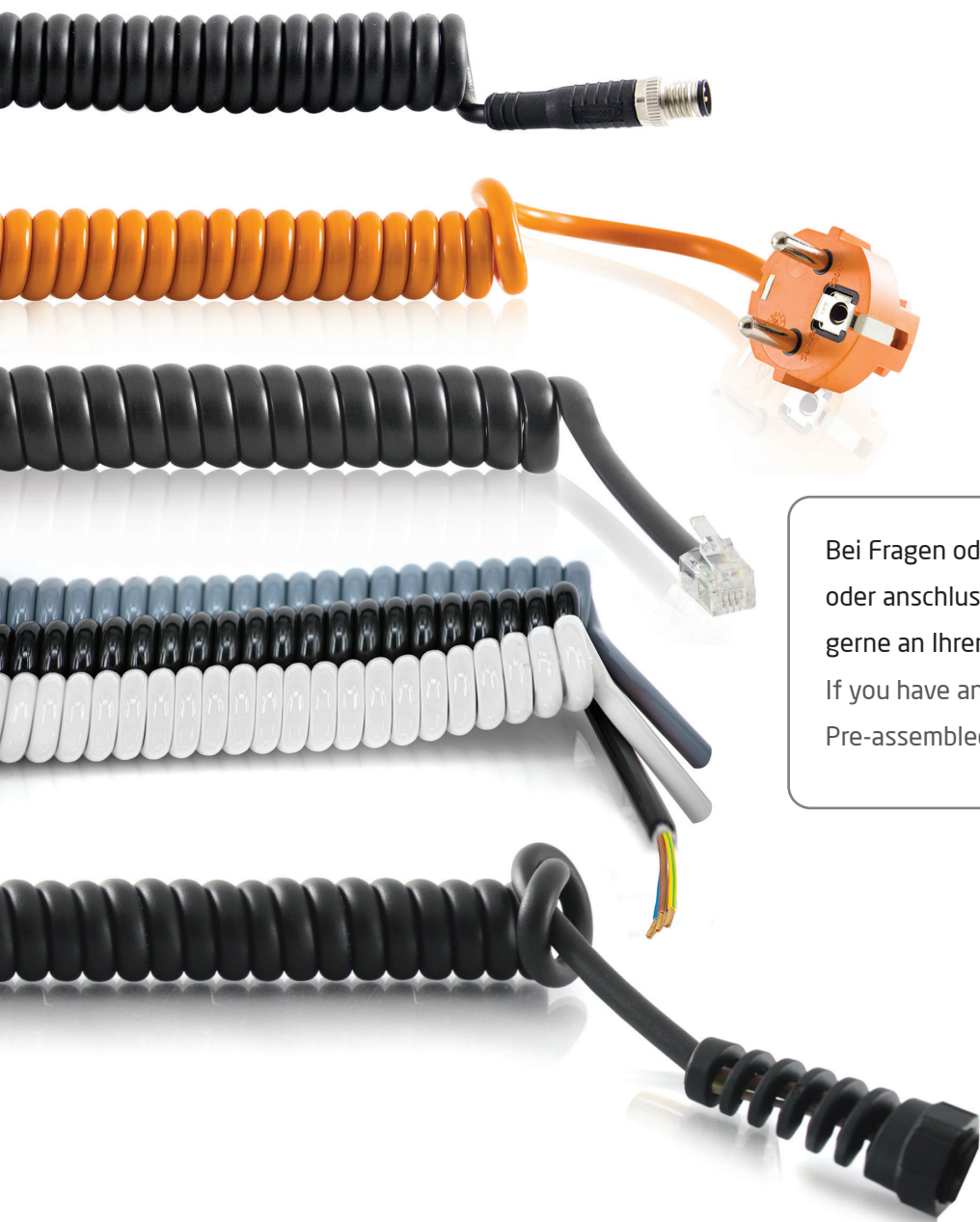
Technical Characteristics

Operating Voltage	H05BQ-F U0/U: 300 / 500 V , H07BQ-F U0/U: 450 / 750 V
Test Voltage	H05BQ-F 2000 V , H07BQ-F 2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 4 x Cable Diameter, Flexible: 12.5 x Cable Diameter

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x4	11,3	40,26
3G4	12	41,8
4G4	13,3	46,86
5G4	14,8	52,36

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x6	12,5	44
3G6	13,5	47,3
4G6	15	52,8
5G6	16,6	58,52

Konfektionierte und Anschlussfertige Spiralkabel Pre-Assembled Spiral Cables



Bei Fragen oder Anfragen zu den konfektionierten oder anschlussfertigen Spiralkabeln können Sie sich gerne an Ihren Berater wenden.
If you have any questions or inquiries about Pre-assembled spiral cables, please contact to us.

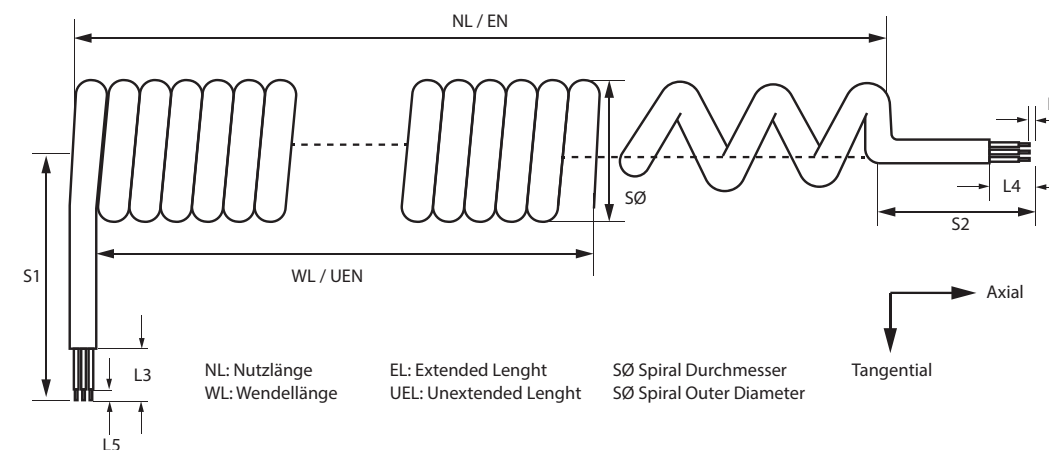


Spiralkabel Anfrageformular

Firma :
Name :
E-mail :
Tel :

Spiral Cable Enquiry Form

Company :
Name :
E-mail :
Tel :



Kabel Typ		
Menge		Stk.
Anzahl der Adern x Querschnitt		mm ²
Aderisolierung		
Aderfarben		
Außenmantel	PUR	
Außenmantel Farbe		
Schirmung	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Spezifikation vom Spiralkabel		
GL (ungestreckte Länge):		mm +/- 10%
AL (Max.Auszugslänge)		mm +/- 10%
Kabel Durchmesser		mm +/- 5%
SØ Spiral Durchmesser		mm +/- 10%
Richtung Ende	<input type="checkbox"/> Axial	<input type="checkbox"/> Tangential
Länge Ende	S1: mm	S2: mm
Besonderheiten	L3: mm	L4: mm
	L5: mm	L6: mm
Weitere Informationen		

Cable Type		
Quantity		Pcs.
Number of cores x Cross section		mm ²
Insulation		
Core Colours		
Outer Sheath	PUR	
Outer Sheath Colour		
Screen	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No
Specifications of Spiral Cable		
UEN: Unextended Length		mm +/- 10%
EN: Extended Length		mm +/- 10%
Cable Outer Diameter		mm +/- 5%
SØ Spiral Outer Diameter		mm +/- 10%
Straight end direction	<input type="checkbox"/> Axial	<input type="checkbox"/> Tangential
End Lengths	S1: mm	S2: mm
Other Request	L3: mm	L4: mm
	L5: mm	L6: mm
Additional information		

Technische Informationen

Bezeichnung

Kupferklassen:

- Klasse 1 : Massivdraht
- Klasse 2 : Mehrdrähtig verseilt
- Klasse 5 : Mehrdrähtig flexibel verseilt
- Klasse 6 : Mehrdrähtig extra flexibel verseilt

CODE	Bedeutung
Y	PVC
2Y	PE
9Y	PP
11Y	TPU
12Y	TPE
H	HFFR
2X	XLPE

Schirmmaterial	
CODE	Bedeutung
C	Kupfergeflecht
S/Q/A	verzinntes Stahldrahtgeflecht
(st)	statischer Schirm

CODE	MEANING
J-	Schlauchleitung
Lg	In Schichten verseilt
Bd	Gebündelt
LI	Verseilter oder gedrehter Leiter
SL	Verseilter oder gedrehter Leiter
Yv	Verstärkte Ummantelung
TP	Twisted Pair

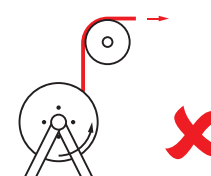
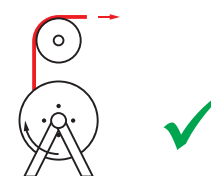
Farbcodierung			
DIN 47100			
1	Weiß	31	Grün-Blau
2	Braun	32	Gelb-Blau
3	Grün	33	Grün-Rot
4	Gelb	34	Gelb-Rot
5	Grau	35	Grün-Schwarz
6	Rosa	36	Gelb-Schwarz
7	Blau	37	Grau-Blau
8	Rot	38	Rosa-Blau
9	Schwarz	39	Grau-Rot
10	Violett	40	Rosa-Rot
11	Grau-Rosa	41	Grau-Schwarz
12	Rot-Blau	42	Rosa-Schwarz
13	Weiß-Grün	43	Blau-Schwarz
14	Braun-Grün	44	Rot-Schwarz
15	Weiß-Gelb	45	Weiß-Braun-Schwarz
16	Gelb-Braun	46	Gelb-Grün-Schwarz
17	Weiß-Grau	47	Grün-Rosa-Schwarz
18	Grau-Braun	48	Rot-Blau-Schwarz
19	Weiß-Rosa	49	Weiß-Grün-Schwarz
20	Rosa-Braun	50	Braun-Grün-Schwarz
21	Weiß-Blau	51	Weiß-Gelb-Schwarz
22	Braun-Blau	52	Gelb-Braun-Schwarz
23	Weiß-Rot	53	Weiß-Grau-Schwarz
24	Braun-Rot	54	Grau-Braun-Schwarz
25	Weiß-Schwarz	55	Weiß-Rosa-Schwarz
26	Braun-Schwarz	56	Rosa-Braun-Schwarz
27	Grau-Grün	57	Weiß-Blau-Schwarz
28	Gelb-Grau	58	Braun-Blau-Schwarz
29	Rosa-Grün	59	Weiß-Rot-Schwarz
30	Gelb-Rosa	60	Braun-Rot-Schwarz

Technische Informationen

	Mit Schutzleiter	Ohne Schutzleiter
2 Adern	-	
3 Adern		
4 Adern		
5 Adern		
≥ 6 Adern	Schwarz nummeriert	Schwarz nummeriert

-JZ	Schwarze Adern mit weißer Nummerierung und gelb-grünem Schutzleiter
-OZ	Schwarze Adern mit weißer Nummerierung ohne gelb-grünen Schutzleiter
-JB	Farbige Adern nach VDE 0293 mit gelb-grünem Schutzleiter
-OB	Farbige Adern nach VDE 0293 ohne gelb-grünen Schutzleiter

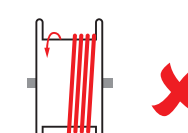
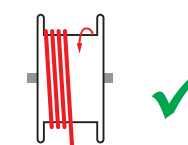
Anleitung zur Handhabung von Kabeln



Beim Abwickeln des Kabels sollte dies frei von Verdrehungen sein, zudem sollte das Ziehen über Kanten vorsichtig erfolgen.



Das Kabel sollte tangential abgewickelt werden.



Das Kabel sollte so aufgerollt werden, dass das Kabel beim Starten des Aufrollens sich nach links bewegt.

Technical information

Designation

Copper Types

CLASS 1 : Solid Wire

CLASS 2 : Stranded Multi Wire

CLASS 5 : Stranded Flexible Multi Wire

CLASS 6 : Stranded Extra Flexible Multi Wire

CODE	MEANING
Y	PVC
2Y	PE
9Y	PP
11Y	TPU
12Y	TPE
H	HFFR
2X	XLPE

Screen Material	
CODE	MEANING
C	Copper Wire Braid
S/Q/A	Galvanized Steel Wire Braid
(st)	Static Screen

CODE	MEANING
J-	Wiring Cable
Lg	Stranded in layers
Bd	Bunched
LI	Stranded or twisted conductor
SL	Stranded or twisted conductor
Yv	Reinforced Sheath
ICAT	Individual & Collective Screen
CAT	Collective Screen
TP	Twisted Pair

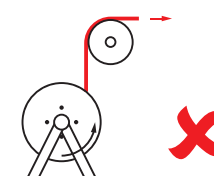
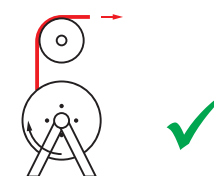
COLOURS CODE			
DIN 47100			
1	White	31	Green-Blue
2	Brown	32	Yellow-Blue
3	Green	33	Green-Red
4	Yellow	34	Yellow-Red
5	Grey	35	Green-Black
6	Pink	36	Yellow-Black
7	Blue	37	Grey-Blue
8	Red	38	Pink-Blue
9	Black	39	Grey-Red
10	Violet	40	Pink-Red
11	Grey-Pink	41	Grey-Black
12	Red-Blue	42	Pink-Black
13	White-Green	43	Blue-Black
14	Brown-Green	44	Red-Black
15	White-Yellow	45	White-Brown-Black
16	Yellow-Brown	46	Yellow-Green-Black
17	White-Grey	47	Green-Pink-Black
18	Grey-Brown	48	Red-Blue-Black
19	White-Pink	49	White-Green-Black
20	Pink-Brown	50	Brown-Green-Black
21	White-Blue	51	White-Yellow-Black
22	Brown-Blue	52	Yellow-Brown-Black
23	White-Red	53	White-Grey-Black
24	Brown-Red	54	Grey-Brown-Black
25	White-Black	55	White-Pink-Black
26	Brown-Black	56	Pink-Brown-Black
27	Grey-Green	57	White-Blue-Black
28	Yellow-Grey	58	Brown-Blue-Black
29	Pink-Green	59	White-Red-Black
30	Yellow-Pink	60	Brown-Red-Black

Technical information

	With Ground Wire	Without Ground Wire
2 Cores	-	
3 Cores		
4 Cores		
5 Cores		
≥ 6 Cores	Black numbered	Black numbered

-JZ	: White numbered black cores with yellow-green earth conductor
-OZ	: White numbered black cores without yellow-green earth conductor
-JB	: Coloured cores acc. to VDE 0293 with yellow-green earth conductor
-OB	: Coloured cores acc. to VDE 0293 without yellow-green earth conductor

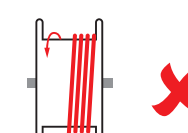
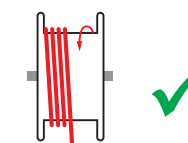
CABLE HANDLING INSTRUCTION



The cable should be without torsion and be careful during unwinding over edges or pulling.



The cables should be rolled unwound tangential



The cables should be rolled onto the operating drums so that the cable moves to the left when started



Next Kabeltechnik GmbH

Industriestrasse West 3,
63808 Haibach
Deutschland

Tel : +49 6021/5844323

E-mail : info@nextkabel.de

www.nextkabel.de