

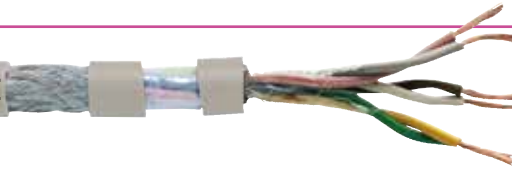
Highly dynamic cables

SD 200 C TP

continuously flexible paired TPE/PUR data cable with coloured cores and overall copper screen



SD 200 C TP 3 x 2 x 0,5 mm² €€



marking example:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SD 200 C TP 3 x 2 x 0,5 mm² €€

Construction:

Conductor:	bare copper strands, extra fine wires
Insulation:	TPE
Colour code:	with reference to DIN 47100
Stranding:	cores twisted to pairs, pairs twisted in specially adjusted layering with non-woven tape over each layer
Wrapping:	non-woven tape
Screen:	tinned copper braiding
Wrapping:	non-woven tape
Sheath material:	PUR, TMPU acc. to EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 with mat surface
Sheath colour:	grey (RAL 7032)

Technical Data:

Peak operating voltage:	max. 350 V acc. to VDE 0812
Testing voltage:	core/core 1500 V core/screen 1200 V
Min. bending radius <i>continuously flexible:</i>	7,5 x d
Radiation resistance:	1 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperature range <i>fixed laying:</i> <i>flexible application:</i>	-50/+90 °C -40/+90 °C
Halogen-free:	acc. to IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Oil resistance:	very good - TMPU acc. to EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Chem. resistance:	good against acids, alkalines, solvents, hydraulic liquids etc.
Continuous Flexibility:	very good
Weather resistance:	very good
Absence of harmful substances:	acc. to RoHS directive of the European Union, see chapter N „Technical data“

Outstanding features:

- » PWIS uncritical
(PWIS = paint-wetting impairment substances)
- » flexible at low temperatures
- » halogen-free
- » travel > 10 m is possible
- » good EMC characteristics
- » high abrasion resistance
- » PFAS free

item no.	no. of pairs x cross section n x 2 x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07890214	2 x 2 x 0,14	0,11	4,4	17,4	29
07890314	3 x 2 x 0,14	0,11	4,9	20,2	30
07890414	4 x 2 x 0,14	0,11	5,6	24,7	40
07890514	5 x 2 x 0,14	0,11	6,0	28,8	43
07890614	6 x 2 x 0,14	0,11	6,4	31,5	52
07890714	7 x 2 x 0,14	0,11	6,7	35,9	59
07891014	10 x 2 x 0,14	0,11	7,9	47,5	72
07891414	14 x 2 x 0,14	0,11	9,0	62,7	97
07891814	18 x 2 x 0,14	0,11	10,0	89,6	127
07892514	25 x 2 x 0,14	0,11	11,7	114,3	167
07890225	2 x 2 x 0,25	0,11	4,9	21,8	33
07890325	3 x 2 x 0,25	0,11	5,5	28,3	41
07890425	4 x 2 x 0,25	0,11	6,4	36,1	51
07890525	5 x 2 x 0,25	0,11	6,9	41,1	60
07890625	6 x 2 x 0,25	0,11	7,1	47,3	69
07890725	7 x 2 x 0,25	0,11	7,4	54,1	81
07891025	10 x 2 x 0,25	0,11	8,9	70,8	100
07891425	14 x 2 x 0,25	0,11	10,9	108,7	150
07891825	18 x 2 x 0,25	0,11	11,6	133,4	185
07892525	25 x 2 x 0,25	0,11	13,8	171,9	259
07890234	2 x 2 x 0,34	0,11	5,2	20,3	38
07890334	3 x 2 x 0,34	0,11	5,8	34,9	47
07890434	4 x 2 x 0,34	0,11	6,9	43,2	62
07890534	5 x 2 x 0,34	0,11	7,4	53,1	72

item no.	no. of pairs x cross section n x 2 x mm ²	largest single wire ø mm	outer-ø ± 10% mm	copper figure kg/km	cable weight ≈ kg/km
07890734	7 x 2 x 0,34	0,11	8,0	66,4	94
07891034	10 x 2 x 0,34	0,11	9,6	90,5	122
07891434	14 x 2 x 0,34	0,11	11,6	138,3	179
07891834	18 x 2 x 0,34	0,11	12,5	169,2	220
07892534	25 x 2 x 0,34	0,11	14,7	247,3	310
07890250	2 x 2 x 0,50	0,11	6,3	34,6	51
07890350	3 x 2 x 0,50	0,11	6,9	47,3	67
07890450	4 x 2 x 0,50	0,11	7,9	61,4	84
07890550	5 x 2 x 0,50	0,11	8,8	73,1	101
07890750	7 x 2 x 0,50	0,11	9,4	108,4	134
07891050	10 x 2 x 0,50	0,11	11,3	143,3	186
07891450	14 x 2 x 0,50	0,11	13,5	191,7	251
07891850	18 x 2 x 0,50	0,11	14,7	257,8	329
07892550	25 x 2 x 0,50	0,11	17,0	336,5	429
07890275	2 x 2 x 0,75	0,11	7,2	47,4	69
07890375	3 x 2 x 0,75	0,11	7,9	66,2	84
07890475	4 x 2 x 0,75	0,11	8,9	101,0	107
07890575	5 x 2 x 0,75	0,11	10,4	118,8	147
07890775	7 x 2 x 0,75	0,11	11,6	148,0	208
07891075	10 x 2 x 0,75	0,11	13,5	228,0	263
07891475	14 x 2 x 0,75	0,11	16,1	296,9	366
07891875	18 x 2 x 0,75	0,11	17,3	366,1	456
07892575	25 x 2 x 0,75	0,11	20,1	480,5	597

Other dimensions and colours are possible on request.