

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
SPT00043B	2x0,15	4,3	17	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00044B	2x0,15	4,3	17	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00045B	2x0,15	4,3	17	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00046B	2x0,15	4,3	17	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00047B	2x0,15	4,3	17	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00048B	2x0,15	4,3	17	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00049B	2x0,15	4,3	17	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00050B	3x0,15	4,5	17	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00051B	3x0,15	4,5	17	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00052B	3x0,15	4,5	17	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00053B	3x0,15	4,5	17	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00054B	3x0,15	4,5	17	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00055B	3x0,15	4,5	17	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00056B	3x0,15	4,5	17	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00057B	4x0,15	4,85	18	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00058B	4x0,15	4,85	18	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00059B	4x0,15	4,85	18	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00060B	4x0,15	4,85	18	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00061B	4x0,15	4,85	18	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00062B	4x0,15	4,85	18	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00063B	4x0,15	4,85	18	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00064B	5x0,15	5,2	18	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00065B	5x0,15	5,2	18	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00066B	5x0,15	5,2	18	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00067B	5x0,15	5,2	18	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00068B	5x0,15	5,2	18	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00069B	5x0,15	5,2	18	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00070B	5x0,15	5,2	18	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00071B	6x0,15	5,8	23	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00072B	6x0,15	5,8	23	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00073B	6x0,15	5,8	23	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00074B	6x0,15	5,8	23	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00075B	6x0,15	5,8	23	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00076B	6x0,15	5,8	23	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00077B	6x0,15	5,8	23	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00078B	7x0,15	5,8	23	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00079B	7x0,15	5,8	23	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00080B	7x0,15	5,8	23	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00081B	7x0,15	5,8	23	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00082B	7x0,15	5,8	23	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00083B	7x0,15	5,8	23	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00084B	7x0,15	5,8	23	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00085B	2x0,22	4,5	17	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00086B	2x0,22	4,5	17	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00087B	2x0,22	4,5	17	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00088B	2x0,22	4,5	17	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00089B	2x0,22	4,5	17	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00090B	2x0,22	4,5	17	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00091B	2x0,22	4,5	17	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white

SPT00092B	3x0,22	4,7	17	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00093B	3x0,22	4,7	17	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00094B	3x0,22	4,7	17	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00095B	3x0,22	4,7	17	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00096B	3x0,22	4,7	17	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00097B	3x0,22	4,7	17	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00098B	3x0,22	4,7	17	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00099B	4x0,22	5,1	18	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00100B	4x0,22	5,1	18	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00101B	4x0,22	5,1	18	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00102B	4x0,22	5,1	18	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00103B	4x0,22	5,1	18	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00104B	4x0,22	5,1	18	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00105B	4x0,22	5,1	22	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00106B	5x0,22	5,7	22	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00107B	5x0,22	5,7	22	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00108B	5x0,22	5,7	22	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00109B	5x0,22	5,7	22	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00110B	5x0,22	5,7	22	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00111B	5x0,22	5,7	22	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00112B	5x0,22	5,7	22	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00113B	6x0,22	6,1	23	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00114B	6x0,22	6,1	23	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00115B	6x0,22	6,1	23	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00116B	6x0,22	6,1	23	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00117B	6x0,22	6,1	23	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00118B	6x0,22	6,1	23	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00119B	6x0,22	6,1	23	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00120B	7x0,22	6,1	23	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00121B	7x0,22	6,1	23	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00122B	7x0,22	6,1	23	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00123B	7x0,22	6,1	23	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00124B	7x0,22	6,1	23	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00125B	7x0,22	6,1	23	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00126B	7x0,22	6,1	23	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00127B	2x0,35	4,8	18	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00128B	2x0,35	4,8	18	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00129B	2x0,35	4,8	18	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00130B	2x0,35	4,8	18	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00131B	2x0,35	4,8	18	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00132B	2x0,35	4,8	18	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00133B	2x0,35	4,8	18	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00134B	3x0,35	5,05	18	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00135B	3x0,35	5,05	18	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00136B	3x0,35	5,05	18	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00137B	3x0,35	5,05	18	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00138B	3x0,35	5,05	18	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00139B	3x0,35	5,05	18	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00140B	3x0,35	5,05	18	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00141B	4x0,35	5,65	22	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00142B	4x0,35	5,65	22	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00143B	4x0,35	5,65	22	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00144B	4x0,35	5,65	22	500(+/-20)	2000	200 / 200	white

SPT00145B	4x0,35	5,65	22	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00146B	4x0,35	5,65	22	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00147B	4x0,35	5,65	22	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00148B	5x0,35	6,1	23	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00149B	5x0,35	6,1	23	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00150B	5x0,35	6,1	23	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00151B	5x0,35	6,1	23	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00152B	5x0,35	6,1	23	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00153B	5x0,35	6,1	23	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00154B	5x0,35	6,1	23	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00155B	6x0,35	6,55	24	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00156B	6x0,35	6,55	24	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00157B	6x0,35	6,55	24	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00158B	6x0,35	6,55	24	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00159B	6x0,35	6,55	24	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00160B	6x0,35	6,55	24	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00161B	6x0,35	6,55	24	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00162B	7x0,35	6,55	24	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00163B	7x0,35	6,55	24	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00164B	7x0,35	6,55	24	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00165B	7x0,35	6,55	24	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00166B	7x0,35	6,55	24	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00167B	7x0,35	6,55	24	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00168B	7x0,35	6,55	24	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00169B	2x0,5	5,7	22	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00170B	2x0,5	5,7	22	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00171B	2x0,5	5,7	22	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00172B	2x0,5	5,7	22	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00173B	2x0,5	5,7	22	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00174B	2x0,5	5,7	22	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00175B	2x0,5	5,7	22	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00176B	3x0,5	6,0	23	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00177B	3x0,5	6,0	23	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00178B	3x0,5	6,0	23	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00179B	3x0,5	6,0	23	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00180B	3x0,5	6,0	23	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00181B	3x0,5	6,0	23	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00182B	3x0,5	6,0	23	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00183B	4x0,5	6,5	24	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00184B	4x0,5	6,5	24	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00185B	4x0,5	6,5	24	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00186B	4x0,5	6,5	24	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00187B	4x0,5	6,5	24	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00188B	4x0,5	6,5	24	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00189B	4x0,5	6,5	24	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00190B	5x0,5	7,05	25	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00191B	5x0,5	7,05	25	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00192B	5x0,5	7,05	25	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00193B	5x0,5	7,05	25	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00194B	5x0,5	7,05	25	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00195B	5x0,5	7,05	25	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00196B	5x0,5	7,05	25	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00197B	6x0,5	7,6	26	100(+/-20)	400	200 / 200	white

SPT00198B	6x0,5	7,6	26	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00199B	6x0,5	7,6	26	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00200B	6x0,5	7,6	26	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00201B	6x0,5	7,6	26	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00202B	6x0,5	7,6	26	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00203B	6x0,5	7,6	26	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white
SPT00204B	7x0,5	7,6	26	100(+/-20)	400	200 / 200	white
SPT00205B	7x0,5	7,6	26	200(+/-20)	800	200 / 200	white
SPT00206B	7x0,5	7,6	26	300(+/-20)	1200	200 / 200	white
SPT00207B	7x0,5	7,6	26	500(+/-20)	2000	200 / 200	white
SPT00208B	7x0,5	7,6	26	800(+/-20)	3200	200 / 200	white
SPT00209B	7x0,5	7,6	26	1000(+/-30)	4000	200 / 200	white
SPT00210B	7x0,5	7,6	26	1500(+/-50)	6000	200 / 200	white