

## LIYCY (B) TP Paired PVC data cable with overall copper screen



Marking for LIYCY (B) TP 03450325:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · LIYCY (B) TP 3 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> CE

### Construction:

<b>Conductor:</b>	bare copper strands with reference to DIN VDE 0812
<b>Insulation:</b>	PVC, YI2 acc. to DIN VDE 0207 part 4
<b>Colour code:</b>	with reference to DIN 47100
<b>Stranding:</b>	cores twisted to pairs, pairs twisted in layers
<b>Wrapping:</b>	PETP foil
<b>Screen:</b>	tinned copper braiding with a tinned copper drain wire (0,34 mm <sup>2</sup> )
<b>Sheath material:</b>	PVC, YM1 acc. to DIN VDE 0207 part 5
<b>Sheath colour:</b>	grey (RAL 7032)

### Outstanding features:

- good EMC characteristic
- flexible
- small outer diameter
- small bending radius
- EAC approval

### Technical data:

<b>Peak operating voltage:</b>	< 0,25 mm <sup>2</sup> = max. 350 V ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = max. 500 V
<b>Testing voltage:</b>	core/core 1500 V core/screen 1200 V
<b>Min. bending radius</b>	
fixed laying:	5 x d
flexible application:	10 x d
<b>Capacitance:</b>	see page N/10
<b>Radiation resistance:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperature range</b>	
fixed laying:	-30/+70 °C
flexible application:	-5/+70 °C
<b>Fire performance:</b>	flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Oil resistance:</b>	acc. to internal standard, see page N/15
<b>Chem. resistance:</b>	see page N/11
<b>Absence of harmful substances:</b>	acc. to RoHS directive of the European Union see page N/17

item no.	no. of pairs x cross section n x 2 x mm <sup>2</sup>	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
03450214	2 x 2 x 0,14	5,2	19,1	34
03450314	3 x 2 x 0,14	5,7	23,4	41
03450414	4 x 2 x 0,14	6,5	27,8	53
03450514	5 x 2 x 0,14	7,0	31,9	60
03450614	6 x 2 x 0,14	7,2	36,2	68
03450814	8 x 2 x 0,14	7,8	43,4	80
03451014	10 x 2 x 0,14	8,9	50,6	100
03451214	12 x 2 x 0,14	9,7	58,2	111
03451614	16 x 2 x 0,14	10,5	71,4	136
03451814	18 x 2 x 0,14	11,1	92,8	159
03452014	20 x 2 x 0,14	11,1	98,1	164
03452414	24 x 2 x 0,14	12,8	114,8	203
03452514	25 x 2 x 0,14	12,8	117,5	207
03452814	28 x 2 x 0,14	13,1	125,7	221
03453014	30 x 2 x 0,14	13,8	135,6	237
03453614	36 x 2 x 0,14	14,6	157,3	275
03454014	40 x 2 x 0,14	14,9	168,2	296
03454414	44 x 2 x 0,14	16,3	205,9	348
03455214	52 x 2 x 0,14	17,0	228,1	388
03456114	61 x 2 x 0,14	18,3	263,2	443
03450225	2 x 2 x 0,25	5,7	24,9	42
03450325	3 x 2 x 0,25	6,4	31,4	55
03450625	6 x 2 x 0,25	7,9	50,7	85
03450825	8 x 2 x 0,25	9,0	62,1	109
03451025	10 x 2 x 0,25	9,8	73,9	132
03451225	12 x 2 x 0,25	10,9	101,9	160
03451625	16 x 2 x 0,25	11,9	126,8	195
03451825	18 x 2 x 0,25	12,7	136,6	222

item no.	no. of pairs x cross section n x 2 x mm <sup>2</sup>	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
03452425	24 x 2 x 0,25	14,2	170,3	270
03450234	2 x 2 x 0,34	6,8	31,5	57
03450334	3 x 2 x 0,34	7,4	39,7	72
03450434	4 x 2 x 0,34	8,8	49,8	99
03450534	5 x 2 x 0,34	9,5	58,5	116
03450634	6 x 2 x 0,34	9,7	65,1	128
03450834	8 x 2 x 0,34	10,6	80,7	144
03451234	12 x 2 x 0,34	13,4	133,1	225
03451634	16 x 2 x 0,34	14,6	165,0	280
03451834	18 x 2 x 0,34	15,1	178,3	306
03452434	24 x 2 x 0,34	17,6	255,1	415
03450250	2 x 2 x 0,50	7,2	39,3	66
03450350	3 x 2 x 0,50	7,9	50,1	84
03450650	6 x 2 x 0,50	10,4	86,0	146
03450850	8 x 2 x 0,50	10,9	111,5	166
03451050	10 x 2 x 0,50	13,2	146,5	229
03451250	12 x 2 x 0,50	14,4	175,7	268
03451650	16 x 2 x 0,50	16,3	241,3	368
03451850	18 x 2 x 0,50	16,9	261,0	399
03452050	20 x 2 x 0,50	16,9	280,2	418
03452450	24 x 2 x 0,50	19,0	330,4	491
03450275	2 x 2 x 0,75	8,5	52,4	92
03450375	3 x 2 x 0,75	9,4	69,4	112
03450675	6 x 2 x 0,75	12,5	136,5	218
03451275	12 x 2 x 0,75	17,1	261,2	385
03451675	16 x 2 x 0,75	18,6	329,9	482
03451875	18 x 2 x 0,75	19,3	369,3	535
03452475	24 x 2 x 0,75	21,8	469,2	661

Other dimensions and colours are possible on request.