



SABIX® D 345 S TP Paired data cable with overall copper screen



Marking for SABIX D 345 S TP 83450325:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX D 345 S TP 3 x 2 x 0,25 mm² CE

Construction:	
Conductor:	bare copper strands acc. to DIN VDE 0812
Insulation:	SABIX®
Colour code:	with reference to DIN 47100
Stranding:	pairwise, pairs in layers
Wrapping:	PETP foil
Screen:	tinned copper braiding
Sheath material:	SABIX®
Sheath colour:	grey (RAL 7032)

Outstanding features:	
➤	halogen-free
➤	no flame propagation
➤	good EMC characteristics*
➤	flame retardant and self-extinguishing
➤	good transmission rates and crosstalk attenuation
➤	EAC approval

* Copper braiding should be connected circularly to optimize the EMC characteristics

Technical data:	
Peak operating voltage:	< 0,25 mm ² = max. 350 V ≥ 0,25 mm ² = max. 500 V
Testing voltage:	core/core 1500 V core/screen 1200 V
Min. bending radius	
fixed laying:	5 x d
flexible application:	10 x d
Temperature range	
fixed laying:	-30/+70 °C
flexible application:	-20/+70 °C
Halogen-free:	acc. to DIN VDE 0472 part 815 + IEC 60754-1
Fire performance:	no flame propagation acc. to IEC 60332 + EN 60332 cat. C resp. D (see page N/19). Flame retardant and self-extinguishing acc. to IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Corrosiveness of conflagration gases:	in compliance with IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 part 267-2-2 - no development of corrosive conflagration gases
Smoke density:	acc. to IEC 61034 + EN 61034
Flexibility:	good
Absence of harmful substances:	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 ²	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
83450214	2 x 2 x 0,14	5,2	19,1	35
83450314	3 x 2 x 0,14	5,7	23,4	43
83450414	4 x 2 x 0,14	6,5	27,8	52
83450514	5 x 2 x 0,14	7,0	32,0	60
83450614	6 x 2 x 0,14	7,2	36,2	67
83450814	8 x 2 x 0,14	7,8	43,4	78
83451014	10 x 2 x 0,14	8,9	50,6	99
83451214	12 x 2 x 0,14	9,7	58,2	113
83451614	16 x 2 x 0,14	10,5	71,4	138
83451814	18 x 2 x 0,14	11,1	92,8	164
83452414	24 x 2 x 0,14	12,8	114,8	209
83450225	2 x 2 x 0,25	5,7	24,9	43
83450325	3 x 2 x 0,25	6,4	31,4	57
83450425	4 x 2 x 0,25	7,2	39,3	67
83450525	5 x 2 x 0,25	7,7	45,8	77
83450625	6 x 2 x 0,25	7,9	50,7	85
83450825	8 x 2 x 0,25	9,0	62,1	110
83451025	10 x 2 x 0,25	9,8	74,0	129
83451225	12 x 2 x 0,25	10,9	101,9	162
83451625	16 x 2 x 0,25	11,9	126,8	200
83451825	18 x 2 x 0,25	12,7	136,6	229
83452425	24 x 2 x 0,25	14,2	170,3	278
83450234	2 x 2 x 0,34	6,8	31,5	59
83450334	3 x 2 x 0,34	7,4	39,8	74
83450434	4 x 2 x 0,34	8,8	49,8	95
83450534	5 x 2 x 0,34	9,5	58,5	111
83450634	6 x 2 x 0,34	9,7	65,1	128

item no.	no. of pairs x cross section n x 2 x mm ²	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
83450834	8 x 2 x 0,34	10,6	80,7	146
83451234	12 x 2 x 0,34	13,4	133,1	230
83451634	16 x 2 x 0,34	14,6	165,0	287
83451834	18 x 2 x 0,34	15,1	178,4	311
83452434	24 x 2 x 0,34	17,6	255,1	424
83450250	2 x 2 x 0,50	7,2	39,3	68
83450350	3 x 2 x 0,50	7,9	50,1	86
83450450	4 x 2 x 0,50	9,4	64,6	111
83450550	5 x 2 x 0,50	10,2	76,4	131
83450650	6 x 2 x 0,50	10,4	86,0	145
83450750	7 x 2 x 0,50	10,9	111,5	167
83450850	8 x 2 x 0,50	11,6	126,6	192
83451050	10 x 2 x 0,50	13,2	146,5	236
83451250	12 x 2 x 0,50	14,4	175,7	276
83451650	16 x 2 x 0,50	16,3	241,3	358
83451850	18 x 2 x 0,50	16,9	261,0	411
83452450	24 x 2 x 0,50	19,0	330,4	479
83450275	2 x 2 x 0,75	8,5	52,4	95
83450375	3 x 2 x 0,75	9,4	69,4	119
83450475	4 x 2 x 0,75	10,9	101,9	155
83450575	5 x 2 x 0,75	11,7	121,9	188
83450675	6 x 2 x 0,75	12,5	136,5	224
83450875	8 x 2 x 0,75	13,7	170,1	262
83451275	12 x 2 x 0,75	17,1	261,2	395
83451675	16 x 2 x 0,75	18,6	329,9	493
83451875	18 x 2 x 0,75	19,3	369,3	545
83452475	24 x 2 x 0,75	21,8	469,2	676

Other dimensions and colours are possible on request.