

Spiral control cables *LiY11Y spiral, PUR sheathed*



Technical data:

Rated voltage U_0/U	300/300 [V]
Test voltage	2000 [V]
Operating temperature range	-5 to +90 [°C]

Cable construction:

Conductors: stranded thin copper wires

Insulation: special oil-resistant and heat-resistant PVC of class B (T2) acc. to ISO 6722

Colours of cores:

2-core cables: white, brown

3-core cables: white, brown, green

4-core cables: white, brown, green, yellow

5-core cables: white, brown, green, yellow, grey *

6-core cables: white, brown, green, yellow, grey, pink *

7-core cables: white, brown, green, yellow, grey, pink, blue

** the 5-core and 6-core cables have an additional central filling made of PVC-coated polyester monofil*

Outer sheath: polyurethane type TMPU (PUR ether) acc. to EN 50363-10-2

Additional qualities:

Good extensibility of the spiral part (tensile ratio 1:4)

Good resistance to oils, microbes and hydrolysis

Flame propagation resistance acc. to EN 60332-1-2

Application:

The cables are intended for the wiring of telecommunication instruments, components in electronic devices as well as telecommunication equipment and data processing equipment.

The cables may not be used for high-current installations.

Catalogue number	No. of cores x cross-section [n x mm ²]	Cable diameter (+/-0,1)mm	Outer diameter of the spiral (+/-2)mm	Length of spiral part, unextended [mm]	Suggested max. extension length of the spiral part [mm]	Straight ends length (+20mm / +20mm)	Colour
SPT00043C	2x0,15	4,3	17	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00044C	2x0,15	4,3	17	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00045C	2x0,15	4,3	17	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00046C	2x0,15	4,3	17	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00047C	2x0,15	4,3	17	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00048C	2x0,15	4,3	17	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00049C	2x0,15	4,3	17	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00050C	3x0,15	4,5	17	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00051C	3x0,15	4,5	17	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00052C	3x0,15	4,5	17	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00053C	3x0,15	4,5	17	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00054C	3x0,15	4,5	17	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00055C	3x0,15	4,5	17	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00056C	3x0,15	4,5	17	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00057C	4x0,15	4,85	18	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00058C	4x0,15	4,85	18	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00059C	4x0,15	4,85	18	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00060C	4x0,15	4,85	18	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00061C	4x0,15	4,85	18	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00062C	4x0,15	4,85	18	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00063C	4x0,15	4,85	18	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00064C	5x0,15	5,2	18	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00065C	5x0,15	5,2	18	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00066C	5x0,15	5,2	18	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00067C	5x0,15	5,2	18	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00068C	5x0,15	5,2	18	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00069C	5x0,15	5,2	18	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00070C	5x0,15	5,2	18	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00071C	6x0,15	5,8	23	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00072C	6x0,15	5,8	23	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00073C	6x0,15	5,8	23	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00074C	6x0,15	5,8	23	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00075C	6x0,15	5,8	23	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00076C	6x0,15	5,8	23	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00077C	6x0,15	5,8	23	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00078C	7x0,15	5,8	23	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00079C	7x0,15	5,8	23	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00080C	7x0,15	5,8	23	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00081C	7x0,15	5,8	23	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00082C	7x0,15	5,8	23	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00083C	7x0,15	5,8	23	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00084C	7x0,15	5,8	23	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00085C	2x0,22	4,5	17	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00086C	2x0,22	4,5	17	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00087C	2x0,22	4,5	17	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00088C	2x0,22	4,5	17	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00089C	2x0,22	4,5	17	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00090C	2x0,22	4,5	17	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00091C	2x0,22	4,5	17	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black

SPT00092C	3x0,22	4,7	17	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00093C	3x0,22	4,7	17	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00094C	3x0,22	4,7	17	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00095C	3x0,22	4,7	17	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00096C	3x0,22	4,7	17	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00097C	3x0,22	4,7	17	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00098C	3x0,22	4,7	17	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00099C	4x0,22	5,1	18	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00100C	4x0,22	5,1	18	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00101C	4x0,22	5,1	18	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00102C	4x0,22	5,1	18	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00103C	4x0,22	5,1	18	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00104C	4x0,22	5,1	18	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00105C	4x0,22	5,1	22	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00106C	5x0,22	5,7	22	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00107C	5x0,22	5,7	22	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00108C	5x0,22	5,7	22	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00109C	5x0,22	5,7	22	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00110C	5x0,22	5,7	22	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00111C	5x0,22	5,7	22	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00112C	5x0,22	5,7	22	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00113C	6x0,22	6,1	23	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00114C	6x0,22	6,1	23	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00115C	6x0,22	6,1	23	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00116C	6x0,22	6,1	23	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00117C	6x0,22	6,1	23	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00118C	6x0,22	6,1	23	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00119C	6x0,22	6,1	23	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00120C	7x0,22	6,1	23	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00121C	7x0,22	6,1	23	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00122C	7x0,22	6,1	23	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00123C	7x0,22	6,1	23	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00124C	7x0,22	6,1	23	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00125C	7x0,22	6,1	23	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00126C	7x0,22	6,1	23	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00127C	2x0,35	4,8	18	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00128C	2x0,35	4,8	18	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00129C	2x0,35	4,8	18	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00130C	2x0,35	4,8	18	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00131C	2x0,35	4,8	18	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00132C	2x0,35	4,8	18	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00133C	2x0,35	4,8	18	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00134C	3x0,35	5,05	18	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00135C	3x0,35	5,05	18	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00136C	3x0,35	5,05	18	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00137C	3x0,35	5,05	18	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00138C	3x0,35	5,05	18	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00139C	3x0,35	5,05	18	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00140C	3x0,35	5,05	18	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00141C	4x0,35	5,65	22	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00142C	4x0,35	5,65	22	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00143C	4x0,35	5,65	22	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00144C	4x0,35	5,65	22	500(+/-20)	2000	200 / 200	black

SPT00145C	4x0,35	5,65	22	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00146C	4x0,35	5,65	22	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00147C	4x0,35	5,65	22	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00148C	5x0,35	6,1	23	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00149C	5x0,35	6,1	23	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00150C	5x0,35	6,1	23	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00151C	5x0,35	6,1	23	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00152C	5x0,35	6,1	23	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00153C	5x0,35	6,1	23	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00154C	5x0,35	6,1	23	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00155C	6x0,35	6,55	24	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00156C	6x0,35	6,55	24	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00157C	6x0,35	6,55	24	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00158C	6x0,35	6,55	24	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00159C	6x0,35	6,55	24	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00160C	6x0,35	6,55	24	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00161C	6x0,35	6,55	24	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00162C	7x0,35	6,55	24	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00163C	7x0,35	6,55	24	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00164C	7x0,35	6,55	24	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00165C	7x0,35	6,55	24	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00166C	7x0,35	6,55	24	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00167C	7x0,35	6,55	24	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00168C	7x0,35	6,55	24	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00169C	2x0,5	5,7	22	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00170C	2x0,5	5,7	22	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00171C	2x0,5	5,7	22	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00172C	2x0,5	5,7	22	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00173C	2x0,5	5,7	22	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00174C	2x0,5	5,7	22	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00175C	2x0,5	5,7	22	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00176C	3x0,5	6,0	23	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00177C	3x0,5	6,0	23	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00178C	3x0,5	6,0	23	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00179C	3x0,5	6,0	23	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00180C	3x0,5	6,0	23	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00181C	3x0,5	6,0	23	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00182C	3x0,5	6,0	23	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00183C	4x0,5	6,5	24	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00184C	4x0,5	6,5	24	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00185C	4x0,5	6,5	24	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00186C	4x0,5	6,5	24	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00187C	4x0,5	6,5	24	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00188C	4x0,5	6,5	24	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00189C	4x0,5	6,5	24	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00190C	5x0,5	7,05	25	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00191C	5x0,5	7,05	25	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00192C	5x0,5	7,05	25	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00193C	5x0,5	7,05	25	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00194C	5x0,5	7,05	25	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00195C	5x0,5	7,05	25	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00196C	5x0,5	7,05	25	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00197C	6x0,5	7,6	26	100(+/-20)	400	200 / 200	black

SPT00198C	6x0,5	7,6	26	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00199C	6x0,5	7,6	26	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00200C	6x0,5	7,6	26	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00201C	6x0,5	7,6	26	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00202C	6x0,5	7,6	26	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00203C	6x0,5	7,6	26	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black
SPT00204C	7x0,5	7,6	26	100(+/-20)	400	200 / 200	black
SPT00205C	7x0,5	7,6	26	200(+/-20)	800	200 / 200	black
SPT00206C	7x0,5	7,6	26	300(+/-20)	1200	200 / 200	black
SPT00207C	7x0,5	7,6	26	500(+/-20)	2000	200 / 200	black
SPT00208C	7x0,5	7,6	26	800(+/-20)	3200	200 / 200	black
SPT00209C	7x0,5	7,6	26	1000(+/-30)	4000	200 / 200	black
SPT00210C	7x0,5	7,6	26	1500(+/-50)	6000	200 / 200	black